

Wien, 15. August 2021 / 118. Jahrgang / Nr. 8

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 „Veröffentliche Europäische Patente, bei denen Österreich als Vertragsstaat benannt wurde“ enthält nur die jeweils erste IPC. Weitere IPC Klassen entnehmen Sie bitte der entsprechenden Europäischen Druckschrift.

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

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

Die Patentanmeldung wird gemäß § 101 des Patentgesetzes 1970 (idF ab dem 1.7.2005) in der Regel nach Ablauf von achtzehn Monaten nach dem Prioritätstag ungeprüft veröffentlicht. Die Veröffentlichung der Anmeldung erfolgt über die Homepage:

<http://pubserv.patentamt.at/PublicationServer/search.jsp?lg=de> und enthält die Beschreibung, die Patentansprüche, die Zeichnungen und die Zusammenfassung jeweils in der ursprünglich eingereichten Fassung sowie als Anlage einen Recherchenbericht, wenn dieser vor Abschluss der technischen Vorbereitungen für die Veröffentlichung vorliegt. Die Anmeldung gibt dem Anmelder vom Tag ihrer Bekanntmachung im Patentblatt an einstweilen gegen denjenigen einen Anspruch auf ein angemessenes Entgelt, der den Gegenstand der Anmeldung unbefugt benützt hat, sofern es in weiterer Folge zu einer Patenterteilung kommt.

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

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

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

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

ALLGEMEINE HINWEISE

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

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

DIE INTERNATIONALE PATENTKLASSIFIKATION IST IN FETTDUCK 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 FETTDUCK), SOWIE DAS ANMELDEdatum UND DIE ANMELDENUMMER ANGEgeben.

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

PATENTWESEN**VERÖFFENTLICHUNGEN**

- A01B 063/24** 523388 A4 2020 05 15 **A 50431/2020**
 (71) Wintersteiger AG, 4910 Ried im Innkreis, J.-M. Dimmelstraße 9 (AT)
 (54) **Drillmaschine**
 (72) Hanslauer Georg, 4782 Sankt Florian am Inn, Unterteufenbach 22 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

- A01D 051/00** 523478 A1 2020 02 12 **A 60036/2020**
 (71) ORGANIC TOOLS GMBH, 1160 Wien, Arnethgasse 42/11 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUM AUFSAMMELN VON FALLOBST UND ÄHNLICHEN PRODUKTEN**
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

- A01G 009/02** 523445 A1 2020 01 22 **A 50045/2020**
 (71) Meinhard Scheibenreif, 4774 St. Marienkirchen bei Schärding, Dietrichshofen 21 (AT)
 (54) **Etagenbeet**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

- A01K 047/00** 523479 A1 2020 02 11 **A 50101/2020**
 (71) Peter Linser, 6080 Igls, Am See 1A (AT)
 (54) **Temperiervorrichtung für eine Bienennisthöhle**
 (72) Linser Peter, 6080 Igls, Am See 1A (AT)
 (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)

- A01K 061/00** 523459 A1 2020 01 21 **A 15/2020**
 (71) FISHCON GmbH, 4020 Linz, Weingartshofstraße 12/2 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Erfassen von Wasserorganismen**
 (72) Mayrhofer Bernhard, 4431 Haidershofen, Tröstlberg 18 (AT)

- A01M 001/10** 523489 A1 2020 02 07 **A 50096/2020**
 (71) WITASEK Pflanzenschutz GmbH, 9560 Feldkirchen (Ktn.), Mozartstraße 1 a (AT)
 (54) **Falle für Insekten**
 (72) Ing. Witasek Peter, 9560 Feldkirchen, Dietrichsteinerstraße 14 (AT)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

- A21B 003/13** 523490 A2 2021 01 19 **A 50021/2021**
 (71) Jürgen Rasig, 74889 Sinsheim-Hoffenheim, Neufeldsiedlung (DE)
 (54) **Arretiermittel für Backrahmen**
 (30) DE 2020 01 21 202020000263.1
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

- A21B 003/13** 523491 A2 2021 01 19 **A 50020/2021**
 (71) Jürgen Rasig, 74889 Sinsheim-Hoffenheim, Neufeldsiedlung 3 (DE)
 (54) **Arretiermittel für Backrahmen**
 (30) DE 2020 01 21 202020000267.4
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

- A21D 013/00** 523455 A2 2020 01 31 **A 50079/2020**
 (71) Hama Foodservice GesmbH, 5322 Hof bei Salzburg, Lettlweg 5 (AT)
 (54) **Belag für ein Snackprodukt**
 (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)

- A41D 013/11** 523402 A4 2020 05 25 **A 50454/2020**
 (71) Josef Mikl, 5020 Salzburg, Robinigstraße 89 (AT)
 (54) **SCHUTZVISIER**
 (72) Mikl Josef, 5020 Salzburg, Robinigstraße 89 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

- A44C 009/00** 523485 A1 2020 01 28 **A 60026/2020**
 (71) Hans-Hermann Lingenbrinck, 41334 Nettetal, Elisabethstrasse 23 (DE)
 (54) **Ring mit einem Behälter zum Einfüllen von Asche von Verstorbenen sowie Verfahren zum Herstellen und Ändern desselben**
 (72) Lingenbrinck Hans-Hermann, 41334 Düsseldorf, Elisabethstrasse 23 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Christian von Lettow-Vorbeck, 40593 Düsseldorf, Brucknerstrasse 20 (DE)

- A47B 047/00** 523468 A1 2020 02 03 **A 50083/2020**
 (71) HÄUSLER Gesellschaft m.b.H., 2351 Wiener Neudorf, Ricoweg 3 (AT)
 (54) **Möbelelement und Möbelstück**
 (74) Patentanwälte Puchberger & Partner, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

- A47B 085/06** 523390 A4 2020 02 28 **A 50151/2020**
 (71) Manuel Oberascher, 5303 Thalgau, Irlachstraße 6 (AT)
 (54) **RAUMTRENNSYSTEM**
 (72) Birklbauer Josef, 4490 Sankt Florian, Wiener Straße 10A (AT)
 (72) Becher David, 5061 Elisabethen, Sankt-Peter-Straße 28 (AT)
 (72) Oberascher Manuel, 5303 Thalgau, Irlachstraße 6 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Peter Herre, 80331 München, c/o Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Neuhauser Straße 47 (DE)

- A47B 088/467** 523429 A4 2020 06 10 **A 128/2020**
 (71) Fulterer AG & Co KG, 6890 Lustenau, Höchster Straße 11 (AT)
 (54) **Selbststeinziehvorrichtung**
 (72) Bechter Matthias, 6923 Lauterach, Niederfeldstraße 8 (AT)
 (74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
 (74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

- A47D 013/02** 523397 A4 2020 07 23 **A 162/2020**
 (71) LeoLin Trading KG, 1010 Wien, Seilerstätte 18-20 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Tragen von Säuglingen und Kleinkindern**
 (72) Hartmann Shanek Rachel, 1010 Wien, Seilerstätte 18-20 (AT)
 (74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

- A47F 005/10** 523457 A1 2020 01 31 **A 50077/2020**
 (71) Leisch Beratungs- und Beteiligungs-GmbH, 4040 Linz, Fröhlerweg 19 (AT)
 (54) **Mobiles Präsentationssystem**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

- A47G 009/10** 523382 A4 2020 07 31 **A 169/2020**
 (71) Laurenz Mayrhofer BSc., 4742 Pram, Gerhartsbrunn 14 (AT)
 (54) **Variables Kopfkissen**
 (72) Mayrhofer Laurenz BSc., 4742 Pram, Gerhartsbrunn 14 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Werner Barger, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
 (74) Dipl.-Ing.Dr.techn. Peter Israiloff, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)

- A47K 010/16** 523495 A1 2020 02 10 **A 35/2020**
 (71) Robert Leeb, 9545 Radenthein, Hauptstraße 52 (AT)
 (54) **Griffteil und Rolle mit Griffteil**
 (72) Leeb Robert, 9545 Radenthein, Hauptstraße 52 (AT)

A61F 005/05 523470 A2 2020 03 10 **A 50194/2020**
 (71) KOHLBRAT & BUNZ Gesellschaft m.b.H., 5550 Radstadt, Loretostraße 4-8 (AT)
 (54) **Verfahren zum Befüllen eines flexiblen Elementes zur Stützung und Stabilisierung eines Verletzten**
 (30) AT 2020 01 28 A 50064/2020
 (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 N. 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)

A61F 005/05 523472 A1 2020 01 28 **A 50064/2020**
 (71) KOHLBRAT & BUNZ Gesellschaft m.b.H., 5550 Radstadt, Loretostraße 4-8 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer Einrichtung zur Stützung und Stabilisierung eines Verletzten**
 (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) MMag. 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)

A61G 007/057 523509 A1 2020 01 15 **A 9/2020**
 (71) Ing. Franz Kutschi, 8020 Graz, Hirtengasse 13/11 (AT)
 (54) **Therapiebett**
 (72) Ing. Kutschi Franz, 8020 Graz, Hirtengasse 13/11 (AT)

A61L 009/12 523395 A4 2020 08 31 **A 50734/2020**
 (71) Martin Lechner, 6114 Kolsass, Waldweg 22 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Beduften eines Raumes**
 (72) Lechner Martin, 6114 Kolsass, Waldweg 22 (AT)
 (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)

A61M 001/12 523469 A1 2020 01 27 **A 50061/2020**
 (71) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (54) **Stoffaustauschvorrichtung**
 (74) SONN Patentanwälte OG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

A62C 003/00 523482 A2 2021 02 09 **A 50080/2021**
 (71) Jan Heinemann, 56626 Andernach, Stockeraustraße 18 (DE)
 (54) **Anordnung aus Steckleiterteil und mobilem Leitenaufsatz mit Sprühkopf und Herstellungsverfahren**
 (30) DE 2020 02 11 102020201708.5
 (72) Heinemann Jan, 56626 Andernach, Stockeraustraße 18 (DE)
 (74) Wanda Lampe, 5280 Braunau am Inn, Vierthalerstraße 10 (AT)

A62C 003/07 523484 A1 2020 01 22 **A 50046/2020**
 (71) Rosenbauer International AG, 4060 Leonding, Paschinger Straße 90 (AT)
 (54) **Verfahren und Penetriereinheit zum Einbringen eines Fluides in eine Batterie sowie damit ausgestattetes Fahrzeug**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

A63C 005/04 523494 A1 2020 02 03 **A 50082/2020**
 (71) ATOMIC Austria GmbH, 5541 Altenmarkt im Pongau, Atomic Straße 1 (AT)
 (54) **Ski, insbesondere Langlaufski**
 (72) Reiter Michael, 5542 Flachau, Prechtlgasse 96 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

A63C 007/02 523407 A4 2020 05 28 **A 50465/2020**
 (71) Ibox Sportartikel GmbH, 6020 Innsbruck, Hans-Maier-Straße 21 (AT)
 (54) **Skisteigfell**
 (74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) 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)

A63C 009/084 523493 A1 2020 01 31 **A 50078/2020**
 (71) Tyrolia Technology GmbH, 2320 Schwechat, Tyroliaplatz 1 (AT)
 (54) **Fersenbacken für eine Abfahrts- oder eine kombinierte Abfahrts- und Tourenbindung**
 (72) Hösl Erwin, 2405 Hundsheim, Hofackergasse 43 (AT)
 (72) Jahnel Gernot, 2801 Katzelsdorf, Furtweg 6b (AT)
 (72) Dipl. Ing. Wurm Christoph, 2320 Schwechat, Dr. Theodor Körner Platz 5/2/29 (AT)
 (74) Dipl. Ing. Edith Vinazzer, 3400 Klosterneuburg, Hölzlgasse 64-68/1 (AT)

B02C 018/14 523406 A4 2020 04 23 **A 50352/2020**
 (71) UNTHA shredding technology GmbH, 5431 Kuchl, Kellau 141 (AT)
 (54) **Zerkleinerungsmaschine**
 (74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) 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)

B03D 001/02 522391 A5 2019 01 04 **A 9007/2019**
 (86) **CA19050007**
 (71) Exterran Water Solutions ULC, T2E 7E1 Calgary, Alberta, 27th Avenue N.E. 1721 (CA)
 (54) **Gasflotationsbehälter**
 (30) US 2018 01 05 15/862,901
 (72) Kirk Todd William, T4A 0N1 Rockyview County, Alberta, 262211 RR 293 (CA)
 (72) Whitney Daniel Clifford, T4C 0L4 Cochrane, Alberta, 27 Heritage Hill (CA)
 (72) Lee Douglas Walker, T2G 0C7 Calgary, Alberta, 3203, 433 11th Avenue (CA)
 (74) SONN Patentanwälte OG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B09B 003/00 519910 A3 2017 04 27 **A 175/2017**
 (71) Wiener Kommunal-Umweltschutzprojektgesellschaft mbH, 1110 Wien, Johann-Petrak-Gasse 7 (AT)
 (71) Wien Energie GmbH, 1030 Wien, Thomas-Kleist-Platz 14 (AT)
 (54) **Verfahren zur Behandlung und Dekontamination von Flugasche**
 (72) Dipl. Ing. Huber Florian, 1230 Wien, Khekgasse 8 (AT)
 (72) Blasenbauer Dominik BSc, 1030 Wien, Ungargasse 28/1/23 (AT)
 (74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)
 (74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)

B09B 003/00 520225 A3 2017 07 25 **A 50619/2017**
 (71) Seccon GmbH, 4644 Scharnstein, Halsgraben 10 (AT)
 (54) **Verfahren zur Rückgewinnung von Wertstoffen aus Abfallprodukten**
 (72) Ing. Secklehner Jürgen, 4644 Scharnstein, Halsgraben 10 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B21B 031/08 523437 A4 2020 12 09 **A 51070/2020**
 (71) Andritz Metals Gemany GmbH, 58675 Hemer, Stephanopeler Straße 22 (DE)
 (54) **WALZGERUEST**
 (72) KOPIN Fritz, 56412 Großholbach, Hohe Straße 8 (DE)
 (72) SCHULTE Heinrich, 59757 Arnsberg, Kronenstraße 63a (DE)
 (74) Dr. Thomas Tschinder, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)

B21F 027/14 523405 A4 2020 03 03 **A 50158/2020**
 (71) Progress Maschinen & Automation AG, 39042 Brixen, Julius-Durst-Straße 100 (IT)
 (54) **Biegekopf für Baustahlmatten**
 (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)

B23K 020/12 523465 A1 2020 02 06 **A 50088/2020**
 (71) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
 (54) **Rührreibschweißwerkzeughalter**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B23K 026/16 523466 A1 2020 02 12 **A 50102/2020**
 (71) Trotec Laser GmbH, 4600 Wels, Linzer Straße 156 (AT)
 (54) **Laserplotter und Verfahren zum Betreiben eines Laserplotters**

B23Q 001/01 522198 A3 2020 01 30 **A 50075/2020**
 (71) DISCO CORPORATION, 143-8580 Tokyo, Omori-Kita 2-chome, Ota-ku 13-11 (JP)
 (54) **VERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
 (30) JP 2019 01 30 2019-013838
 (74) SONN Patentanwälte OG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

- B23Q 011/08** 523476 A1 2020 01 27 **A 50060/2020**
 (71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
 (54) **Bearbeitungsvorrichtung zum Bearbeiten eines oder mehrerer Werkstücke**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B25B 001/10** 523492 A1 2020 01 31 **A 31/2020**
 (71) cutpack.com GmbH, 6972 Fußach, Hirschenweg 13 (AT)
 (54) **Spannvorrichtung zum Einspannen eines Werkstücks**
 (72) Dipl.Ing. (FH) Egger Remo, 6941 Langenegg, Unterhalden 145 (AT)
 (74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
 (74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
- B28B 001/50** 523413 A4 2020 09 08 **A 50760/2020**
 (71) GEOLYTH Mineral Technologie GmbH, 4050 Traun, Johann Roithner Straße 131 (AT)
 (54) **Anlage zur Erzeugung eines Mineralschaumes**
 (72) Klein Thomas, 4073 Wilhering, Schulstraße 32 (AT)
 (72) Rapolter Claus, 4063 Hörsching, Hofgasse 16a (AT)
 (72) Aigner Matthias, 4232 Hagenberg, Stöcklgraben 24 (AT)
 (74) Dr. Peter BURGSTALLER, 4020 Linz, Landstraße 12 / Arkade (AT)
- B29C 044/12** 521642 A3 2018 09 13 **A 289/2018**
 (71) Blue Danube Robotics GmbH, 1220 Wien, Donau-City-Straße 11/15. OG (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Polsters**
 (72) Baldinger Andreas, 1040 Wien, Schelleingasse 14-16/2/6 (AT)
 (72) Ferner Tobias, 1120 Wien, Pohlgasse 8/1/7 (AT)
 (72) Zillich Michael, 1080 Wien, Piaristengasse 56-58/11 (AT)
 (72) Wohlkinger Walter, 1020 Wien, Wehlstraße 326/810 (AT)
 (74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)
- B29C 045/50** 523442 A1 2020 01 20 **A 50037/2020**
 (71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Plastifiziereinheit für eine Formgebungsmaschine**
 (72) Dipl.-Ing. Bernhard Hannes, 4209 Engerwitzdorf, Engerwitzdorfer Straße 3/1 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Angermann Christoph, 4040 Linz, Siedlerstraße 13/1B (AT)
 (72) Dipl.Ing. Dr. Kilian Friedrich Johannes, 4501 Neuhoof an der Krems, Am Spielplatz 1 (AT)
 (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) MMag. 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)
- B29C 045/50** 523448 A1 2020 01 21 **A 50041/2020**
 (71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Einspritzereinheit für eine Formgebungsmaschine und Formgebungsmaschine mit einer solchen**
 (72) Balka Christoph, 4311 Schwertberg, Gartenstraße 32 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Dr. Pernkopf Friedrich, 4040 Gramastetten, Stadlergutweg 9 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Hager Gottfried, 4210 Gallneukirchen, Gries 4 (AT)
 (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) MMag. 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)
- B29C 045/64** 520974 A3 2019 06 14 **A 50538/2019**
 (71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Verfahren zum Bewegen einer bewegbaren Formaufspannplatte**
 (30) AT 2017 10 23 A 50887/2017
 (72) Dipl.Ing. Dr. Kilian Friedrich Johann, 4501 Neuhoofen an der Krems, Am Spielplatz 1 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Dr. Pernkopf Friedrich, 4040 Gramastetten, Stadlergutweg 9 (AT)
 (72) Eppich Stephan, 4341 Arbing, Bundesstraße 20 (AT)
 (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) MMag. 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)
- B29C 070/54** 523380 A4 2020 08 28 **A 50728/2020**
 (71) GFM GmbH, 4403 Steyr, Ennser Straße 14 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Versteifungsprofils**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

- B42D 025/346** 523393 A4 2020 04 06 **A 50291/2020**
 (71) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., 4342 Baumgartenberg, Gewerbepark 30 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Sicherheitselements mit einer farbigen Mikrostruktur**
 (72) Dr. Landertshamer Sonja, 4040 Linz, Gierkeweg 1/12 (AT)
 (72) Dr. Traßl Stephan, 4342 Baumgartenberg, Bruderau 23a (AT)
 (72) Mayrhofer Marco, 4342 Baumgartenberg, Mühlberg 56 (AT)
 (74) KLIMENT & HENHAPEL Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)
- B44B 005/00** 523483 A2 2020 09 21 **A 50800/2020**
 (71) Ing. Bruno Berger, 5280 Braunau am Inn, Kirchenplatz 8/5 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Kennzeichnung eines Gegenstandes**
 (72) Ing. Berger Bruno, 5280 Braunau am Inn, Kirchenplatz 8/5 (AT)
 (74) Fabian Patentanwalt KG, 4814 Neukirchen bei Altmünster, Kollmannsberg 57 (AT)
- B60B 017/00** 523426 A4 2020 04 02 **A 50279/2020**
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Schalldämpfungs Vorrichtung für Fahrzeugräder**
 (72) Kern Thomas, 8042 Graz, Breitenweg 4/14 (AT)
 (72) Dr. Schleinzner Gerald, 8047 Graz, Prevenhuebberweg 7 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)
- B60B 17/00** 523425 A4 2020 03 12 **A 50212/2020**
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Rad für Fahrzeuge**
 (72) Prix Alexander, 8010 Graz, Jahngasse 2/8 (AT)
 (72) Rossegger Engelbert, 8605 Kapfenberg, Dr. Klöpferweg 5 (AT)
 (72) Boronkai Laszlo, 8101 Gratkorn, Neubaugasse 9/17 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)
- B60D 001/06** 523423 A4 2020 07 23 **A 50631/2020**
 (71) Ing. Josef Scharmüller, 4892 Farnach, Saxigen 14 (AT)
 (71) Josef Scharmüller jun., 4870 Vöcklamarkt, Hauptstraße 25/1 (AT)
 (71) Christine Scharmüller, 4892 Farnach, Waldweg 5 (AT)
 (54) **NIEDERHALTERANORDNUNG FÜR EINE FAHRZEUGKUPPLUNG**
 (72) Ing. Scharmüller Josef, 4892 Farnach, Saxigen 14 (AT)
 (72) Scharmüller jun. Josef, 4870 Vöcklamarkt, Hauptstraße 25 (AT)
 (72) Scharmüller Christine, 4892 Farnach, Waldweg 5 (AT)
 (74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)
 (74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)
 (74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)
- B60D 001/24** 523424 A4 2020 04 02 **A 50277/2020**
 (71) Weber-Hydraulik GmbH, 4460 Losenstein, Emil Weber Platz 1 (AT)
 (54) **Rettungssystem zur Manipulation eines verunfallten Kraftfahrzeuges**
 (72) Vert.-Ing. (FH) Knoll Rüdiger, 76744 Wörth am Rhein, Turmstraße 7 (DE)
 (72) Ing. Eder Josef, 4521 Schiedlberg, Schmiedstraße 27 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B60F 003/00** 523460 A3 2020 01 04 **A 60004/2020**
 (71) Mag. Kaltrina Shala-Özgen, 1220 Wien, Rudolf-Nurejew-Promenade 1/6/5 (AT)
 (54) **Multipurpose Transportation POD**
 (72) Mag. Shala-Özgen Kaltrina, 1220 Wien, Rudolf-Nurejew-Promenade 1/6/5 (AT)
- B60G 003/01** 523497 A1 2020 02 03 **A 50081/2020**
 (71) AVL LIST GMBH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **RADAUFHÄNGUNG**
 (72) Dr. Mayr Johannes, 8010 Graz, Waltendorferhauptstraße 107b/4 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael BABELUK, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)
- B60K 001/04** 523422 A4 2020 07 06 **A 50579/2020**
 (71) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
 (54) **Akkumulator**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B60L 053/62** 523480 A1 2020 02 06 **A 60033/2020**
 (71) Ing. Eugen Glasow, 7111 Parndorf, Franz Lehar-Gasse 18 (AT)
 (54) **Verfahren zur Steuerung des Ladestroms einer Ladestation mit einem Pyranometer**
- B60S 003/00** 523379 A4 2020 06 10 **A 127/2020**
 (71) Airfect GmbH, 1010 Wien, Graben 16, Habsburgergasse 2/Top 3 und 3A (AT)
 (54) **Flachdüsen Vorrichtung**
 (74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

- B60T 011/32** 523392 A4 2020 08 26 **A 50714/2020**
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Druckluftversorgungsanordnung für eine Zugzusammenstellung**
 (72) Schneider Harald, 1100 Wien, Fontanastraße 1/6/42 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)
- B61F 001/08** 523461 A1 2020 02 06 **A 34/2020**
 (71) voestalpine Stahl GmbH, 4020 Linz, voestalpine-Straße 3 (AT)
 (54) **Untergestell für Plattformwagen sowie Plattformwagen**
 (72) BA MSc Blaschek Stefan, 4020 Linz, Schillerstraße 58 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Dr. Maurer Wilhelm Michael, 4050 Traun, Maurer Haferstraße 3/13 (AT)
 (72) Mag. Dipl.Ing. Poledna Alexander, 4020 Linz, Losensteinerstraße 49 (AT)
 (74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)
- B62D 005/04** 523435 A5 2019 05 16 **A 9124/2019**
 (86) **EP19062584**
 (71) Ebm-Papst St. Georgen GmbH & CO. KG, 78112 St. Georgen, Hermann-Papst-Strasse 1 (DE)
 (54) **Radantriebsmodul zum Antrieb und zur Lenkung eines Rades**
 (30) DE 2018 06 22 102018115112.8
 (72) Obermeyer Friedrich, 91301 Forchheim, Weberstraße 9 (DE)
 (72) Hornberger Jörg, 72280 Dornstetten-Aach, Im Nottental 1 (DE)
 (72) Riedel Andreas, 90552 Röthenbach, Querstraße 2 (DE)
 (72) Silberhorn Richard, 90530 Wendelstein, Richtweg 30 (DE)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- B62J 027/10** 523499 A1 2020 02 20 **A 50128/2020**
 (71) Manfred Danner, 4060 Leonding, Kletzmayrweg 23/2/9 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Stützen des Rumpfes eines Motorradfahrers**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- B65C 007/00** 523444 A1 2020 01 30 **A 29/2020**
 (71) EVG Entwicklungs- u. Verwertungs-Gesellschaft m.b.H., 8074 Raaba, Gustinus-Ambrosi-Straße 1-3 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum automatischen Etikettieren eines Gutes**
 (74) Dipl.-Ing. Dr. techn. Elisabeth Schober, 1200 Wien, Brigittenauer Lände 50 (AT)
 (74) Dipl.-Phys. Dr.phil. Tobias Fox, 1200 Wien, Brigittenauer Lände 50 (AT)
- B65D 019/38** 523467 A1 2019 10 25 **A 50922/2019**
 (71) Haberkorn GmbH, 6961 Wolfurt, Hohe Brücke (AT)
 (54) **Kennzeichnungshalterung für Paletten**
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)
- B65D 025/48** 523385 A4 2021 02 02 **A 50066/2021**
 (71) Robert Draxler, 4020 Linz, Grestenbergerstraße 14 (AT)
 (71) Bernhard Schorm, 4300 St. Valentin, Ennsr Straße 30 (AT)
 (54) **Getränkedosensadapter**
 (30) AT 2020 08 27 A 60263/2020
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- B65D 081/38** 523389 A4 2021 03 26 **A 50216/2021**
 (71) Jeanette Irene Mayrhofer, 4283 Bad Zell, Aich 6 (AT)
 (54) **Stapelbare Transportkühlbox**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- B65G 001/04** 523458 A1 2020 02 12 **A 50107/2020**
 (71) Knapp AG, 8075 Hart bei Graz, Guenter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
 (54) **Lagersystem**
 (72) Dipl.Ing. Mathi Franz, 8075 Hart bei Graz, c/o Knapp AG, Günter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Koholka Roland, 8075 Hart bei Graz, Knapp AG, Günter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- B65G 047/14** 523386 A4 2020 03 31 **A 50267/2020**
 (71) TEAM CONSTRUCT Maschinenbau Gesellschaft m.b.H., 9300 St. Veit an der Glan, Gewerbestraße 16 (AT)
 (54) **Verfahren und Anlage zum Bilden von Stapeln aus stabförmigen Gegenständen**
 (72) Ing. Spendier Peter, 9300 St. Veit an der Glan, Bürgergasse 3 (AT)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)
- B65G 047/26** 523487 A2 2021 03 26 **A 50217/2021**
 (71) TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels, Collmannstraße 2 (AT)
 (54) **Verfahren und Fördereinrichtung zum blockweisen Stauen von Objekten**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

- B65G 047/82** 523514 A1 2020 02 13 **A 50111/2020**
 (71) Friedrich Häupl, 4880 St. Georgen im Attergau, Attergaustraße 67 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Sortieren von Stämmen**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- B65G 057/11** 523419 A4 2020 09 23 **A 219/2020**
 (71) Stöcklin Logistik AG, 4242 Laufen, Wahlenstrasse 161 (CH)
 (54) **Vorrichtung zur automatisierten Beladung eines Ladungsträgers mit einen Ladestapel bildenden Ladeeinheiten und Verfahren dazu**
 (30) DE 2020 08 11 102020121097.3
 (72) Begert Urs, 2563 Ipsach, Hauserweg 1 (CH)
 (74) Dipl.Ing. Udo Söllner LL.M., 85598 Baldham, c/o PATLECTOR Patentanwaltskanzlei, Freundorferstrasse 34c (DE)
- B66C 023/36** 523474 A2 2020 12 22 **A 51131/2020**
 (71) Tadano Demag GmbH, 66482 Zweibrücken, Europaallee 2 (DE)
 (54) **Auslegersystem für einen Fahrzeugkran mit Abspannvorrichtung sowie Verfahren zum Aufrüsten und Abrüsten einer Abspannvorrichtung eines Fahrzeugkrans**
 (30) DE 2020 01 17 10 2020 101 101.6
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- C01B 025/01** 523447 A1 2020 06 18 **A 143/2020**
 (71) Dipl.Ing. Alfred Edlinger, 6781 Bartholomäberg, Dälmaweg 13 (AT)
 (54) **Verfahren zum Abtrennen von Phosphor und/oder Phosphorverbindungen aus eisen(oxid)haltigen Phosphor- und/oder Phosphatträgern**
 (30) AT 2020 02 02 A 60030/2020
 (74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)
- C09K 003/14** 523400 A4 2020 03 11 **A 50201/2020**
 (71) Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski K.G., 6130 Schwaz, Swarovskistraße 33 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung von Schleifmittelteilchen**
 (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 (AT)
 (74) MMag. 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)
- C11D 001/00** 523454 A2 2021 02 09 **A 50076/2021**
 (71) Haco-Wassertechnik GmbH, 86931 Prittriching, Gewerbering 6 (DE)
 (54) **Waschzusatz**
 (30) DE 2020 02 12 202020100755.6
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)
- C12C 001/125** 523421 A4 2020 09 16 **A 50788/2020**
 (71) Christian Plohberger, 4710 Grieskirchen, Trattnachtalstraße 68 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum kontinuierlichen Mälzen von Getreidekörnern**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- D06F 057/08** 523513 A1 2020 01 30 **A 50070/2020**
 (71) Heinrich Wüster, 6460 Imst, Unterm Hohen Rain 16 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Trocknen von Gegenständen**
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)
- D21F 001/02** 523438 A4 2020 12 21 **A 51119/2020**
 (71) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
 (54) **DICHTLIPPE UND VERFAHREN ZUR UEBERWACHUNG DER DICHTLIPPE**
 (72) BRUECKLER Georg, 8062 Kumberg, Gmosbauerweg 3a (AT)
 (72) Dr. BERGMANN Michael, 9173 St. Margareten im Rosental, St. Margareten 57 (AT)
 (74) Dr. Andreas Anzel, 8045 Graz, c/o ANDRITZ AG, Stattegger Straße 18 (AT)
- E02B 007/44** 523477 A1 2020 01 30 **A 50073/2020**
 (71) GERSTL BAU GmbH & Co KG, 4600 Wels, Kalkofenstraße 25 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Hochwasserschutz eines Schutzbereiches gegenüber einem Gefahrenbereich**
 (72) Wimmer Gerold, 4625 Offenhausen, Großkrottendorf 2a (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- E03B 009/04** 523451 A1 2020 02 07 **A 50094/2020**
 (71) E. Hawle Armaturenwerke GmbH, 4840 Vöcklabruck, Wagrainner Straße 13 (AT)
 (54) **Hydrant**
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

E03C 001/02 523381 A4 2020 06 24 **A 50537/2020**
 (71) MHS Montagesysteme für Heizung und Sanitär GmbH, 8510 Stainz, Gewerbepark 11 (AT)
 (54) **LEITUNGSMODUL ZUM ZU- UND/ODER ABFÜHREN VON VERSORGUNGSMEDIEN AN EINE ODER VON EINER GESCHOSSEBENE EINES GEBÄUDES**
 (72) Mochart Alois, 8580 Köflach, St. Martiner Straße 32 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

E04B 001/41 523387 A4 2020 04 29 **A 50369/2020**
 (71) MMK Holz-Beton-Fertigteile GmbH, 2752 Wöllersdorf, Kirchdorfer Platz 1 (AT)
 (54) **VERBUNDFERTIGTEIL**
 (74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

E04B 001/41 523434 A5 2019 02 12 **A 9002/2019**
 (86) **EP19053402**
 (71) PRECONTECH INTERNATIONAL GMBH, 65468 Trebur, Beckerweg 6 (DE)
 (54) **Verankerung für Betonfertigteile**
 (30) DE 2018 02 13 (U) 202018100768.8
 (72) Rausch Dieter, 65468 Trebur, Beckerweg 6 (DE)
 (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)

E04B 001/80 523464 A5 2009 08 24 **A 9301/2009**
 (86) **AT09000327**
 (71) Dr. Rainer Kurbos, 8042 Graz, Neue-Welt-Höhe 36a (AT)
 (54) **VAKUUMPUTZ, BAU- UND DÄMMSTOFFE AUS EVAKUIERTEN POREN**
 (30) AT 2008 08 28 A 1343/08
 (72) KURBOS RAINER, 8010 GRAZ, ROSEGGERKAI 5 (AT)

E04F 011/104 523383 A4 2020 04 20 **A 50335/2020**
 (71) Michael Schmidt, 8862 Stadl, Stadl an der Mur 124/1 (AT)
 (54) **Treppe**
 (72) Schmidt Michael, 8862 Stadl, Stadl an der Mur 124/1 (AT)

E04F 021/08 523481 A1 2020 02 05 **A 60032/2020**
 (71) CLIMA-SUPER VERTRIEBSGMBH, 8295 St. Johann in der Haide, Burgenlandstraße 20 (AT)
 (54) **AUFLOCKERUNGSMASCHINE**
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

E04G 005/12 523418 A4 2020 03 05 **A 60059/2020**
 (71) Hubert Reich, 5600 St. Johann im Pongau, Hahnbaumweg 10 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Witterungsschutz für ein Baugerüst**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

E04H 004/00 523412 A4 2020 01 24 **A 50053/2020**
 (71) Tobias Gmeiner, 5340 St. Gilgen, Poellingerstraße 13b (AT)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Erzeugen einer künstlichen Surfelle**
 (72) Gmeiner Tobias, 5340 St. Gilgen, Poellingerstraße 13b (AT)
 (74) WEISER & VOITH Patentanwälte Partnerschaft, 1130 Wien, Kopfgasse 7 (AT)

E04H 004/00 523473 A1 2020 02 11 **A 37/2020**
 (71) Anton Kubes, 1090 Wien, Julius-Tandler-Platz 2 (AT)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von Ebbe und Flut in einem Schwimmbecken**
 (74) Dipl.-Ing. Dr.techn. Elisabeth Schober, 1200 Wien, Brigittenauer Lände 50 (AT)
 (74) Dipl.-Phys. Dr.phil. Tobias Fox, 1200 Wien, Brigittenauer Lände 50 (AT)

E05B 003/00 523452 A2 2021 01 21 **A 50029/2021**
 (71) Hermat-Metallwaren B. Porst GmbH, 92256 Hahnbach, Frohnbergstraße 23 (DE)
 (54) **Werkzeug zur Rosettenmontage an einem Fenster- oder Türblatt, Fenster- oder Türbaumontagesystem, mit dem Werkzeug und Verfahren zur Montage von Rosetten**
 (30) DE 2020 02 04 102020102798.2
 (72) Ruhland Jörg, 89188 Merklingen, Birkenweg 12 (DE)
 (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)

E05B 019/00 523496 A2 2020 01 26 **A 50058/2020**
 (71) AMADEO SYSTEMS GMBH, 2512 Tribuswinkel, Kanalgarage 16 (AT)
 (54) **Schlüssel für ein Zylinderschloss und Zylinder hierfür**
 (74) Felfernig und Graszitz Rechtsanwälte GmbH, 1010 Wien, Reichsratsstraße 15 (AT)

E05BH02K 035/02 523462 A1 2020 01 23 **A 22/2020**
 (71) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, 1120 Wien, Wienerbergstraße 59-65 (AT)
 (54) **Wandler zum Wandeln von mechanischer in elektrische Energie**
 (72) Ing. Enne Reinhard J., 1120 Wien, Gertrude Wondrack Platz 2/5.11 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Herza Claus, 2380 Perchtoldsdorf, Tirolerhofallee 1 (AT)
 (74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

E05D 007/04 523411 A4 2020 01 17 **A 50032/2020**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Scharnieranordnung**
 (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) MMag. 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)

E05D 007/04 523440 A1 2020 01 17 **A 50033/2020**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Scharnieranordnung**
 (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) MMag. 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)

E05D 007/04 523441 A1 2020 01 17 **A 50034/2020**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Scharnieranordnung**
 (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) MMag. 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)

E06B 007/14 523432 A4 2020 10 27 **A 50922/2020**
 (71) Günther Müller, 9433 St. Andrä, Unteragsdorf 30 (AT)
 (54) **Formteil**
 (72) Müller Günther, 9433 St. Andrä, Unteragsdorf 30 (AT)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

E21B 017/03 523416 A4 2020 04 25 **A 100/2020**
 (71) think and vision GmbH, 8700 Leoben, Parkstraße 25 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Daten- und/oder Stromübertragung an einem Bohrturm oder einer Behandlungswinde**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Lamik Abdelrhani, 8700 Leoben, Robert-Koch-Gasse 19 (AT)
 (72) Ramsauer Medardus, 5431 Kuchl, Moos 18 (AT)
 (74) Kotov Anton, 443066 Samara, 22 Parts'ezda St. 46/136 (RU)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

F01L 001/344 523498 A1 2020 02 07 **A 50093/2020**
 (71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Str. 3 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Nockenwellenverstellers**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F02M 021/02 523408 A4 2020 03 24 **A 50240/2020**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Kraftfahrzeug und Verfahren zum Betreiben eines solchen Kraftfahrzeugs**
 (72) DI RASER Bernhard, 8042 Graz, Hubertusstraße 38 (AT)
 (72) DI MACHERHAMMER Josef, 8020 Graz, Herrgottswiesgasse 68/2 (AT)
 (72) Dr. HADL Klaus, 8010 Graz, Laimburggasse 40b (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F04D 029/28 523456 A1 2020 02 03 **A 50085/2020**
 (71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Antriebsselement**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4575 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F16H 055/14 523417 A4 2020 11 04 **A 50967/2020**
 (71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Zahnrad**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F16L 037/088 523394 A4 2020 06 25 **A 50538/2020**
 (71) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)
 (54) **Kopplungsverfahren von Steckverbindern zu einer Steckerbaugruppe und Steckerbaugruppe**
 (72) Hohlfeld Sven, 6710 Nenzing, Reuteweg 5 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F23N 003/00 523384 A4 2020 02 20 **A 50126/2020**
 (71) Ing. Anton Maggale, 9462 Bad St. Leonhard, Goerlitz 26 (AT)
 (71) Ing. Egon Ruß, 9473 Lavamünd, Zeil 19 (AT)
 (54) **Verfahren zum Verbrennen von Brennstoff**
 (72) Ing. Maggale Anton, 9462 Bad St. Leonhard, Goerlitz 26 (AT)
 (72) Ing. Ruß Egon, 9473 Lavamünd, Zeil 19 (AT)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

F24D 003/16 523431 A4 2020 05 12 **A 50410/2020**
 (71) AEE - Institut für Nachhaltige Technologien, 8200 Gleisdorf, Feldgasse 19 (AT)
 (71) Thomas Buchsteiner, 8973 Schladming, Pichl 182 (AT)
 (54) **Vorrichtung für eine Außenwand mit einem Fassadenteil**
 (72) Dipl.Ing. Ramschak Thomas, 9131 Grafenstein, Schloßweg 12 (AT)
 (72) Ing. Fink Christian, 8200 Gleisdorf, Marburgergasse 1a (AT)
 (72) Buchsteiner Thomas, 8973 Schladming, Pichl 182 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

F27D 001/00 523403 A4 2021 01 21 **A 50030/2021**
 (71) Andritz FBB GmbH, 41238 Mönchengladbach, Breite Strasse 194 (DE)
 (54) **ABSCHIRMSCHUH FUER HUBBALKENOEFEN**
 (72) FREIHERR TAETS VON AMERONGEN Dankmar, 58511 Lüdenscheid, Schlittenbacher Straße 8 (DE)
 (72) KOFMANN Boris, 47803 Krefeld, Vater-Jahn-Strasse 20 (DE)
 (72) PISKE Malcon, 47057 Duisburg, Alte Schanze 81 (DE)
 (74) Dr. Thomas Tschinder, 8045 Graz, c/o Andritz AG, Stattegger Straße 18 (AT)

F28D 015/04 523427 A4 2020 02 12 **A 50106/2020**
 (71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Wärmerohres**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F28D 015/04 523430 A4 2020 02 12 **A 50105/2020**
 (71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Wärmerohres**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F41C 023/18 523433 A4 2020 09 29 **A 50830/2020**
 (71) FBT Fine Ballistic Tools GmbH, 8970 Schladming, Hauptplatz 4 (AT)
 (54) **Modular aufgebauter Gewehrschaft und Herstellung**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

G01F 001/20 523415 A4 2020 08 05 **A 50659/2020**
 (71) ape-management GmbH, 8200 Hofstätten an der Raab, Wünschendorf 230 (AT)
 (54) **VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG VON WENIGSTENS EINER VORGEBBAREN PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFT VON GÜTERN IN EINEM MATERIALSTROM**
 (72) Dipl.Ing. Handler Christian, 8283 Bad Blumau, 140 (AT)
 (74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

G01F 013/00 523414 A4 2020 05 13 **A 50424/2020**
 (71) Rubble Master HMM GmbH, 4030 Linz, Im Südpark 196 (AT)
 (54) **Verfahren zur Bestimmung der Schüttdichte von Schüttgut in einem mobilen Brecher**
 (72) Dipl.Ing. (FH) Hinterdorfer Christian, 4293 Gutau, Kornfeldstraße 15 (AT)
 (72) Hinterreiter Christian BSc, 4593 Obergrünburg, Burggasse 9 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

G01F 015/02 523401 A4 2020 04 30 **A 50373/2020**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Messsystem zur Messung eines Durchflusses**
 (72) Dipl.Ing. BUCHNER Michael, 8010 Graz, Leechgasse 46/17 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

G01F 023/284 523436 A4 2020 05 20 **A 50448/2020**
 (71) Rosenberger Telematics GmbH, 4850 Timelkam, Atterseestraße 56 (AT)
 (54) **Verfahren zum Bestimmen der Schüttgutmenge in einem stehenden Behälter**
 (72) Hammer Arthur, 83413 Fridolfing, Tannenstraße 4 (DE)
 (72) Floth Klaus, 5141 Moosdorf, Kimmelsdorf 32 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

G01L 001/18 523510 A1 2020 01 29 **A 50068/2020**
 (71) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Strukturiertes, piezoelektrisches Sensorelement**
 (72) Dr. Schrickner Alexander, 8046 Graz, Anton-Schwarz-Gasse 17 (AT)
 (72) Dr. Kröger Dietmar, 8010 Graz, Lehargasse 8 (AT)
 (72) Dipl.Ing. (FH) Dreisiebner Franz, 8010 Graz, Klosterwiesgasse 3/20 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

G01L 005/167 523511 A1 2020 01 29 **A 50069/2020**
 (71) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Strukturiertes, piezoelektrisches Sensorelement**
 (72) Dr. Schrickner Alexander, 8046 Graz, Anton-Schwarz-Gasse 17 (AT)
 (72) Dr. Kröger Dietmar, 8010 Graz, Lehargasse 8 (AT)
 (72) Dipl.Ing. (FH) Dreisiebner Franz, 8010 Graz, Klosterwiesgasse 3/20 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

G01L 011/06 523420 A4 2020 04 29 **A 50368/2020**
 (71) Johannes Kepler Universität Linz, 4040 Linz, Altenberger Straße 69 (AT)
 (54) **NICHT-INVASIVE DRUCKMESSUNG**
 (72) Dipl.Ing.Dr.techn. Praher Bernhard, 4040 Linz, c/o JKU Linz, Altenbergerstraße 69 (AT)
 (72) MSc Mitterlehner Thomas, 4040 Linz, c/o JKU Linz, Altenbergerstraße 69 (AT)
 (74) Westphal Mussnug & Partner, Patentanwälte m.b.B., 81541 München, Werinherstraße 79 (DE)

G01L 019/08 523410 A4 2020 03 20 **A 72/2020**
 (71) Robert Leeb, 9545 Radenthein, Hauptstraße 52 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Überwachen des Druckes**
 (72) Leeb Robert, 9545 Radenthein, Hauptstraße 52 (AT)

G01N 009/00 523471 A1 2020 01 21 **A 50039/2020**
 (71) eralytics GmbH, 1210 Wien, Lohnergasse 3 (AT)
 (54) **Verfahren zur Viskositätskorrektur bei einer Dichtemessung**
 (72) Christensson Niklas, 1220 Wien, Gemeindeaugasse 18/5 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

G01N 021/3577 523446 A1 2020 01 31 **A 50080/2020**
 (71) eralytics GmbH, 1210 Wien, Lohnergasse 3 (AT)
 (54) **Verunreinigungsanalysator**
 (72) Christensson Niklas, 1220 Wien, Gemeindeaugasse 18/5 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

G01P 005/165 523396 A4 2020 03 31 **A 50263/2020**
 (71) Christoph Feichtinger, 4920 Schildorn, Gartenweg 12 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Geschwindigkeitserfassung mit einer Kielsonde**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

G01R 031/302 523515 A1 2020 01 23 **A 50052/2020**
 (71) Omicron electronics GmbH, 6833 Klaus, Oberes Ried 1 (AT)
 (54) **Anordnung und Verfahren zur Funktionsprüfung eines elektrischen Betriebsmittels einer elektrischen Anlage**
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G01R 031/3183 523449 A2 2020 01 15 **A 50024/2020**
 (71) Omicron electronics GmbH, 6833 Klaus, Oberes Ried 1 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung für einen Personenschutz bei einer Hochspannungsprüfung**
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G02B 023/02 522664 A3 2019 12 13 **A 51094/2019**
 (71) Swarovski-Optik KG., 6067 Absam, Daniel-Swarovski-Straße 70 (AT)
 (54) **Beobachtungsfernrohr**
 (30) AT 2019 05 24 A 50479/2019
 (72) Mag. Fiedler Albert, 6020 Innsbruck, Kravoglststraße 19/Top 15 (AT)
 (72) Dr. Kuhn Martin, 6671 Rieden, Rieden 10 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

G02C 005/18 523428 A4 2020 05 04 **A 50376/2020**
 (71) Silhouette International Schmied AG, 4020 Linz, Ellbognerstraße 24 (AT)
 (54) **Verfahren zum Herstellen eines Brillenbügels**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

G02C 007/10 523486 A5 2008 03 18 **A 9110/2008**
 (86) **CH08000117**
 (71) CARUSO NUNZIO GIUSEPPE, 8212 NEUHAUSEN, NEUSATZSTRASSE 10 (CH)
 (54) **VORRICHTUNG ZUM ERHÖHTEN AUGENSCHUTZ**
 (30) CH 2007 03 26 485/07
 (74) Gibler & Poth Patentanwälte OG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

G07C 009/00 523512 A2 2021 01 25 **A 50037/2021**
 (71) PKE Holding AG, 1100 Wien, Computerstraße 6 (AT)
 (54) **Verfahren zur Zutrittskontrolle und Zutrittskontrollsystem**
 (30) DE 2020 01 27 102020101834.7
 (72) Schabauer Martin, 1230 Wien, Erlaaer Straße 115/Top 1 (AT)
 (72) Dreiszker Dieter, 2572 Kaumberg, Unterer Sonnenhang 6 (AT)
 (74) Mag. Dr. Peter BURGSTALLER, 4020 Linz, Landstraße 12 / Arkade (AT)

H01H 036/00 523463 A1 2020 02 13 **A 50109/2020**
 (71) IFN-Holding AG, 4050 Traun, Ganglgutstraße 131 (AT)
 (54) **Verschlusselement für eine Gebäudeöffnung**
 (72) Buchinger Tim, 4502 St. Marien, Weichstetten Ost 5 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H01L 021/48 523450 A1 2020 01 27 **A 50062/2020**
 (71) Universität Linz, 4040 Linz, Altenberger Straße 69 (AT)
 (71) Kompetenzzentrum Holz GmbH, 4040 Linz, Altenberger Straße 69 (AT)
 (54) **Durchdringbares Element**
 (72) Dipl.Ing. Stockinger Thomas BSC, 3350 Haag, Krottendorf 6 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Dr. Schwodiauer Reinhard, 4040 Linz, Wischerstraße 13 (AT)
 (72) Univ. Prof. Dipl.Ing. Dr. Kaltenbrunner Martin, 4040 Linz, Colerusstraße 18 (AT)
 (72) Dr. rer. nat. Müller Uwe, 4222 Luftenberg an der Donau, Mensdorffstraße 5 (AT)
 (74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, Landstraße 12 / Arkade (AT)
 (74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, Landstraße 12 / Arkade (AT)

H01M 002/04 523391 A4 2020 03 30 **A 50258/2020**
 (71) Kreisel Electric GmbH & Co KG, 4261 Rainbach im Mühlkreis, Kreiselstraße 1 (AT)
 (54) **Vorrichtung mit einem Rahmen, der Aufnahmen für die stirnseitigen Endabschnitte von bezüglich ihrer Längsachse parallel ausgerichteten Batteriezellen aufweist**
 (72) Pauer Benjamin, 3950 Gmünd, Schögglgasse 19 (AT)
 (72) Wagner Rafael, 4261 Rainbach, Zulissen 38 (AT)
 (72) Kregl Philipp, 4292 Kefermarkt, Kirchenfeld 27 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

H01M 008/04014 523488 A1 2020 02 06 **A 50092/2020**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Schutz-Reformervorrichtung zum Schutz eines Anodenabschnitts eines Brennstoffzellenstapels**
 (72) Dr. Neubauer Raphael, 8010 Graz, Dr. Robert Graf Straße 23/9 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Krauss Thomas, 8010 Graz, Rosenberggürtel 7b (AT)
 (74) Dr. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/04119 523398 A4 2020 03 13 **A 50218/2020**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Abgasabschnitt eines Brennstoffzellensystems**
 (72) Weissensteiner Stephan MSc, 8020 Graz, Strauchergasse 5/22 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Soukup Nikolaus BSc, 22767 Hamburg, Große Bergstraße 152 (DE)
 (72) Sallai Christopher, 8020 Graz, Göstinger Straße 34g/1/4 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/04228 523443 A1 2020 02 06 **A 50091/2020**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Bypassvorrichtung für ein Brennstoffzellensystem**
 (72) Dipl.Ing. Schmidt Jan, 8020 Graz, Lendplatz 1/Top 43 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Dr.techn. Schenk Alexander, 8580 Köflach, Alleestraße 12 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Enzendorfer Rudolf, 4407 Steyr-Gleink, Steinwändweg 54 (AT)
 (72) Kaufmann Werner BSc, 8043 Graz, Mariatroster Straße 10/4/52 (AT)
 (72) Dr. Pöschl Robert, 8111 Judendorf-Straßengel, Kastanienweg 12 (AT)
 (72) Ing. Obenaus Thomas, 8072 Fernitz, Murbergstraße 43 (AT)
 (72) Dipl.Ing. (FH) Rieger Johannes, 8102 Semriach, Blumenweg 4 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Mair Frank, 8010 Graz, Schörgelgasse 3/6 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 010/617 522137 A3 2020 04 09 **A 50307/2020**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Temperiertvorrichtung**
 (72) Dipl.Ing. (FH) MOLINARI Andreas, 8151 Hitzendorf, Oberberg 28 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 050/342 523399 A4 2020 06 05 **A 50487/2020**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Batteriemodul**
 (72) Aiello Luigi, 8010 Graz, Penlichgasse 5 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H02G 003/12 523475 A2 2021 02 12 **A 50094/2021**
 (71) Herbert Wintersteiger, 84544 Aschau am Inn, Raiffeisenweg 1 (DE)
 (54) **ELEKTROINSTALLATIONSDOSE MIT ANGEFORMTEN RASTZÄHNEN**
 (30) DE 2020 02 13 102020103805.4
 (72) Wintersteiger Herbert, 84544 Aschau am Inn, Raiffeisenweg 1 (DE)
 (74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

H02M 003/158 523404 A4 2020 07 24 **A 163/2020**
 (71) Dipl.Ing. Dr. Felix Himmelstoss, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)
 (54) **Quadratischer Bidirektionaler Hoch-Tiefsetzsteller**
 (72) Dipl.Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)

H02M 003/158 523409 A4 2020 07 24 **A 164/2020**
 (71) Dipl.Ing. Dr. Felix Himmelstoss, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)
 (54) **Gleichspannungswandler mit konstantem Eingangsstrom**
 (72) Dipl.Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)

ZURÜCKWEISUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

A21C 009/08	521630	A1 15.03.2020	50775/2018
A47G 009/02	519788	A1 15.10.2018	50228/2017
A47K 003/40	519057	A1 15.03.2018	420/2016
B23P 021/00	520119	A1 15.01.2019	50551/2017
B25J 009/16	520958	A1 15.09.2019	50206/2018
B31B 050/00	519214	A2 15.04.2018	50884/2016
B42D 025/387	516688	A1 15.07.2016	903/2014
B60P 007/12	522138	A1 15.10.2020	9012/2018
B61F 005/52	516364	A1 15.04.2016	50665/2014
B65G 001/137	519713	A1 15.09.2018	50180/2017
B65G 001/137	520887	A1 15.08.2019	50039/2018
B65G 001/137	520973	A1 15.09.2019	50217/2018
B65G 063/00	510800	A1 15.06.2012	2001/2010
E05D 003/18	518903	A1 15.02.2018	50686/2016
F16C 035/04	521218	A1 15.11.2019	50374/2018
F16F 001/18	516932	A1 15.09.2016	98/2015
G03B 015/05	516874	A1 15.09.2016	50142/2015
G06F 009/445	517031	A1 15.10.2016	50221/2015
G06K 009/62	521933	A2 15.06.2020	51105/2018
G07C 009/00	516569	A1 15.06.2016	840/2014
G07D 007/12	516824	A1 15.08.2016	30/2015
G07F 011/00	520494	A1 15.04.2019	404/2017
H01M 010/12	514747	A2 15.03.2015	534/2014
H04R 003/00	520509	A1 15.04.2019	50486/2017

ZURÜCKZIEHUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

G07B 015/02	515959	A1 15.01.2016	50420/2014
--------------------	--------	---------------	-------------------

ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

A01B 063/24 2020 05 15 **A 50431/2020 523 388 B1**
 (73) Wintersteiger AG, 4910 Ried im Innkreis, J.-M. Dimmelstraße 9 (AT)
 (54) **Drillmaschine**
 (72) Hanslauer Georg, 4782 Sankt Florian am Inn, Unterteufenbach 22 (AT)

A01F 015/07 2017 11 13 **A 50945/2017 520 608 B1**
 (73) Ing. Dr. Manfred Scherleitner MBA, 4655 Vorchdorf, Adlhaming 5 (AT)
 (54) **SILAGEVERPACKUNG**
 (72) Dr. Ing. Scherleitner Manfred MBA, 4655 Vorchdorf, Adlhaming 5 (AT)
 (72) Nigl Rainer Konrad, 4523 Neuzeug, Pachsallernstraße 18b (AT)

A01G 009/02 2019 09 07 **A 60200/2019 522 918 B1**
 (73) Dipl.Ing. Katharina Tremmel, 8234 Rohrbach an der Lafnitz, Bahnhofstraße 47 (AT)
 (54) **Wunderwand - vertikale Begrünungen**

A21C 003/02 2017 09 22 **A 50806/2017 520 460 B1**
 (73) König Maschinen Gesellschaft m.b.H., 8045 Graz, Statteggerstraße 80 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Formen eines Teigbandes**

A21C 007/04 2018 09 11 **A 50773/2018 521 634 B1**
 (73) König Maschinen Gesellschaft m.b.H., 8045 Graz, Statteggerstraße 80 (AT)
 (54) **Druckgesteuerte Rundwirkeinrichtung für Teigbandanlagen**

A41D 013/11 2020 05 25 **A 50454/2020 523 402 B1**

(73) Josef Mikl, 5020 Salzburg, Robinigstraße 89 (AT)

(54) **SCHUTZVISIER**

(72) Mikl Josef, 5020 Salzburg, Robinigstraße 89 (AT)

A45C 011/38 2018 10 16 **A 50896/2018 521 848 B1**

(73) Michael Bösendorfer, 3420 Kritzendorf, Feldstraße 14-16/2/6 (AT)

(73) Marie Christine Bösendorfer, 3420 Kritzendorf, Feldstraße 14-16/2/6 (AT)

(73) Iris Fritz, 2500 Baden, Schimmergasse 36 (AT)

(73) Bettina Chochola, 2482 Münchendorf, Franz Hüttergasse 9a (AT)

(54) **Tragetasche**

(72) Bösendorfer Michael, 3420 Kritzendorf, Feldstraße 14-16/2/6 (AT)

(72) Bösendorfer Marie Christine, 3420 Kritzendorf, Feldstraße 14-16/2/6 (AT)

(72) Fritz Iris, 2500 Baden, Schimmergasse 36 (AT)

(72) Chochola Bettina, 2482 Münchendorf, Franz Hüttergasse 9a (AT)

A47B 085/06 2020 02 28 **A 50151/2020 523 390 B1**

(73) Manuel Oberascher, 5303 Thalgau, Irlachstraße 6 (AT)

(54) **RAUMTRENNSYSTEM**

(72) Birklbauer Josef, 4490 Sankt Florian, Wiener Straße 10A (AT)

(72) Becher David, 5061 Elsbethen, Sankt-Peter-Straße 28 (AT)

(72) Oberascher Manuel, 5303 Thalgau, Irlachstraße 6 (AT)

A47B 088/463 2019 03 20 **A 50237/2019 522 396 B1**

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)

(54) **Antriebsvorrichtung für ein bewegbares Möbelteil****A47B 088/463** 2019 03 20 **A 50238/2019 522 397 B1**

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)

(54) **Antriebsvorrichtung für ein bewegbares Möbelteil****A47B 088/467** 2020 06 10 **A 128/2020 523 429 B1**

(73) Fulterer AG & Co KG, 6890 Lustenau, Höchster Straße 11 (AT)

(54) **Selbsteinziehvorrichtung**

(72) Bechter Matthias, 6923 Lauterach, Niederfeldstraße 8 (AT)

A47B 088/473 2017 07 27 **A 312/2017 520 275 B1**

(73) Fulterer AG & Co KG, 6890 Lustenau, Höchster Straße 11 (AT)

(54) **Ausziehführung****A47C 027/08** 2019 10 16 **A 50889/2019 523 087 B1**

(73) Alexander Malzl, 5302 Henndorf am Wallersee, Ahornweg 8 (AT)

(73) Andreas Malzl, 5302 Henndorf am Wallersee, Ahornweg 10 (AT)

(73) Johannes Malzl, 5202 Neumarkt am Wallersee, Moserkellergasse 22 (AT)

(73) Hans Malzl, 5023 Salzburg, Kühbergstraße 6 (AT)

(54) **VENTILSYSTEM**

(72) Malzl Alexander, 5302 Henndorf am Wallersee, Ahornweg 8 (AT)

(72) Mag. Malzl Andreas, 5302 Henndorf am Wallersee, Ahornweg 10 (AT)

(72) Malzl Johannes, 5202 Neumarkt am Wallersee, Moserkellergasse 22 (AT)

(72) Malzl Hans, 5023 Salzburg, Kühbergstraße 6 (AT)

(72) Huber Wolfgang, 5165 Berndorf, Hauptstraße 19 (AT)

(72) Zuckerstätter Robert, 5412 Puch bei Hallein, Steinerweg 17 (AT)

A47D 013/02 2019 12 12 **A 51086/2019 523 237 B1**

(73) Andrea Unger, 5302 Henndorf am Wallersee, Hopfgartenstraße 10 (AT)

(54) **Tragetuch für Säuglinge, Kleinkinder oder dergleichen**

(72) Unger Andrea, 5302 Henndorf am Wallersee, Hopfgartenstraße 10 (AT)

A47D 013/02 2020 07 23 **A 162/2020 523 397 B1**

(73) LeoLin Trading KG, 1010 Wien, Seilerstätte 18-20 (AT)

(54) **Vorrichtung zum Tragen von Säuglingen und Kleinkindern**

(72) Hartmann Shanek Rachel, 1010 Wien, Seilerstätte 18-20 (AT)

A47G 009/10 2020 07 31 **A 169/2020 523 382 B1**

(73) Laurenz Mayrhofer BSc., 4742 Pram, Gerhartsbrunn 14 (AT)

(54) **Variables Kopfkissen**

(72) Mayrhofer Laurenz BSc., 4742 Pram, Gerhartsbrunn 14 (AT)

A61L 009/12 2020 08 31 **A 50734/2020 523 395 B1**

(73) Martin Lechner, 6114 Kolsass, Waldweg 22 (AT)

(54) **Vorrichtung zum Beduften eines Raumes**

(72) Lechner Martin, 6114 Kolsass, Waldweg 22 (AT)

A63C 007/02 2020 05 28 **A 50465/2020 523 407 B1**

(73) Ibox Sportartikel GmbH, 6020 Innsbruck, Hans-Maier-Straße 21 (AT)

(54) **Skisteigfell****A63H 027/10** 2015 04 30 **A 265/2015 515 987 B1**

(73) TINNUS ENTERPRISES, LLC, 3429 Plano, Texas, 18th Street (US)

(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Befüllen von Behältern mit Fluiden**

(30) US 2014 02 07 61/937,083

(30) US 2014 02 20 61/942193

(30) US 2014 09 22 14/492,487

B02C 018/14 2020 04 23 **A 50352/2020 523 406 B1**

(73) UNTHA shredding technology GmbH, 5431 Kuchl, Kellau 141 (AT)

(54) **Zerkleinerungsmaschine****B09B 003/00** 2017 04 27 **A 175/2017 519 910 B1**

(73) Wiener Kommunal-Umweltschutzprojektgesellschaft mbH, 1110 Wien, Johann-Petrak-Gasse 7 (AT)

(73) Wien Energie GmbH, 1030 Wien, Thomas-Klestil-Platz 14 (AT)

(54) **Verfahren zur Behandlung und Dekontamination von Flugasche**

(72) Dipl.Ing. Huber Florian, 1230 Wien, Khekgasse 8 (AT)

(72) Blasenbauer Dominik BSc, 1030 Wien, Ungargasse 28/1/23 (AT)

B09B 003/00 2017 07 25 **A 50619/2017 520 225 B1**

(73) Seccon GmbH, 4644 Scharnstein, Halsgraben 10 (AT)

(54) **Verfahren zur Rückgewinnung von Wertstoffen aus Abfallprodukten**

(72) Ing. Secklehner Jürgen, 4644 Scharnstein, Halsgraben 10 (AT)

B21B 031/08 2020 12 09 **A 51070/2020 523 437 B1**

(73) Andritz Metals Gemany GmbH, 58675 Hemer, Stephanopeler Straße 22 (DE)

(54) **WALZGERUEST**

(72) KOPIN Fritz, 56412 Großholbach, Hohe Straße 8 (DE)

(72) SCHULTE Heinrich, 59757 Arnsberg, Kronenstraße 63a (DE)

B21F 027/14 2020 03 03 **A 50158/2020 523 405 B1**

(73) Progress Maschinen & Automation AG, 39042 Brixen, Julius-Durst-Straße 100 (IT)

(54) **Biegekopf für Baustahlmatten****B22D 011/04** 2018 12 21 **A 51148/2018 522 037 B1**

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)

(54) **Kokilleneinheit zum Stranggießen von Metallprodukten sowie Stranggießanlage**

(72) Dipl.Ing. Barak Michael, 4020 Linz, Landwiedstraße 29/2 (AT)

(72) Leitner Guenter, 4240 Freistadt, Waldburg 135 (AT)

(72) Leitner Stefan, 4154 Kollerschlag, Hanging 20 (AT)

(72) Dipl.Ing. Radlgruber Josef, 4501 Neuhofen, Linzerstraße 17a (AT)

B22D 011/04 2019 02 15 **A 50113/2019 522 298 B1**

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)

(54) **Kokilleneinheit zum Stranggießen von Metallprodukten sowie Stranggießanlage**

(72) Kogler Hans-Peter, 4050 Traun, Stifterstraße 17 (AT)

(72) Thoene Heinrich, 4020 Linz, Lortzinggasse 12 (AT)

(72) Wimmer Franz, 4752 Riedau, Schwaben 175 (AT)

B22D 011/124 2017 06 07 **A 50475/2017 520 006 B1**

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)

(54) **KÜHLMITTELDÜSE ZUM KÜHLEN EINES METALLISCHEN STRANGS IN EINER STRANGGUSSANLAGE**

(72) Bilski Lukasz, 4060 Leonding, Eckermannstraße 15 (AT)

(72) Ing. Eckert Markus, 4209 Engerwitzdorf, Binderweg 1 (AT)

(72) Dipl.Ing. Fuernhammer Thomas, 4431 Haidershofen, Zellhofersiedlung 204 (AT)

(72) Ing. Simon Reinhard, 4020 Linz, Teufelstraße 10 (AT)

(72) Ing. Stepanek Thomas, 1100 Wien, Viktor Gruen Gasse 23 (AT)

B22D 018/00 2018 04 27 **A 50358/2018 521 190 B1**

(73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)

(54) **Verfahren zum Gießen einer Schmelze eines metallischen Werkstoffes, sowie zum Durchführen des Verfahrens ausgebildete Gießvorrichtung****B22D 029/00** 2018 04 25 **A 50350/2018 521 193 B1**

(73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)

(54) **Verfahren zum Entkernen eines Gußteils****B22F 005/10** 2018 02 14 **A 50134/2018 520 865 B1**

(73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Str. 3 (AT)

(54) **Verfahren zum Herstellen eines Pleuels****B23K 033/00** 2018 11 20 **A 51015/2018 521 996 B1**

(73) Berndorf Innovations und Technologie GmbH, 2560 Berndorf, Leobersdorfer Straße 26 (AT)

(54) **Verfahren zur Bearbeitung eines Bandes**

(72) Dr. Haydn Markus, 2353 Guntramsdorf, Josefigasse 3/5 (AT)

(72) Dr. Javidi Ataollah, 1220 Wien, Erzherzog-Karl-Straße 46/2 (AT)

(72) Dr. Legras Stephanie, 1180 Wien, Gentzgasse 23/1/7 (AT)

B28B 001/50 2020 09 08 **A 50760/2020 523 413 B1**

- (73) GEOLYTH Mineral Technologie GmbH, 4050 Traun, Johann Roithner Straße 131 (AT)
 (54) **Anlage zur Erzeugung eines Mineralschaumes**
 (72) Klein Thomas, 4073 Wilhering, Schulstraße 32 (AT)
 (72) Rapolter Claus, 4063 Hörsching, Hofgasse 16a (AT)
 (72) Aigner Matthias, 4232 Hagenberg, Stöcklgraben 24 (AT)

B29C 044/12 2018 09 13 **A 289/2018 521 642 B1**

- (73) Blue Danube Robotics GmbH, 1220 Wien, Donau-City-Straße 11/15. OG (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Polsters**
 (72) Baldinger Andreas, 1040 Wien, Schelleingasse 14-16/2/6 (AT)
 (72) Ferner Tobias, 1120 Wien, Pohlsgasse 8/1/7 (AT)
 (72) Zillich Michael, 1080 Wien, Piaristengasse 56-58/11 (AT)
 (72) Wohlkinger Walter, 1020 Wien, Wehlstraße 326/810 (AT)

B29C 045/64 2019 06 14 **A 50538/2019 520 974 B1**

- (73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Verfahren zum Bewegen einer bewegbaren Formaufspannplatte**
 (30) AT 2017 10 23 A 50887/2017
 (72) Dipl.Ing. Dr. Kilian Friedrich Johann, 4501 Neuhofer an der Krems, Am Spielplatz 1 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Dr. Pernkopf Friedrich, 4040 Gramastetten, Stadlergutweg 9 (AT)
 (72) Eppich Stephan, 4341 Arbing, Bundesstraße 20 (AT)

B29C 070/54 2020 08 28 **A 50728/2020 523 380 B1**

- (73) GFM GmbH, 4403 Steyr, Ennser Straße 14 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Versteifungsprofils**

B41K 001/36 2019 02 26 **A 50148/2019 522 201 B1**

- (73) Trodat GmbH, 4600 Wels, Linzer Straße 156 (AT)
 (54) **Stempel mit einer Verschlusskappe und Verschlusskappe für einen Stempel**

B42D 025/346 2020 04 06 **A 50291/2020 523 393 B1**

- (73) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., 4342 Baumgartenberg, Gewerbepark 30 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Sicherheitselements mit einer farbigen Mikrostruktur**
 (72) Dr. Landertshamer Sonja, 4040 Linz, Gierkeweg 1/12 (AT)
 (72) Dr. Traßl Stephan, 4342 Baumgartenberg, Bruderau 23a (AT)
 (72) Mayrhofer Marco, 4342 Baumgartenberg, Mühlberg 56 (AT)

B60B 017/00 2020 04 02 **A 50279/2020 523 426 B1**

- (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Schalldämpfungs Vorrichtung für Fahrzeugräder**
 (72) Kern Thomas, 8042 Graz, Breitenweg 4/14 (AT)
 (72) Dr. Schleinzer Gerald, 8047 Graz, Prevenhieberweg 7 (AT)

B60B 17/00 2020 03 12 **A 50212/2020 523 425 B1**

- (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Rad für Fahrzeuge**
 (72) Prix Alexander, 8010 Graz, Jahngasse 2/8 (AT)
 (72) Rossegger Engelbert, 8605 Kapfenberg, Dr. Klöpferweg 5 (AT)
 (72) Boronkai Laszlo, 8101 Gratkorn, Neubaugasse 9/17 (AT)

B60D 001/06 2020 07 23 **A 50631/2020 523 423 B1**

- (73) Ing. Josef Scharmüller, 4892 Fornach, Saxigen 14 (AT)
 (73) Josef Scharmüller jun., 4870 Vöcklamarkt, Hauptstraße 25/1 (AT)
 (73) Christine Scharmüller, 4892 Fornach, Waldweg 5 (AT)
 (54) **NIEDERHALTERANORDNUNG FÜR EINE FAHRZEUGKUPPLUNG**
 (72) Ing. Scharmüller Josef, 4892 Fornach, Saxigen 14 (AT)
 (72) Scharmüller jun. Josef, 4870 Vöcklamarkt, Hauptstraße 25 (AT)
 (72) Scharmüller Christine, 4892 Fornach, Waldweg 5 (AT)

B60D 001/24 2020 04 02 **A 50277/2020 523 424 B1**

- (73) Weber-Hydraulik GmbH, 4460 Losenstein, Emil Weber Platz 1 (AT)
 (54) **Rettungssystem zur Manipulation eines verunfallten Kraftfahrzeuges**
 (72) Vert.-Ing. (FH) Knoll Rüdiger, 76744 Wörth am Rhein, Turmstraße 7 (DE)
 (72) Ing. Eder Josef, 4521 Schiedlberg, Schmiedstraße 27 (AT)

B60K 001/04 2020 07 06 **A 50579/2020 523 422 B1**

- (73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
 (54) **Akkumulator**

B60S 003/00 2020 06 10 **A 127/2020 523 379 B1**

- (73) Airfect GmbH, 1010 Wien, Graben 16, Habsburgergasse 2/Top 3 und 3A (AT)
 (54) **Flachdüsen Vorrichtung**

B60T 011/32 2020 08 26 **A 50714/2020 523 392 B1**

- (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Druckluftversorgungsanordnung für eine Zugzusammenstellung**
 (72) Schneider Harald, 1100 Wien, Fontanastraße 1/6/42 (AT)

B62D 005/04 2019 05 16 **A 9124/2019 523 435 B1**

- (73) Ebm-Papst St. Georgen GmbH & CO. KG, 78112 St. Georgen, Hermann-Papst-Strasse 1 (DE)
 (54) **Radantriebsmodul zum Antrieb und zur Lenkung eines Rades**
 (30) DE 2018 06 22 102018115112.8
 (72) Obermeyer Friedrich, 91301 Forchheim, Weberstraße 9 (DE)
 (72) Hornberger Jörg, 72280 Dornstetten-Aach, Im Nottental 1 (DE)
 (72) Riedel Andreas, 90552 Röthenbach, Querstraße 2 (DE)
 (72) Silberhorn Richard, 90530 Wendelstein, Richtweg 30 (DE)

B65D 025/48 2021 02 02 **A 50066/2021 523 385 B1**

- (73) Robert Draxler, 4020 Linz, Grestenbergerstraße 14 (AT)
 (73) Bernhard Schorm, 4300 St. Valentin, Ennser Straße 30 (AT)
 (54) **Getränkedosenadapter**
 (30) AT 2020 08 27 A 60263/2020

B65D 081/38 2021 03 26 **A 50216/2021 523 389 B1**

- (73) Jeanette Irene Mayrhofer, 4283 Bad Zell, Aich 6 (AT)
 (54) **Stapelbare Transportkühlbox**

B65G 013/06 2015 03 12 **A 50200/2015 516 925 B1**

- B65G 013/075**
 (73) TGW Mechanics GmbH, 4600 WELS, Collmannstraße 2 (AT)
 (54) **Fördereinrichtung mit verbesserter Verdrahtung von Antriebsmotor und Bremse einer Förderrolle sowie Betriebsverfahren dafür**

B65G 047/14 2020 03 31 **A 50267/2020 523 386 B1**

- (73) TEAM CONSTRUCT Maschinenbau Gesellschaft m.b.H., 9300 St. Veit an der Glan, Gewerbestraße 16 (AT)
 (54) **Verfahren und Anlage zum Bilden von Stapeln aus stabförmigen Gegenständen**
 (72) Ing. Spendier Peter, 9300 St. Veit an der Glan, Bürgergasse 3 (AT)

B65G 057/11 2020 09 23 **A 219/2020 523 419 B1**

- (73) Stöcklin Logistik AG, 4242 Laufen, Wahlenstrasse 161 (CH)
 (54) **Vorrichtung zur automatisierten Beladung eines Ladungsträgers mit einen Ladestapel bildenden Ladeeinheiten und Verfahren dazu**
 (30) DE 2020 08 11 102020121097.3
 (72) Begert Urs, 2563 Ipsach, Hauserweg 1 (CH)

C01B 025/01 2020 06 18 **A 143/2020 523 447 B1**

- (73) Dipl.Ing. Alfred Edlinger, 6781 Bartholomäberg, Dälmaweg 13 (AT)
 (54) **Verfahren zum Abtrennen von Phosphor und/oder Phosphorverbindungen aus eisen(oxid)haltigen Phosphor- und/oder Phosphatträgern**
 (30) AT 2020 02 02 A 60030/2020

C02F 001/42 2015 02 27 **A 50157/2015 516 911 B1**

- C02F 001/00**
F24D 019/00
 (73) perma-trade Wassertechnik GmbH, 71229 Leonberg, Röntgenstraße 2 (DE)
 (54) **Steuerungseinrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Entmineralisierungseinrichtung**

C09K 003/14 2020 03 11 **A 50201/2020 523 400 B1**

- (73) Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski K.G., 6130 Schwaz, Swarovskistraße 33 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung von Schleifmittelteilen**

C10L 003/08 2019 10 24 **A 50919/2019 523 122 B1**

- (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **SOEC-System und Verfahren zum Betreiben eines SOEC-Systems**
 (72) Dipl.Ing. Reichholf David, 8010 Graz, Schörgelgasse 72A/10 (AT)
 (72) Moeller Nielsen Anders, 8020 Graz, Reininghausstraße 48a/6 (AT)
 (72) Dipl.Ing. (FH) Schauerperl Richard, 8010 Graz, Franckstraße 23 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Rechberger Jürgen, 8010 Graz, Brockmanngasse 42a (AT)

C12C 001/125 2020 09 16 **A 50788/2020 523 421 B1**

- (73) Christian Plohberger, 4710 Grieskirchen, Trattnachtalstraße 68 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum kontinuierlichen Mälen von Getreidekörnern**

C21D 001/667 2017 06 07 **A 9178/2017 522 871 B1**

- (73) EBNER Industrieofenbau GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
 (54) **Temperier Vorrichtung für Bauteile**
 (30) DE 2016 06 09 102016110677.1
 (72) Ebner Robert, 4060 Leonding, Wagnerweg 6 (AT)
 (72) Pschebezin Ulrich, 4052 Ansfelden, Laaerstraße 17a (AT)

D21F 001/02 2020 12 21 **A 51119/2020 523 438 B1**

- (73) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
 (54) **DICHTLIPPE UND VERFAHREN ZUR UEBERWACHUNG DER DICHTLIPPE**
 (72) BRUECKLER Georg, 8062 Kumberg, Gmosbauerweg 3a (AT)
 (72) Dr. BERGMANN Michael, 9173 St. Margareten im Rosental, St. Margareten 57 (AT)

E02D 027/42 2017 11 13 **A 50950/2017 520 607 B1**

(73) Michael Schmidt, 8862 Stadl-Predlitz, Stadl 124 (AT)

(54) **Fundament für einen Turm für eine Windenergieanlage**

E03C 001/02 2017 02 28 **A 9062/2017 522 031 B1**

(73) Gebr. Kemper GmbH + Co KG Metallwerke, 57462 Olpe, Harkortstraße 5 (DE)

(54) **Wasseranschlusssystem**

(30) DE 2016 02 29 102016103547.5

(72) Petzolt Ulrich, 51598 Friesenhagen, Obersolbach 1 (DE)

(72) Kirchhoff Timo, 50678 Köln, Alteburger Wall 14 (DE)

(72) Altpost Olaf, 48282 Emsdetten, Brookweg 43 (DE)

(72) Beermann Michael, 48282 Emsdetten, Pottmeierweg 23 (DE)

(72) Dipl.Ing. Krabbe Martin, 48341 Altenberge, Entrup 2 (DE)

(72) Schreiner Andrej, 48431 Rheine, Freiherr-von-Beust-Straße 3 (DE)

E03C 001/02 2020 06 24 **A 50537/2020 523 381 B1**

(73) MHS Montagesysteme für Heizung und Sanitär GmbH, 8510 Stainz, Gewerbepark 11 (AT)

(54) **LEITUNGSMODUL ZUM ZU- UND/ODER ABFÜHREN VON VERSORGUNGSMEDIEN AN EINE ODER VON EINER GESCHOSSEBENE EINES GEBÄUDES**

(72) Mochart Alois, 8580 Köflach, St. Martiners Straße 32 (AT)

E04B 001/10 2020 05 08 **A 50398/2020 522 516 B1**

(73) Timber-Homes GmbH & Co. KG, 84405 Dorfen, Am Stadtpark 6 (DE)

(54) **Raum-Modul, aus Raum-Modulen hergestelltes Gebäude, sowie jeweils ein Herstellungsverfahren hierfür**

(30) DE 2019 05 10 102019112303.8

E04B 001/41 2020 04 29 **A 50369/2020 523 387 B1**

(73) MMK Holz-Beton-Fertigteile GmbH, 2752 Wöllersdorf, Kirchdorfer Platz 1 (AT)

(54) **VERBUNDFERTIGTEIL**

E04B 001/41 2019 02 12 **A 9002/2019 523 434 B1**

(73) PRECONTECH INTERNATIONAL GMBH, 65468 Trebur, Beckerweg 6 (DE)

(54) **Verankerung für Betonfertigteile**

(30) DE 2018 02 13 (U) 202018100768.8

(72) Rausch Dieter, 65468 Trebur, Beckerweg 6 (DE)

E04F 011/104 2020 04 20 **A 50335/2020 523 383 B1**

(73) Michael Schmidt, 8862 Stadl, Stadl an der Mur 124/1 (AT)

(54) **Treppe**

(72) Schmidt Michael, 8862 Stadl, Stadl an der Mur 124/1 (AT)

E04G 005/12 2020 03 05 **A 60059/2020 523 418 B1**

(73) Hubert Reich, 5600 St. Johann im Pongau, Hahnbaumweg 10 (AT)

(54) **Vorrichtung zum Witterungsschutz für ein Baugerüst**

E04H 004/00 2020 01 24 **A 50053/2020 523 412 B1**

(73) Tobias Gmeiner, 5340 St. Gilgen, Poellingerstraße 13b (AT)

(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Erzeugen einer künstlichen Surfwellen**

(72) Gmeiner Tobias, 5340 St. Gilgen, Poellingerstraße 13b (AT)

E05B 017/00 2018 09 13 **A 284/2018 521 662 B1**

(73) Werner Kollar, 1160 Wien, Seitenberggasse 67/4/2 (AT)

(54) **Vorrichtung zur Sicherung von Eingangstüren gegen Zufallen**

E05D 007/04 2020 01 17 **A 50032/2020 523 411 B1**

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)

(54) **Scharnieranordnung**

E06B 007/14 2020 10 27 **A 50922/2020 523 432 B1**

(73) Günther Müller, 9433 St. Andrä, Unteragsdorf 30 (AT)

(54) **Formteil**

(72) Müller Günther, 9433 St. Andrä, Unteragsdorf 30 (AT)

E06B 009/40 2019 04 19 **A 50363/2019 522 526 B1**

(73) Schlotterer Sonnenschutz Systeme GmbH, 5421 Adnet, Seefeldmühle 67b (AT)

(54) **Schutzrollo**

(72) Schwaiger Thomas, 5071 Viehhausen, Fischerweg 15 (AT)

E21B 017/03 2020 04 25 **A 100/2020 523 416 B1**

(73) think and vision GmbH, 8700 Leoben, Parkstraße 25 (AT)

(54) **Vorrichtung zur Daten- und/oder Stromübertragung an einem Bohrturm oder einer Behandlungswinde**

(72) Dipl.Ing. Dr. Lamik Abdelrhani, 8700 Leoben, Robert-Koch-Gasse 19 (AT)

(72) Ramsauer Medardus, 5431 Kuchl, Moos 18 (AT)

(72) Kotov Anton, 443066 Samara, 22 Parts'ezda St. 46/136 (RU)

F02M 021/02 2020 03 24 **A 50240/2020 523 408 B1**

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)

(54) **Kraftfahrzeug und Verfahren zum Betreiben eines solchen Kraftfahrzeugs**

(72) DI RASER Bernhard, 8042 Graz, Hubertusstraße 38 (AT)

(72) DI MACHERHAMMER Josef, 8020 Graz, Herrgottwiesgasse 68/2 (AT)

(72) Dr. HADL Klaus, 8010 Graz, Laimburggasse 40b (AT)

F03B 003/12 2017 07 28 **A 50629/2017 520 226 B1**

(73) ANDRITZ HYDRO GmbH, 1120 Wien, Eibesbrunnengasse 20 (AT)

(54) **Lauftrad**

(72) Lötscher Benno, 6034 Inwil, Hauptstrasse 18 (CH)

(72) Kuhn Klaus, 88121 Ravensburg, Blumenweg 35 (DE)

(72) Isler Pascal, 6215 Beromünster, Buechweid 17a (CH)

F16H 055/14 2020 11 04 **A 50967/2020 523 417 B1**

(73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)

(54) **Zahnrad**

F16L 037/088 2020 06 25 **A 50538/2020 523 394 B1**

(73) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)

(54) **Kopplungsverfahren von Steckverbindern zu einer Steckerbaugruppe und Steckerbaugruppe**

(72) Hohlfeld Sven, 6710 Nenzing, Reuteweg 5 (AT)

F23J 003/02 2017 04 12 **A 8006/2020 523 241 B1**

(73) ÖKOFEN Forschungs- und Entwicklungsgesellschaft m.b.H., 4133 Niederkappel, Gewerbebark 1 (AT)

(54) **Heizeinrichtung**

(30) AT 2016 05 18 A 50461/2016

(72) Ortner Herbert, 4132 Lembach, Mühlhasse 8 (AT)

(67) UMWANDLUNG AUS GM 50232/2019 2020 10 01

F23N 003/00 2020 02 20 **A 50126/2020 523 384 B1**

(73) Ing. Anton Maggale, 9462 Bad St. Leonhard, Goerlitzten 26 (AT)

(73) Ing. Egon Ruß, 9473 Lavamünd, Zeil 19 (AT)

(54) **Verfahren zum Verbrennen von Brennstoff**

(72) Ing. Maggale Anton, 9462 Bad St. Leonhard, Goerlitzten 26 (AT)

(72) Ing. Ruß Egon, 9473 Lavamünd, Zeil 19 (AT)

F24D 003/16 2020 05 12 **A 50410/2020 523 431 B1**

(73) AEE - Institut für Nachhaltige Technologien, 8200 Gleisdorf, Feldgasse 19 (AT)

(73) Thomas Buchsteiner, 8973 Schlading, Pichl 182 (AT)

(54) **Vorrichtung für eine Außenwand mit einem Fassadenteil**

(72) Dipl.Ing. Ramschak Thomas, 9131 Grafenstein, Schloßweg 12 (AT)

(72) Ing. Fink Christian, 8200 Gleisdorf, Marburgergasse 1a (AT)

(72) Buchsteiner Thomas, 8973 Schlading, Pichl 182 (AT)

F27D 001/00 2021 01 21 **A 50030/2021 523 403 B1**

(73) Andritz FBB GmbH, 41238 Mönchengladbach, Breite Strasse 194 (DE)

(54) **ABSCHIRMSCHUH FUER HUBBALKENOEFEN**

(72) FREIHERR TAETS VON AMERONGEN Dankmar, 58511 Lüdenscheld, Schlittenbacher Straße 8 (DE)

(72) KOFMANN Boris, 47803 Krefeld, Vater-Jahn-Strasse 20 (DE)

(72) PISKE Malcon, 47057 Duisburg, Alte Schanze 81 (DE)

F28D 015/04 2020 02 12 **A 50106/2020 523 427 B1**

(73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)

(54) **Verfahren zur Herstellung eines Wärmerohres**

F28D 015/04 2020 02 12 **A 50105/2020 523 430 B1**

(73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)

(54) **Verfahren zur Herstellung eines Wärmerohres**

F41C 023/18 2020 09 29 **A 50830/2020 523 433 B1**

(73) FBT Fine Ballistic Tools GmbH, 8970 Schlading, Hauptplatz 4 (AT)

(54) **Modular aufgebauter Gewehrschaft und Herstellung**

G01D 004/00 2019 11 18 **A 50998/2019 521 939 B1**

(73) EMSYCON GmbH, 24576 Bad Bramstedt, Bleack 3 (DE)

(54) **Verfahren und Messvorrichtung zum Ermitteln einer Latenzzeit**

(30) DE 2018 11 27 102018129971.0

G01F 001/20 2020 08 05 **A 50659/2020 523 415 B1**

(73) ape-management GmbH, 8200 Hofstätten an der Raab, Wünschendorf 230 (AT)

(54) **VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG VON WENIGSTENS EINER VORGEGBAREN PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFT VON GÜTERN IN EINEM MATERIALSTROM**

(72) Dipl.Ing. Handler Christian, 8283 Bad Blumau, 140 (AT)

- G01F 013/00** 2020 05 13 **A 50424/2020 523 414 B1**
 (73) Rubble Master HHM GmbH, 4030 Linz, Im Südpark 196 (AT)
 (54) **Verfahren zur Bestimmung der Schüttdichte von Schüttgut in einem mobilen Brecher**
 (72) Dipl.Ing. (FH) Hinterdorfer Christian, 4293 Gutau, Kornfeldstraße 15 (AT)
 (72) Hinterreiter Christian BSc, 4593 Obergrünburg, Burggasse 9 (AT)
- G01F 015/02** 2020 04 30 **A 50373/2020 523 401 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Messsystem zur Messung eines Durchflusses**
 (72) Dipl.Ing. BUCHNER Michael, 8010 Graz, Leechgasse 46/17 (AT)
- G01F 023/284** 2020 05 20 **A 50448/2020 523 436 B1**
 (73) Rosenberger Telematics GmbH, 4850 Timelkam, Atterseestraße 56 (AT)
 (54) **Verfahren zum Bestimmen der Schüttgutmenge in einem stehenden Behälter**
 (72) Hammer Arthur, 83413 Fridolfing, Tannenstraße 4 (DE)
 (72) Floth Klaus, 5141 Moosdorf, Kimmelsdorf 32 (AT)
- G01L 011/06** 2020 04 29 **A 50368/2020 523 420 B1**
 (73) Johannes Kepler Universität Linz, 4040 Linz, Altenberger Straße 69 (AT)
 (54) **NICHT-INVASIVE DRUCKMESSUNG**
 (72) Dipl.Ing.Dr.techn. Praher Bernhard, 4040 Linz, c/o JKU Linz, Altenbergerstraße 69 (AT)
 (72) MSc Mitterlehner Thomas, 4040 Linz, c/o JKU Linz, Altenbergerstraße 69 (AT)
- G01L 019/08** 2020 03 20 **A 72/2020 523 410 B1**
 (73) Robert Leeb, 9545 Radenthein, Hauptstraße 52 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Überwachen des Druckes**
 (72) Leeb Robert, 9545 Radenthein, Hauptstraße 52 (AT)
- G01M 013/02** 2019 03 11 **A 50198/2019 522 260 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren und Regelungseinrichtung zur Regelung einer Drehzahl**
 (72) Olip Horst, 8010 Graz, Rudolfstraße 71b (AT)
 (72) Dipl.Ing. Abler Georg, 5111 Bürmoos, Habichtgasse 9 (AT)
 (72) Bier Maximilian, 64285 Darmstadt, Martinstraße 83 (DE)
- G01P 005/165** 2020 03 31 **A 50263/2020 523 396 B1**
 (73) Christoph Feichtinger, 4920 Schildorn, Gartenweg 12 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Geschwindigkeitserfassung mit einer Kielsonde**
- G01S 005/20** 2013 06 25 **A 517/2013 513 101 B1**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart (DE)
 (54) **Überwachungssystem, Freiflächenüberwachung sowie Verfahren zur Überwachung eines Überwachungsbereichs**
 (30) DE 2012 06 28 102012211154.9
 (72) Heesch Rene, 22767 Hamburg, Schmarjstraße 42 (DE)
- G02B 026/08** 2013 12 02 **A 50789/2013 515 192 B1**
 (73) Universität Linz, 4040 Linz, Altenberger Straße 69 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur mechanischen Spannungsbeaufschlagung einer Dünnschicht**
- G02B 027/18** 2020 08 27 **A 50724/2020 522 945 B1**
 (73) SUSS MICROTEC LITHOGRAPHY GMBH, 85748 Garching, Schleissheimer Strasse 90 (DE)
 (54) **Verfahren und Testsystem zur Qualitätsbestimmung einer optischen Projektionseinheit**
 (30) NL 2019 09 02 2023747
- G02C 005/14** 2019 05 16 **A 183/2019 521 327 B1**
 (73) Simon Krähenbühl, 8640 Rapperswil, Herrengasse 2 (CH)
 (73) Stephan Nick, 8754 Netstal, Weid 19 (CH)
 (73) Josef Emil Zahner, 8604 Volketswil, Geerenstraße 27c (CH)
 (54) **Brillengestell**
 (30) CH 2018 05 28 00671/18
 (30) CH 2018 11 01 01329/18
 (72) Krähenbühl Simon, 8640 Rapperswil, Herrengasse 2 (CH)
 (72) Nick Stephan, 8754 Netstal, Weid 19 (CH)
 (72) Zahner Josef Emil, 8604 Volketswil, Geerenstrasse 27c (CH)
- G02C 005/18** 2020 05 04 **A 50376/2020 523 428 B1**
 (73) Silhouette International Schmied AG, 4020 Linz, Ellbognerstraße 24 (AT)
 (54) **Verfahren zum Herstellen eines Brillenbügels**

- G08G 001/01** 2016 05 06 **A 50416/2016 517 373 B1**
G08G 001/127
G08G 001/00
G08B 025/10
B60R 025/10
H04W 004/22
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
 (54) **Notrufsystem**
 (30) DE 2015 06 26 102015110334.6
- G08G 001/16** 2015 09 08 **A 50771/2015 517 657 B1**
B61L 023/34
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Verfahren und Einrichtung zur Warnung von Verkehrsteilnehmern für ein Schienenfahrzeug mittels Schall- oder Lichtsignalen**
 (72) Kneidinger Bernhard, 2013 Göllersdorf, Viendorf 94 (AT)
 (72) Preis Sebastian, 1110 Wien, Mautner-Markhof-Gasse 28/3/10 (AT)
- H01F 001/12** 2018 01 24 **A 50061/2018 521 006 B1**
 (73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Verfahren zum Herstellen eines Bauteils mit weichmagnetischen Eigenschaften**
 (72) Dipl.Ing. Sandner Christian, 4810 Gmunden, Moosbergweg 6 (AT)
 (72) Univ.-Prof. Dr. Danninger Herbert, 1230 Wien, Karl-Schwed-Gasse 98/2 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Dr. Dlapka Magdalena, 4840 Vöcklabruck, Klosterstraße 1/1 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Dr. Gierl-Mayer Christian, 1230 Wien, Carlsberggasse 69/Haus 12 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Dr. Hellein Robert, 4810 Gmunden, Pepöckstraße 2/3 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Ouda Kevin, 7222 Rohrbach, Haydngasse 9 (AT)
- H01M 002/04** 2020 03 30 **A 50258/2020 523 391 B1**
 (73) Kreisel Electric GmbH & Co KG, 4261 Rainbach im Mühlkreis, Kreiselstraße 1 (AT)
 (54) **Vorrichtung mit einem Rahmen, der Aufnahmen für die stirnseitigen Endabschnitte von bezüglich ihrer Längsachse parallel ausgerichteten Batteriezellen aufweist**
 (72) Pauer Benjamin, 3950 Gmünd, Schögglgasse 19 (AT)
 (72) Wagner Rafael, 4261 Rainbach, Zulissen 38 (AT)
 (72) Kregl Philipp, 4292 Kefermarkt, Kirchenfeld 27 (AT)
- H01M 008/04007** 2019 04 08 **A 50306/2019 522 388 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Brennstoffzellensystem mit Absorptionskältemaschine**
 (72) Dipl.Ing. Seidl Michael, 8010 Graz, Körösistraße 29c (AT)
 (72) Dipl.Ing. Dr. Hauth Martin, 8020 Graz, Niesenberggasse 49/502 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Soukup Nikolaus BSc, 22767 Hamburg, Große Bergstraße 152 (DE)
 (72) Weissensteiner Stefan MSc, 8020 Graz, Strauchergasse 5/22 (AT)
 (72) Lehner Ralf BSc, 8010 Graz, Pestalozzistraße 6/10 (AT)
- H01M 008/04007** 2019 12 09 **A 51078/2019 523 210 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Brennstoffzellensystem**
 (72) Dr. NEUBAUER Raphael, 8010 Graz, Dr.-Robert-Graf-Straße 29/9 (AT)
 (72) Dipl.Ing. SOUKUP Nikolaus BSc, 22767 Hamburg, Große Bergstraße 152 (DE)
 (72) Dipl.Ing. LERCH Matthias BSc, 8020 Graz, Rochelgasse 50 (AT)
 (72) Dr. PÖSCHL Robert, 8111 Judendorf-Straßengel, Kastanienweg 12 (AT)
 (72) MAKINSON Julian B. Eng., 8044 Graz, Mariatroster Straße 315 (AT)
- H01M 008/04119** 2020 03 13 **A 50218/2020 523 398 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Abgasabschnitt eines Brennstoffzellensystems**
 (72) Weissensteiner Stephan MSc, 8020 Graz, Strauchergasse 5/22 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Soukup Nikolaus BSc, 22767 Hamburg, Große Bergstraße 152 (DE)
 (72) Sallai Christopher, 8020 Graz, Göstinger Straße 34g/1/4 (AT)
- H01M 050/342** 2020 06 05 **A 50487/2020 523 399 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Batteriemodul**
 (72) Aiello Luigi, 8010 Graz, Penlichgasse 5 (AT)
- H02H 003/10** 2017 04 06 **A 50282/2017 519 847 B1**
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Elektrische Schalteinrichtung**
 (72) Prostednik Daniel Dr., 2403 Wildungsmauer, Sportplatzweg 34 (AT)
 (72) Schabbauer Werner, 7082 Donnerskirchen, Robert Michlits Straße 57 (AT)
 (72) Heusgen Dieter, 2603 Felixdorf, Bahnstraße 45 (AT)
 (72) Reumüller Peter, 2500 Baden, Mühlgasse 50/2/5 (AT)
 (72) Rössler Herbert, 1170 Wien, Heuberggasse 5A/1 (AT)
- H02J 013/00** 2017 11 24 **A 60133/2017 520 688 B1**
 (73) Günther Baumgarten, 7000 Eisenstadt, Magdalensiedlung 15 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE**

H02M 003/158 2020 07 24 **A 163/2020** **523 404 B1**
 (73) Dipl.Ing. Dr. Felix Himmelstoss, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)
 (54) **Quadratischer Bidirektionaler Hoch-Tiefsetzsteller**
 (72) Dipl.Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)

H02M 003/158 2020 07 24 **A 164/2020** **523 409 B1**
 (73) Dipl.Ing. Dr. Felix Himmelstoss, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)
 (54) **Gleichspannungswandler mit konstantem Eingangsstrom**
 (72) Dipl.Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)

SCHUTZZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

2021 06 10 **SZ 17/2021**
A61P 31/18 **E 645329** 2013 12 18 **2465580**
A61K 31/4985 2006 04 28 2012159082
C07D 498/04
 (71) VIIV HEALTHCARE COMPANY, 19808 Wilmington, Delaware, Corporation Service Company, 251 Little Falls Drive (US)
 (71) Shionogi & Co., Ltd., 541-0045 Osaka, 1-8 Doshomachi 3-Chome, Chuo-Ku, Osaka-Shi (JP)
 (54) Polyzyklisches Carbamoylpyridon-Derivate mit HIV-integrasehemmender Aktivität
 (30) JP 2005 04 28 2005131161
 (30) JP 2005 10 27 2005312076
 Erzeugnis: Cabotegravir und Salze davon
 Genehmigung (AT): 2020 12 21 EU/1/20/1481 (Mitteilung)

2021 06 16 **SZ 19/2021**
C07D 249/04 **E 635500** 2013 10 09 **1879873**
C07D 257/04 (86) KR06001523 2006 04 21 2006768472
C07D 401/12
C07D 401/14
C07D 403/12
C07D 405/06
 (71) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., 110-110 Seoul, 99 Seorin-dong Jongro-gu (KR)
 (54) NEUROTHERAPEUTISCHE AZOLVERBINDUNGEN
 (30) US 2005 04 22 674530 P
 Erzeugnis: Cenobamat oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon
 Genehmigung (AT): 2021 03 30 EU/1/21/1530 (Mitteilung)

2021 06 18 **SZ 20/2021**
A61K 38/20 **E 1216415** 2019 12 25 **3207941**
A61K 38/16 2007 09 07 2017151480
A61P 35/00
 (71) Scott & White Memorial Hospital, 76508 Temple, Texas, 2401 South 31st Street (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON DIPHATHERIE-TOXIN-INTERLEUKIN-KONJUGATEN
 (30) US 2006 09 07 843471 P
 (30) US 2007 06 01 932772 P
 Erzeugnis: Tagraxofusp
 Genehmigung (AT): 2021 01 13 EU/1/20/1504 (Mitteilung)

2021 06 23 **SZ 22/2021**
A01N 25/00 **E 1305476** 2020 08 26 **3172964**
A61P 33/00 2012 09 12 2016187099
A61K 31/42
 (71) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., 30096 Duluth, Georgia, 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500 (US)
 (54) PARASITIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM ISOXAZOLINWIRKSTOFF, VERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2011 09 12 201161533308 P
 Erzeugnis: Eine Kombination aus Afoxolaner, Eprinomectin und Praziquantel
 Genehmigung (AT): 2021 01 07 EU/2/20/267 (Mitteilung)

2021 07 07 **SZ 24/2021**
C07K 16/28 **E 1139881** 2019 06 05 **3284753**
C07K 16/30 2003 10 17 2017179855
A61K 39/39
A61P 37/06
 (71) Genmab A/S, 1560 Copenhagen V, Kalvebod Brygge 43 (DK)
 (54) HUMANE MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN CD20 ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE
 (30) US 2002 10 17 419163 P
 (30) US 2003 04 02 460028 P
 Erzeugnis: Ofatumumab
 Genehmigung (AT): 2021 03 26 EU/1/21/1532
 Genehmigung (EWR): 2021 02 01 LI 67757 (CH) 67758 (CH) (Mitteilung)

2021 07 16 **SZ 26/2021**
C07K 16/28 **E 1089641** 2019 01 16 **3101032**
A61K 31/4745 (86) JP15000355 2015 01 28 2015743738
A61K 39/395
A61P 35/00
C07D 491/052
 (71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 103-8426 Tokyo, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
 (54) ANTI-HER2-ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGAT
 (30) JP 2014 01 31 2014017777
 (30) JP 2014 08 22 2014168944
 (30) JP 2014 11 10 2014227886
 Erzeugnis: Trastuzumab Deruxtecan
 Genehmigung (AT): 2021 01 20 EU/1/20/1508 (Mitteilung)

B) ERTEILTE ZERTIFIKATE:

2019 05 28 **SZ 33/2019**
A01N 43/56 **E 592213** 2013 01 09 **1986495**
A01N 43/78 (86) EP07001034 2007 02 07 2007703317
A01N 43/653
A01N 43/54
A01N 43/36
A01N 37/36
A01P 3/00
 (71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, 4058 Basel, Schwarzwaldallee 215 (CH)
 (54) FUNGIZIDE KOMPONENTEN
 (30) EP 2006 02 09 06002628
 (72) BRANDL, Franz, CH-4058 Basel, Syngenta Crop Protection AG Schwarzwaldallee 215 (CH)
 (72) OOSTENDORP, Michael, CH-4058 Basel, Syngenta Crop Protection AG Schwarzwaldallee 215 (CH)
 (72) ZEUN, Ronald, CH-4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 Erzeugnis: Sedaxan oder ein Tautomer davon, Fludioxonil und Metalaxyl M
 Genehmigung (AT): 2018 11 30 3979-0
 Genehmigung (EWR): 2017 12 29 NL 29317
 Erteilt: 2021 06 16
 Beginn der Laufzeit: 2027 02 08 Längste mögliche Dauer: 2032 02 07

2019 11 05 **SZ 54/2019**
C07D 487/14 **E 883751** 2017 04 12 **2767537**
C07D 487/12 2009 07 27 2014154664
A61K 31/495
A61K 31/50
A61P 3/10
A61P 29/00
A61P 9/02
A61K 31/5025
C07D 471/06
A61K 31/5377
 (71) Medivation Technologies LLC, 94105 San Francisco, California, 525 Market Street, 28th Floor (US)
 (54) Dihydropyridophthalazinonhemmer der Poly(ADP-Ribose)Polymerase (PARP)
 (30) US 2008 08 06 86687 P
 (30) US 2009 02 09 151036 P
 (30) US 2009 04 27 173088 P
 (72) Wang, Bing, San Jose, CA 95138, 2041 Mandelay Place (US)
 (72) Chu, Daniel, Santa Clara, CA 95051, 3767 Benton Street (US)
 Erzeugnis: Talazoparib oder ein pharmazeutisch verträgliches Salz oder Solvat davon
 Genehmigung (AT): 2019 06 24 EU/1/19/1377 (Mitteilung)
 Erteilt: 2021 05 19
 Beginn der Laufzeit: 2029 07 28 Längste mögliche Dauer: 2034 06 24

2020 08 03 **SZ 33/2020**
C12N 5/0775 **E 1232135** 2020 02 12 **2380971**
A61K 35/28 2004 03 29 2011159624
 (71) Mesoblast, Inc., 10016 New York, NY, 275 Madison Avenue 4th Floor (US)
 (54) PERIVASKULÄRE MESENCHYMALE VORLÄUFERZELLEN
 (30) AU 2003 03 28 2003901668
 (72) Gronthos, Stan, Colonel Light Gardens South Australia 5041, 21 Light Place (AU)
 (72) Zannettino, Andrew, Highbury, South Australia 5089, 6 Domain Commons (AU)
 (72) Shi, Songtao, Los Angeles, CA 90033, C/- Center for Craniofacial Molecular Biology University of Southern California School of Dentistry 2250 Alcazar Street, CSA 103 (US)
 Erzeugnis: Darvadstrocel
 Genehmigung (AT): 2018 03 27 EU/1/17/1261 (Mitteilung)
 Erteilt: 2021 07 07
 Beginn der Laufzeit: 2024 03 30 Längste mögliche Dauer: 2029 03 29

2020 08 11	SZ 36/2020		
C07D 401/04	E 841718	2016 11 02	2170860
C07D 401/12	(86) IB08001575	2008 06 16	2008762901
C07D 401/14			
C07D 403/04			
C07D 403/14			
C07D 405/14			
C07D 409/14			
C07D 413/14			
C07D 471/04			
A61K 31/4433			
A61K 31/4439			
A61P 35/00			
(71) PFIZER INC., 10017 New York, NY, 235 East 42nd Street (US)			
(54) BENZIMIDAZOLDERIVATE			
(30) US 2007 06 29 947287 P			
(30) US 2008 04 02 41645 P			
(72) JONES, Christopher, Scott, Groton, Connecticut 06340, Pfizer Global Research & Development Eastern Point Road (US)			
(72) LA GRECA, Susan, Old Lyme, Connecticut 06371, 1 Longacre Lane (US)			
(72) LI, Qifang, Groton, Connecticut 06340, Pfizer Global Research and Development Eastern Point Road (US)			
(72) MUNCHHOF, Michael, John, Groton, Connecticut 06340, Pfizer Global Research & Development Eastern Point Road (US)			
(72) REITER, Lawrence, Alan, Mystic, Connecticut 06355, 32 West Mystic Avenue (US)			
Erzeugnis: Glasdegib, gegebenenfalls in Form eines pharmazeutisch annehmbaren Salzes, einschließlich des Maleatsalzes			
Genehmigung (AT): 2020 06 29 EU/1/20/1451/001 (Mitteilung)			
Erteilt: 2021 04 28			
Beginn der Laufzeit: 2028 06 17 Längste mögliche Dauer: 2033 06 16			
2020 11 27	SZ 47/2020		
C07D 417/14	E 757878	2015 10 28	2331537
A61K 31/4439	(86) EP09061644	2009 09 08	2009782777
A61P 35/00			
(71) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstraße 35 (CH)			
(54) 1-((5-HETEROARYLTHIAZOL-2-YL)AMINOCARBONYL)PYRROLIDIN-2-CARBOXAMID-DERIVATE ALS PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE (PI3K) INHIBITOREN NÜTZLICH BEI DER BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVER KRANKHEITEN			
(30) EP 2008 09 10 08164104			
(30) US 2008 09 12 96674 P			
(72) CARAVATTI, Giorgio, CH-4002 Basel, Novartis Pharma AG Werk Klybeck Postfach (CH)			
(72) FAIRHURST, Robin Alec, Horsham Sussex RH12 5AB, Novartis Horsham Research Centre Wimbleshurst Road (GB)			
(72) FURET, Pascal, CH-4002 Basel, Novartis Pharma AG Werk Klybeck Postfach (CH)			
(72) GUAGNANO, Vito, CH-4002 Basel, Novartis Pharma AG Werk Klybeck Postfach (CH)			
(72) IMBACH, Patricia, CH-4002 Basel, Novartis Pharma AG Werk Klybeck Postfach (CH)			
Erzeugnis: Alpelisib oder Salz davon			
Genehmigung (AT): 2020 07 28 EU/1/20/1455 (Mitteilung)			
Erteilt: 2021 05 19			
Beginn der Laufzeit: 2029 09 09 Längste mögliche Dauer: 2034 09 08			
2020 11 27	SZ 48/2020		
C07K 16/28	E 1101175	2019 02 27	2076540
	(86) IB07004172	2007 10 16	2007859236
(71) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)			
(54) NEUE ANTIKÖRPER GEGEN CD38 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS			
(30) EP 2006 10 19 06291628			
(72) PARK, Peter U., Waltham, MA 02451, c/o ImmunoGen Inc. 830 Winter Street (US)			
(72) BARTLE, Laura M., Waltham, MA 02451, c/o ImmunoGen Inc. 830 Winter Street (US)			
(72) SKALETSKAYA, Anna, Cambridge, MA 02139, 128 Sidney Street (US)			
(72) GOLMAKHER, Viktor S., Waltham, MA 02451, c/o ImmunoGen Inc. 830 Winter Street (US)			
(72) TAVARES, Daniel, Waltham, MA 02451, c/o ImmunoGen Inc. 830 Winter Street (US)			
(72) DECKERT, Jutta, Waltham, MA 02451, c/o ImmunoGen Inc. 830 Winter Street (US)			
(72) MIKOL, VINCENT, 75013 Paris, c/o Sanofi-Aventis Département des Brevets 174, Avenue de France (FR)			
(72) BLANC, Véronique, 75013 Paris, c/o Sanofi-Aventis Département des Brevets 174, Avenue de France (FR)			
Erzeugnis: Isatuximab			
Genehmigung (AT): 2020 06 03 EU/1/20/1435 (Mitteilung)			
Erteilt: 2021 06 24			
Beginn der Laufzeit: 2027 10 17 Längste mögliche Dauer: 2032 10 16			

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			
(72) HANSELMANN, Roger, Branford, CT Connecticut 06405, 311 Field Point Road (US)			
(72) REEVE, Maxwell, M, Guilford, CT Connecticut 06437, 465 Goose Lane (US)			
(72) JOHNSON, Graham, Madison, CT Connecticut 06443, 57 Bridle Path Lane (US)			
Erzeugnis: Delafloxacin oder ein Salz oder Ester davon, einschließlich Delafloxacin-Meglumin			
Genehmigung (AT): 2019 12 19 EU/1/19/1393 (Mitteilung)			
Erteilt: 2021 04 19			
Beginn der Laufzeit: 2029 09 24 Längste mögliche Dauer: 2034 09 23			
2021 03 23	SZ 10/2021		
C07D 487/04	E 1008402	2018 06 13	3057969
A61P 35/00	(86) US14060746	2014 10 15	2014799576
A61K 31/53			
(71) Blueprint Medicines Corporation, 02139 Cambridge, MA, 45 Sidney Street (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN VERBUNDEN MIT KIT			
(30) US 2013 10 17 201361892086 P			
(30) US 2014 01 24 201461931204 P			
(30) US 2014 04 04 201461975229 P			
(72) ZHANG, Yulian, Acton, MA 01720, 2 Sarah Jane Court (US)			
(72) HODOUS, Brian, L., Cambridge, MA 02139, 250 Chestnut Street (US)			
(72) KIM, Joseph, L., Wayland, MA 01778, 20 Green Way (US)			
(72) WILSON, Kevin, J., Boston, MA 02118, 38 Union Park Apt. 4 (US)			
(72) WILSON, Douglas, Ayer, MA 01432, 33 Mulberry Circle (US)			
Erzeugnis: Avapritinib und pharmazeutisch annehmbare Salze davon			
Genehmigung (AT): 2020 09 25 EU/1/20/1473 (Mitteilung)			
Erteilt: 2021 06 24			
Beginn der Laufzeit: 2034 10 16 Längste mögliche Dauer: 2035 09 25			
2021 06 18	SZ 20/2021		
A61K 38/20	E 1216415	2019 12 25	3207941
A61K 38/16		2007 09 07	2017151480
A61P 35/00			
(71) Scott & White Memorial Hospital, 76508 Temple, Texas, 2401 South 31st Street (US)			
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON DIPHATHERIE-TOXIN-INTERLEUKIN-KONJUGATEN			
(30) US 2006 09 07 843471 P			
(30) US 2007 06 01 932772 P			
(72) Frankel, Arthur E., Temple, TX 76502, 2710 Sleepy Hollow Lane (US)			
Erzeugnis: Tagraxofusp			
Genehmigung (AT): 2021 01 13 EU/1/20/1504 (Mitteilung)			
Erteilt: 2021 07 09			
Beginn der Laufzeit: 2027 09 08 Längste mögliche Dauer: 2032 09 07			

D) VERLÄNGERTE ZERTIFIKATE:

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

(72) GUO, Hongyan, Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) KATO, Darryl, Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) KIRSCHBERG, Thorstens A., Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) LIU, Hongtae, Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) LINK, John O., Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) MITCHELL, Michael L., Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) PARRISH, Jay P., Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) SQUIRES, Neil, Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) SUN, Jianyu, Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) TAYLOR, James, Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) BACON, Elizabeth M., Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) CANALES, Eda, Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) CHO, Aesop, Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) COTTELL, Jeromy J., Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) DESAI, Manoj C., Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) HALCOMB, Randall L., Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) KRYGOWSKI, Evan S., Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) LAZERWITH, Scott E., Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) LIU, Qi, Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) MACKMAN, Richard, Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) PYUN, Hyung-Jung, Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) SAUGIER, Joseph H., Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) TRENKLE, James D., Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) TSE, Winston C., Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) VIVIAN, Randall W., Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) SCHROEDER, Scott D., Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) WATKINS, William J., Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) XU, Lianhong, Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) YANG, Zheng-Yu, Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) KELLAR, Terry, Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) SHENG, Xiaoning, Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) CLARKE, Michael O'Neil Hanrahan, Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) CHOU, Chien-hung, Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) GRAUPE, Michael, Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) JIN, Haolun, Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) MCFADDEN, Ryan, Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) MISH, Michael R., Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) METOBO, Samuel E., Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) PHILLIPS, Barton W., Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) VENKATARAMANI, Chandrasekar, Foster City California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(72) KIM, Chuong U., Foster City, California 94404, 333 Lakeside Drive (US)

Erzeugnis: Ledipasvir

Genehmigung (AT): 2014 11 18 EU/1/14/958 (Mitteilung)

Genehmigung der Verlängerung: ????

Beginn der Laufzeit: 2030 05 12 Längste mögliche Dauer: 2030 05 18

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A24F	E 1351345		RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101 (US).
A61B	E 697710		Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535 (JP).
A61F	E 913648		Laboratoires Théa, 63100 Clermont-Ferrand (FR).
A61G	E 1269295		P + L Innovations GmbH, 79189 Bad Krozingen (DE).
A61H	E 1218879		ZP Services GmbH & Co. KG, 73230 Kirchheim unter Teck (DE).
A61K	E 514430		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 600370		FWP IP APS, 1100 København K (DK).
	E 818349		Dr. Abinash Banerji, 38855 Wernigerode (DE).
A61M	E 941429		SJJ SOLUTIONS B.V., 2611 WG Delft (NL).
A61Q	E 810269		Schill + Seilacher GmbH, 71032 Böblingen (DE).
B01F	E 1239756		Stamixco-GPX-H GmbH, 8832 Wollerau (CH).
B05C	E 646299		Redex, 45210 Ferrieres-en-Gatinais (FR).
B05D	E 929737		ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden (CH).
B23C	E 1354182		Ledermann GmbH & Co. KG, 72160 Horb a. N. (DE).
	E 717565		Zecha Hartmetall-Werkzeugfabrikation GmbH, 75203 Königsbach-Stein (DE).
B23K	E 573851		Jingye Steel (UK) LTD, London EC2 8HQ (GB).
B27K	E 1219211		SAS WOODOO, 75005 Paris (FR).
B29B	E 1245393		Re-Match Holding A/S, 7400 Herning (DK).
	E 813664		Re-Match Holding A/S, 7400 Herning (DK).
B29C	518052	A 50415/2016	Stadler Formenbau GmbH, 4652 Fischlham (AT).
B60L	E 845560		SAVOYE, 21000 Dijon (FR).
	E 897112		ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden (CH).
B61D	E 411206		Hübner GmbH & Co. KG, 34123 Kassel (DE).
	E 485207		Hübner GmbH & Co. KG, 34123 Kassel (DE).
	E 571799		Hübner GmbH & Co. KG, 34123 Kassel (DE).
	E 581820		Hübner GmbH & Co. KG, 34123 Kassel (DE).
	E 583813		Hübner GmbH & Co. KG, 34123 Kassel (DE).
B65B	E 516211		SAVOYE, 21000 Dijon (FR).
B65D	E 1347480		ImFass UG, 90763 Fürth (DE).
	E 433926		Bormioli Pharma S.P.A., 20123 Milano (IT).
	E 648575		SAVOYE, 21000 Dijon (FR).
B65G	E 581886		SAVOYE, 21000 Dijon (FR).
	E 941790		SAVOYE, 21000 Dijon (FR).
B65H	E 512920		SAVOYE, 21000 Dijon (FR).
C01B	509593	A 1875/2010	Italmatch Chemicals S.p.A., 20020 Arese (MI) (IT).
C02F	509444	A 221/2010	Bruno Pregenzer, 6414 Mieming (AT).
	E 689436		Sebastian Geiger, 6521 Fliess (AT).
			Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
C04B	E 997452		Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG, 49090 Osnabrück (DE).
C07K	E 648696		Evolve Biologics Inc., Mississauga Ontario L5T 2J3 (CA).
	E 948269		NOVARTIS AG, 4056 Basel (CH).
C08G	E 746571		Adolf Würth GmbH & Co. KG, 74653 Künzelsau (DE).
C08J	E 1062006		ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden (CH).
	E 1222642		Void Technologies Limited, Beaconsfield, Bucks HP9 1NB (GB).
	E 1226874		Void Technologies Limited, Beaconsfield, Bucks HP9 1NB (GB).
C08L	E 992856		MOCOM Compounds GmbH & Co. KG, 20539 Hamburg (DE).
C21D	E 1062126		Redex, 45210 Ferrieres-en-Gatinais (FR).
	E 732917		Redex, 45210 Ferrieres-en-Gatinais (FR).
	E 736836		Jingye Steel (UK) LTD, London EC2 8HQ (GB).
	E 960330		Jingye Steel (UK) LTD, London EC2 8HQ (GB).
C22C	E 1219854		Aubert & Duval, 75015 Paris (FR).
	E 522633		Jingye Steel (UK) LTD, London EC2 8HQ (GB).
D06M	E 1361617		Wosinski, Stanislaw, 80-215 Gdansk (PL).
E01C	E 545735		LIMONTA SPORT S.P.A., 22036 Erba (IT).
E01D	E 965875		CPE Corrosion Protection Engineering GmbH, 30916 Isernhagen (DE).
E04B	E 846097		Fiberline Building Profiles A/S, 5500 Middelfart (DK).
E04C	E 1209575		Leipfingier-Bader GmbH, 84172 Vatersdorf (DE).
E04H	E 1006265		HOTPOD HOLDINGS LTD, London SW2 INL (GB).
F01K	E 868044		SATORIUS AG, 6330 Cham (CH).
F04C	E 1076377		Hanon Systems EFP Canada Ltd., Concord, Ontario (CA).
F16B	E 740894		DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang Province, PRC (CN).
F16C	E 1014831		ICG GmbH & Co. KG, 72172 Sulz am Neckar (DE).
F16D	E 1364822		Bendix Commercial Vehicle Systems LLC, Elyria, Ohio 44035 (US).
			KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München (DE).
F16L	E 1341304		BRUGG Rohrsystem AG, 5314 Kleindöttingen (CH).

	E 1377300	KME Special Products GmbH & Co. KG, 49074 Osnabrück (DE).
		AGT-PSG GmbH & Co. KG, 61449 Steinbach (DE).
F21K	E 776915	SITECO GmbH, 83301 Traunreut (DE).
F21S	E 1073510	SITECO GmbH, 83301 Traunreut (DE).
	E 785790	SITECO GmbH, 83301 Traunreut (DE).
	E 910736	SITECO GmbH, 83301 Traunreut (DE).
	E 912680	SITECO GmbH, 83301 Traunreut (DE).
F21V	519169	A 50791/2017 SITECO GmbH, 83301 Traunreut (DE).
	E 1079138	SITECO GmbH, 83301 Traunreut (DE).
	E 1113527	SITECO GmbH, 83301 Traunreut (DE).
	E 735695	SITECO GmbH, 83301 Traunreut (DE).
	E 762812	SITECO GmbH, 83301 Traunreut (DE).
	E 767663	SITECO GmbH, 83301 Traunreut (DE).
	E 821471	SITECO GmbH, 83301 Traunreut (DE).
	E 823450	SITECO GmbH, 83301 Traunreut (DE).
	E 827216	SITECO GmbH, 83301 Traunreut (DE).
	E 829414	SITECO GmbH, 83301 Traunreut (DE).
		OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, 20126 Milano (IT).
	E 833093	SITECO GmbH, 83301 Traunreut (DE).
	E 844287	SITECO GmbH, 83301 Traunreut (DE).
	E 844291	SITECO GmbH, 83301 Traunreut (DE).
	E 859615	SITECO GmbH, 83301 Traunreut (DE).
	E 901337	SITECO GmbH, 83301 Traunreut (DE).
	E 990896	SITECO GmbH, 83301 Traunreut (DE).
F26B	517667	A 594/2015 Beco Invest B.V., 3992 LX Houten (NL).
F28D	E 674959	Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf (DE).
	E 718121	Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf (DE).
F28G	E 594102	Polytechnik Luft- und Feuerungstechnik GmbH, 2564 Weissenbach (AT).
F41A	522962	A 174/2020 nine reloaded GmbH, 6710 Nenzing (AT).
G01N	513085	A 50268/2012 VWMS INVENTIONS GMBH, 2295 Zwerndorf (AT).
	E 1151634	Haemokinesis Pty Ltd, Hallam, Victoria 3803 (AU).
	E 1299400	AYNA ANALYTICS GMBH, 14532 Kleinmachnow (DE).
	E 593035	Denka Company Limited, Chuo-ku, Tokyo (JP).
G01R	E 1210053	ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden (CH).
	E 676762	ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden (CH).
G05D	E 1220584	OFIP Limited, Oxford OX2 0ES (GB).
G06K	E 732294	iCashe, Inc., Portland, OR 97239 (US).
	E 825553	iCashe, Inc., Portland, OR 97239 (US).
	E 825554	iCashe, Inc., Portland, OR 97239 (US).
G16H	E 1000270	Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535 (JP).
H01B	522562	A 50820/2019 ZECK GMBH, 96110 Schesslitz (DE).
	E 1331870	Flender GmbH, 46395 Bocholt (DE).
	E 438184	ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden (CH).
	E 632025	ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden (CH).
	E 805739	ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden (CH).
H01F	E 1068497	ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden (CH).
	E 1099269	ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden (CH).
	E 1122460	ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden (CH).
	E 1131495	ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden (CH).
	E 1165100	ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden (CH).
	E 552599	ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden (CH).
	E 764883	ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden (CH).
	E 940628	ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden (CH).
H01L	522955	A 50059/2020 4motec GmbH & Co KG, 8020 Graz (AT).
	E 860001	ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden (CH).
H01R	E 715764	SITECO GmbH, 83301 Traunreut (DE).
		OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, 20126 Milano (IT).
H02G	E 858022	ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden (CH).
H02K	E 670140	ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden (CH).
H02M	E 1079754	ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden (CH).
	E 1159402	ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden (CH).
	E 989036	KEBA Industrial Automation Germany GmbH, 35633 Lahnau (DE).
H02P	E 819843	ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden (CH).
H03K	E 661813	ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden (CH).
H03L	E 480048	ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden (CH).
H04L	E 1018133	DRNC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809 (US).
	E 569145	Savant Systems, Inc., Hyannis, Massachusetts 02601 (US).
	E 683973	Lemonbeat GmbH, 44379 Dortmund (DE).

H04M	E 1265053	Lansdown Close Services Limited, Bristol BS16 2QJ (GB).
H04N	E 667442	Savant Systems, Inc., Hyannis, Massachusetts 02601 (US).
H04W	E 973048	Guang Dong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, Dongguan, Guangdong 523860 (CN).
H05B	E 702624	SITECO GmbH, 83301 Traunreut (DE).
	E 911584	Osram Società Riunite, Osram Edison-Clerici S.p.A., 20126 Milano (IT).
		SITECO GmbH, 83301 Traunreut (DE).
H05K	E 842991	SITECO GmbH, 83301 Traunreut (DE).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

A01D	E 922609	Röchling Industrial Oepping GmbH & Co. KG, 4151 Öpping (AT).
A23C	E 1310427	PAULA Ingredients spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa, 62-800 Kalisz (PL).
A23G	E 1349034	Coöperatie Koninklijke Avebe U.A., 9641 GK Veendam (NL).
A61K	E 1005325	Agensys, Inc., Santa Monica, CA 90404 (US).
	E 1066750	Seagen Inc., Bothell, WA 98021 (US).
	E 1077963	Seagen Inc., Bothell, WA 98021 (US).
	E 1180521	Agensys, Inc., Santa Monica, CA 90404 (US).
	E 1292741	Seagen Inc., Bothell, WA 98021 (US).
	E 379455	Estetra SRL, 4000 Liège (BE).
	E 454124	Seagen Inc., Bothell, WA 98021 (US).
	E 516818	Seagen Inc., BOTHELL, WA 98021 (US).
	E 516818	SZ 39/2012 Seagen Inc., 98021 Bothell (US).
	E 685211	Seagen Inc., Bothell, WA 98021 (US).
	E 687368	Seagen Inc., Bothell, WA 98021 (US).
	E 705220	Seagen Inc., Bothell, WA 98021 (US).
	E 749260	Seagen Inc., Bothell, WA 98021 (US).
	E 925152	Seagen Inc., Bothell, WA 98021 (US).
	E 931389	Seagen Inc., Bothell, WA 98021 (US).
B01D	E 1034468	A.O. Smith (China) Environmental Products Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu (CN).
B27K	E 1053458	ofs - Beteiligungs - GmbH Holding, 88353 Kissleg (DE).
	E 866662	ofs - Beteiligungs - GmbH Holding, 88353 Kissleg (DE).
B29C	E 601789	ADEQUA WS, SLU, 28004 Madrid (ES).
B60L	E 1185809	Hottinger Brüel & Kjaer GmbH, 64293 Darmstadt (DE).
B65D	E 1364172	DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, DE 19805 (US).
	E 336438	Enoflex S.P.A., 21020 Bodio Lomnago (IT).
	E 443001	Enoflex S.P.A., 21020 Bodio Lomnago (IT).
	E 870980	DW Reusables d.o.o., 47220 Vojnic (HR).
B65G	E 1005859	Syntegon Technology K.K, Tokyo 150-0002 (JP).
C07D	E 640537	EUROTECNICA MELAMINE SA, 8832 Wollerau (CH).
C07F	E 1186061	Phosplatin Therapeutics Inc., New York, NY 10019 (US).
	E 853479	Phosplatin Therapeutics Inc., New York, NY 10019 (US).
C07K	E 1098047	Seagen Inc., Bothell, WA 98021 (US).
	E 1316315	Seagen Inc., Bothell, WA 98021 (US).
	E 648689	Seagen Inc., Bothell, WA 98021 (US).
	E 657638	Seagen Inc., Bothell, WA 98021 (US).
	E 792374	Seagen Inc., Bothell, WA 98021 (US).
	E 867837	Seagen Inc., Bothell, WA 98021 (US).
C12N	E 1206698	Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., Duluth, GA 30096 (US).
		GenVec LLC, Gaithersburg, MD 20878 (US).
		The Government Of The United States Of America As Represented By The Secretary Of Homeland Security, Greenport, NY 11944 (US).
D21F	E 946408	Röchling Industrial Oepping GmbH & Co. KG, 4151 Öpping (AT).
E02D	E 1006221	MTS Schrode AG, 72534 Hayingen (DE).
	E 1006222	MTS Schrode AG, 72534 Hayingen (DE).
	E 1304071	MTS Schrode AG, 72534 Hayingen (DE).
	E 532908	MTS Schrode AG, 72534 Hayingen (DE).
	E 662682	MTS Schrode AG, 72534 Hayingen (DE).
	E 810815	MTS Schrode AG, 72534 Hayingen (DE).
	E 873648	MTS Schrode AG, 72534 Hayingen (DE).
E02F	E 1263477	MTS Schrode AG, 72534 Hayingen (DE).
	E 823234	MTS Schrode AG, 72534 Hayingen (DE).
F28F	515245	A 50004/2015 Eurotecnica Melamine AG, 8832 Wollerau (CH).
G01B	E 1249058	Hottinger Brüel & Kjaer GmbH, 64293 Darmstadt (DE).
	E 1249059	Hottinger Brüel & Kjaer GmbH, 64293 Darmstadt (DE).
	E 932358	Hottinger Brüel & Kjaer GmbH, 64293 Darmstadt (DE).

G01D E 1051775 Hottinger Brüel & Kjaer GmbH, 64293 Darmstadt (DE).
E 804160 Hottinger Brüel & Kjaer GmbH, 64293 Darmstadt (DE).
G01G E 859705 Hottinger Brüel & Kjaer GmbH, 64293 Darmstadt (DE).
G01L E 605014 Hottinger Brüel & Kjaer GmbH, 64293 Darmstadt (DE).
E 775867 Hottinger Brüel & Kjaer GmbH, 64293 Darmstadt (DE).
E 816176 Hottinger Brüel & Kjaer GmbH, 64293 Darmstadt (DE).
G01S E 1140569 MTS Schrode AG, 72534 Hayingen (DE).
G09F 512420 **A 255/2012** VENDO Kommunikation + Druck GmbH, 4840 Vöcklabruck (AT).
H01R E 1322154 Hottinger Brüel & Kjaer GmbH, 64293 Darmstadt (DE).

NF4A/NF4B WIEDEREINSETZUNGSBEWILLIGUNGEN

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

A01M 517419 **A 455/2015** T&M Consulting GmbH, 6020 Innsbruck (AT).
(2021, NR.3, S.1140)

WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST ZUR ZAHLUNG DER 9. JAHRESGEBÜHR FÜR FOLGENDES PATENT:

B62B 513005 **A 50199/2012** DUMITRU FLORIAN LUCA, 2184 HAUSKIRCHEN (AT).
(2020, NR.12, S.8602)

WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST ZUR ZAHLUNG DER 11. JAHRESGEBÜHR FÜR FOLGENDES PATENT:

C12P E 1081474 Verbio Vereinigte Bioenergie AG, 04109 Leipzig (DE).
(2021, NR.2, S.1104)

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

A47J E 911693 Societe des Produits Nestle S.A., 1800 Vevey (CH).
(2021, NR.5, S.1104)

HA4A/HA4B/TH4A/TH4B NENNUNG ALS ERFINDER

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

C01B 522823 **A 258/2019** Dr. Müller Danny, 1080 Wien (AT).
A 258/2019 Dr. Knoll Christian, 1100 Wien (AT).
A 258/2019 Gravogl Georg M.Sc., 1100 Wien (AT).
A 258/2019 Priv.Do. Dr. Weinberger Peter, 3422 Altenberg (AT).
A 258/2019 Prof. Dr. Miletich-Pawliczek Ronald, 1090 Wien (AT).
G01K 516331 **A 748/2014** Ing. Hofer-Moser Jörg BSc, 9500 Villach (AT).
A 748/2014 Dipl.Ing. (FH) Smoliner Klaus, 9500 Villach (AT).
G03B 515816 **A 50346/2014** Rasin-Streden Hanno, 2261 Mannersdorf an der March (AT).
G08G 513943 **A 50101/2013** Poiger Michael, 3421 Höflein (AT).
H01L 515147 **A 946/2013** Ing. Hofer-Moser Jörg BSc, 9500 Villach (AT).
A 946/2013 Linder Manuel, 9500 Villach (AT).
A 946/2013 Dipl.Ing. (FH) Smoliner Klaus, 9500 Villach (AT).

MA4A/MA4B ERLÖSCHUNG INFOLGE VERZICHTSERKLÄRUNG

B65B E 927869 ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart (DE).
(EINGABE EINGELANGT AM 22.6.2021 MIT RECHTSWIRKSAMKEIT VOM 23.6.2021)

EINSPRUCH TEILWEISE STATTGEGEBEN

F21V 510824 **A 1951/2010** SWARCO FUTURIT VERKEHRSSIGNALSYSTEME GES.M.B.H., 2380 PERCHTOLDSDORF (AT).

AUFGRUND DER RECHTSKRÄFTIGEN ENTSCHEIDUNG DER TECHNISCHEN ABTEILUNG VOM 3.12.2019 UND DES OBERLANDESGERICHTES WIEN VOM 24.11.2020, 33R 69/2020 WURDE DAS ERTEILTE PATENT TEILWEISE WIDERRUFEN.

1. Farb- und lichtmischende Sammeloptik, insbesondere als vollfarbtaugliches Pixel für bildgebende Anzeigetafeln im Freien, für Spotlichter oder Signalisierung, bestehend aus einer LED-Lichtquelle, sowie einem davor angeordneten Lichtleiterstab und einer Sammellinse, wobei die LED-Lichtquelle (1) mehrere LED-Kristalle (R, G, B) enthält, die Lichteintrittsfläche (3) des Lichtleiterstabes (2) vor der Lichtaustrittsfläche der LED-Lichtquelle (1) angeordnet ist und Licht jedes LED-Kristalls einfängt, wobei sich der Lichtleiterstab (2) senkrecht zur Eintrittsfläche (3) erstreckt und sein Querschnitt konstant ist oder allmählich zunimmt und sich der Lichtaustritt (4) des Lichtleiterstabes (2) im Bereich des Fokus (f) der Sammellinse (5) befindet, wobei die Mantelfläche des Lichtleiterstabes (2) aus Ebenen gebildet ist, welche scharfkantig aneinandergrenzen und somit jeder Querschnitt die Form eines Polygons aufweist, dadurch gekennzeichnet, dass der Lichtaustritt (4) der des Lichtleiterstabes (2) in seinem Umriss bereits weitgehend der auf den Kopf gestellten benötigten Lichtverteilung entspricht und das durchtretende Licht durch die vorgeschaltete Sammellinse (5) nach dem optischen Projektionsgesetz in Form des aufrechten Umrisses abgestrahlt wird.
2. Sammeloptik nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass der Lichtleiterquerschnitt ein gleichseitiges Dreieck oder regelmäßiges Sechseck, Quadrat oder Rechteck ist.
3. Sammeloptik nach einem der Ansprüche 1 oder 2, dadurch gekennzeichnet, dass der Lichtleiterstab (2) an allen seinen Oberflächen optisch glatt hochglanzpoliert ist und sein Material frei von lichtstreuenden Komponenten ist.
4. Sammeloptik nach einem der Ansprüche 1 oder 3, dadurch gekennzeichnet, dass der Lichtleiterquerschnitt die Gestalt eines Pfeiles, Kreuzes oder eines ähnlichen Symbols aufweist.
5. Sammeloptik nach einem der Ansprüche 1 bis 4, dadurch gekennzeichnet, dass der Sammellinse (5) optische Strukturen (7) nachgereiht

sind, durch welche die Lichtverteilung verändert oder gestreut wird.

6. Sammeloptik nach Anspruch 5, dadurch gekennzeichnet, dass die optischen Strukturen (7) der Außenfläche (6) der Sammellinse (5) überlagert sind.
7. Sammeloptik nach einem der Ansprüche 1 bis 6, dadurch gekennzeichnet, dass der Lichtaustritt (4) des Lichtleiterstabes (2) nur virtuell vorhanden ist und der Lichtleiterstab (2) unmittelbar in die Sammellinse (5) übergeht.
8. Sammeloptik nach einem der Ansprüche 1 bis 7, dadurch gekennzeichnet, dass in Verlängerung des Lichtleiters (2) optisch wirksame Flächen (8, 8a) oder Oberflächenstrukturen (7) angrenzen, welche das austretende Licht durch Brechung oder Totalreflexion bündeln, ablenken oder streuen.

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

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

SZ 35/2009
SZ 47/2009
SZ 73/2015

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

409 682	409 858	410 334	410 526	410 611	412 031
---------	---------	---------	---------	---------	---------

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

410 816	410 847	411 863	411 874	411 905	411 948	412 754	412 772
412 830	414 153	414 157	414 197	500 207	500 503	500 737	500 884
501 245	502 274	503 031	503 563	503 911	504 104	504 423	504 552
504 961	505 766	506 201	506 205	506 241	507 285	507 574	507 583
507 592	507 707	507 738	508 911	509 050	509 288	509 306	509 439
509 514	509 990	509 991	510 299	510 415	510 591	510 597	510 790
510 903	510 924	511 369	511 916	512 180	512 262	513 248	513 612
513 710	515 171	515 173	515 185	515 912	516 147	516 162	516 646
516 670	517 478	517 826	517 829	517 831	517 834	518 095	518 105
518 110	518 128	518 141	518 152	518 154	518 632		

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/ CD4A	FA4B/ FD4B/ CD4B
Auf folgende Anmeldungen ist ein Patent versagt worden	CD4A	CD4B
Wiedereinsetzungsbewilligung	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
Wiedereinsetzungsbewilligungen	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.

Wien, 15. August 2021 / 118. Jahrgang / Nr. 8

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

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

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

VERÖFFENTLICHTE EUROPÄISCHE PATENTE, BEI DENEN ÖSTERREICH ALS VERTRAGSSTAAT BENANNT WURDE**EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 07 14**

H02M 7/19	EN E-1194807	2021 07 14	3001556
(86) CN14072492	2014 02 25	2014800428	
(73) Huazhong University of Science and Technology, Wuhan City Hubei 430074, NO. 1037 Luoyu Road Hongshan District (CN)			
(54) HYBRIDWANDLER UND WINDENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM			
(30) CN 2013 05 22 201310191463			
(72) LIN, Weixing, Wuhan Hubei 430074, No.1037 Luo Yu Road Hongshan (CN)			
(72) WEN, Jinyu, Wuhan Hubei 430074, No.1037 Luo Yu Road Hongshan (CN)			
(72) WANG, Shaorong, Wuhan Hubei 430074, No.1037 Luo Yu Road Hongshan (CN)			
(72) CHENG, Shijie, Wuhan Hubei 430074, No.1037 Luo Yu Road Hongshan (CN)			
B22D 17/02	EN E-1216608	2021 07 14	3075465
(86) CN14085326	2014 08 27	2014865968	
(73) Institute of Metal Research Chinese Academy of Sciences, Shenyang, Liaoning 110016, No. 72 Wenhua Road Shenhe District (CN)			
(73) Dongguan Eontec Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523662, Yin Quan Industrial District Qing Xi (CN)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GUSSFORMUNG EINER AMORPHEN LEGIERUNGSKOMPONENTE			
(30) CN 2013 11 30 201310639470			
(72) FU, Huameng, Dongguan Guangdong 523662, Yin Quan Industrial District Qing Xi (CN)			
(72) ZHANG, Haifeng, Dongguan Guangdong 523662, Yin Quan Industrial District Qing Xi (CN)			
(72) WANG, Aimin, Dongguan Guangdong 523662, Yin Quan Industrial District Qing Xi (CN)			
(72) ZHU, Zhengwang, Dongguan Guangdong 523662, YinQuan Industrial District Qing Xi (CN)			
(72) ZHANG, Hongwei, Dongguan Guangdong 523662, Yin Quan Industrial District Qing Xi (CN)			
(72) LI, Hong, Dongguan Guangdong 523662, Yin Quan Industrial District Qing Xi (CN)			
(72) LI, Yangde, Dongguan Guangdong 523662, Yin Quan Industrial District Qing Xi (CN)			
(72) LI, Weirong, Dongguan Guangdong 523662, Yin Quan Industrial District Qing Xi (CN)			
(72) TANG, Tiezhuang, Dongguan Guangdong 523662, Yin Quan Industrial District Qing Xi (CN)			
B01D 53/86	EN E-1239746	2021 07 14	3285913
(86) EP16058079	2016 04 13	2016715588	
(73) Haldor Topsøe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)			
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON RUSS AUS EINEM SCHWEFELHALTIGEN GASSTROM			
(30) DK 2015 04 21 201500245			
(72) SØRENSEN, Per Aggerholm, 2800 Kgs. Lynby, Gammellosevej 179B (DK)			
(72) CHRISTENSEN, Kurt, Agerbæk, 3460 Birkerød, Nordvangsparken 4 (DK)			
B81C 1/00	EN E-1270029	2021 07 14	3112315
(86) CN14000816	2014 09 02	2014884030	
(73) The Fifty-Fifth Research Institute of China Electronic Technology Group Corporation, Nanjing Jiangsu 210016, No. 524 Zhongshan East Rd. (CN)			
(54) VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON ABSORPTIONSZELLEN EINER CHIP-SKALIERTEN ATOMUHR MIT HOCHREINEM ALKALIMETALL			
(30) CN 2014 02 27 201410067976			
(72) ZHU, Jian, Nanjing Jiangsu 210016, No.524 Zhongshan East RD (CN)			
(72) HELL, Erwin, Nanjing Jiangsu 210016, No.524 Zhongshan East RD (CN)			
H01L 31/048	EN E-1346373	2021 07 14	3416200
(86) CN17072149	2017 01 23	2017840709	
(73) Tiger New Surface Materials (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou Jiangsu 215400, No. 28 Qingdao Road (E), Taicang (CN)			
(73) Sunman (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 210700, 1st Floor Building 2 Chinese Dream Valley No.888 Huaxu Highway Qingpu District (CN)			
(54) VERPACKUNGSMATERIAL FÜR FOTOVOLTAIKMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERPACKUNGSMATERIALS			
(30) CN 2016 08 18 201610685536			
(72) DAI, Tianhe, Jiangsu 215400, Technical Department No. 28 Qingdao Road (E) Taicang Suzhou (CN)			
(72) LUO, Biao, Jiangsu 215400, DAI Tianhe Technical Department No. 28 Qingdao Road (E) Taicang Suzhou (CN)			
(72) WANG, Zhicheng, Jiangsu 215400, DAI Tianhe Technical Department No. 28 Qingdao Road (E) Taicang Suzhou (CN)			
(72) LONG, Guozhu, Shanghai 210700, WANG Weili Technical Department 1st Floor Building 2 Chinese Dream Valley No.888 Huaxu Highway Qingpu District (CN)			
(72) LIU, Jiaoyan, Shanghai 210700, WANG Weili Technical Department 1st Floor Building 2 Chinese Dream Valley No.888 Huaxu Highway Qingpu District (CN)			
(72) LIAN, Chengrong, Shanghai 210700, WANG Weili Technical Department 1st Floor Building 2 Chinese Dream Valley No.888 Huaxu Highway Qingpu District (CN)			
(72) WANG, Weili, Shanghai 210700, Technical Department 1st Floor Building 2 Chinese Dream Valley No.888 Huaxu Highway Qingpu District (CN)			
A01B 63/111	EN E-1409917	2021 07 14	3391721
(86) KR16014653	2016 12 14	2016876022	
(73) LS Mtron Ltd., Gyeonggi-do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)			
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANHÄNGEKUPPLUNG DES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSFAHRZEUGS			
(30) KR 2015 12 17 20150180723			
(30) KR 2016 12 13 20160169919			
(72) LEE, Jin Woong, Anyang-si Gyeonggi-do 14119, 127 LS-ro Dongan-gu (KR)			

A01B 69/04	EN E-1409918	2021 07 14	3494767
(86)	2015 09 23	2018215641	
(73) Biocarbon Engineering Ltd., Botley, Oxford OX2 9JU, Suite C, 1st Floor Hinksey Court, West Way (GB)			
(73) Fletcher, Lauren E., Reno, NV 89521-4198, 10195 Cavalry Circus (US)			
(73) Ritchie, Matthew S., Surry Hills, NSW 2010, 586 Bourke Street (AU)			
(73) Graham, Susan M., Surry Hills, NSW 2010, 586 Bourke Street (AU)			
(54) TECHNIKEN ZUM AUTOMATISCHEN PFLANZEN			
(30) US 2014 09 23 201462054280 P			
(30) US 2015 08 24 201562209227 P			
(72) FLETCHER, Lauren E., Reno, NV 89521-4198, 10195 Cavalry Circus (US)			
(72) RITCHIE, Matthew S., Surry Hills, NSW, 2010, 586 Bourke Street (AU)			
(72) GRAHAM, Susan M., Surry Hills, NSW, 2010, 586 Bourke Street (AU)			
(72) BIAN, Shunning, Oxford, OX2 6QX, St. Cross Road (GB)			
A01B 71/02	DE E-1409919	2021 07 14	3498066
(86)	2018 09 18	2018195056	
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)			
(54) FAHRERASSISTENZSYSTEM ZUR ANSTEUERUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN GESPANNS			
(30) DE 2017 12 15 102017130146			
(72) Berger, Arthur, 49143 Bissendorf, Auguststraße 1a (DE)			
(72) Dieckmeyer, Sascha, 49326 Melle, Langer Weg 36 (DE)			
(72) Meyer, Lennart, 52062 Aachen, Hirschgraben 8 (DE)			
A01B 79/00	EN E-1409920	2021 07 14	3406123
(86)	2018 05 09	2018171500	
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE)			
(54) LUFTFAHRZEUGSYSTEME UND -VERFAHREN			
(30) US 2017 05 26 201715606286			
(72) Brubaker, Christopher A., Leola, PA 17540, 225 Fallowfield DR (US)			
A01C 7/04	FR E-1409921	2021 07 14	2953443
(86) FR14050088	2014 01 16	2014705822	
(73) Kuhn SAS, 67700 Saverne, 4 impasse des Fabriques (FR)			
(54) EINZELKORNSÄMASCHINE MIT WENIGSTENS EINER VERBESSERTEN SÄELEMENT			
(30) FR 2013 02 07 1351055			
(72) AUDIGIE, Jean-Charles, 67330 Bouxwiller, 5 rue d'Obermodern (FR)			
(72) EBERHART, Julien, 57370 Veckersviller, 22 rue de Metting (FR)			
A01C 7/12	EN E-1409922	2021 07 14	3344031
(86) US16049499	2016 08 30	2016842824	
(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)			
(54) DOSIEREINRICHTUNG			
(30) US 2015 08 31 201562212419 P			
(72) STUBER, Luke, Tremont, IL 61568, 200 South East Street (US)			
A01D 23/04	EN E-1409923	2021 07 14	3721693
(86)	2019 04 12	2019168995	
(73) Dewulf NV, 8800 Roeselare, Moorseelsesteenweg 20 (BE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON BLÄTTERN VON WURZELFRÜCHTEN			
(72) VAN ISEGHEM, Joeri, 8770 INGELMUNSTER, Molleveld 12 (BE)			
(72) DE BOE, Gert, 9080 LOCHRISTI, Heidegrond 27 (BE)			
A01D 34/00	DE E-1409924	2021 07 14	3389355
(86) EP16078407	2016 11 22	2016805336	
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES BODENS MIT EINER MOBILEN ROBOTEREINHEIT			
(30) DE 2015 12 16 102015121972			
(72) STRANG, Benjamin, 42651 Solingen, Dorotheenstr. 10 (DE)			
A01D 34/00	EN E-1409925	2021 07 14	3530096
(86)	2019 02 19	2019157907	
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE)			
(54) ERNTEMASCHINE MIT RÜCKKOPPLUNGSSANORDNUNG			
(30) US 2018 02 19 201815898698			
(72) Roberge, Martin, Saskatoon, Saskatchewan S7J 1S4, 2329 Munroe Ave. South (CA)			
A01D 34/28	EN E-1409926	2021 07 14	3363276
(86)	2018 02 12	2018156361	
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE)			
(54) KOMBINIERTE FLEXIBLE UND STARRE ERNTEVORSATZHÖHENSTEUERUNG IN EINER ERNTEMASCHINE			
(30) US 2017 02 16 201715434828			
(72) Cook, Joel T., Liititz, Pennsylvania 17543, 1319 Front Street (US)			

A01D 34/81 (86)	EN E-1409927 2018 06 07	2021 07 14 2018176573	3473073
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP) (54) MAHERVORRICHTUNG (30) JP 2017 10 17 2017201071 (72) TAKAOKA, Masaki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP) (72) TONOYA, Yoshihisa, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP) (72) MIHARA, Akihito, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP) (72) KIMURA, Arisa, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP) (72) MATSUMOTO, Ryo, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP) (72) KAGO, Tatsuki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP) (72) TOKUNAGA, Tatsuro, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)			
A01D 41/12 (86) US18025180	EN E-1409928 2018 03 29	2021 07 14 2018718349	3599815
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG MIT DOPPELZWECKFÖRDERER (30) US 2017 03 30 201715474520 (72) MATOUSEK, Robert, A., Valley Center KS 67147, 11511 N. Seneca (US) (72) RICKETTS, Jonathan, E., Coal Valley FL 61240, 11506 103rd. Ave. Court (US)			
A01D 41/12 (86) EP18061421	EN E-1409929 2018 05 03	2021 07 14 2018722502	3618603
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) ÜBERTOTPUNKTVERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR EINEN SPREUKASTEN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE (30) BE 2017 05 04 201705314 (72) DESMET, Stefaan, 9850 Vosselare, Hoogstraat 27 (BE) (72) DUQUESNE, Frank R. G., 8550 Zwevegem, Mollenvangerstraat 9 (BE) (72) PASSCHYN, Tim, 8200 Sint-Michiels, Wagenbruggeaan 35B (BE)			
A01D 41/14 (86)	EN E-1409930 2018 09 13	2021 07 14 2018194306	3456174
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER HÖHE EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSGERÄTS IN BEZUG AUF DEN BODEN (30) US 2017 09 18 201762559788 P (72) Seiders, Kenneth, Elizabethtown, PA 17022, 584 E Hummelstown Street (US)			
A01D 63/04 (86)	EN E-1409931 2019 01 29	2021 07 14 2019154130	3516946
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) ERNTEMASCHINE MIT VERSTELLBAREN REIHENTEILERN (30) US 2018 01 29 201815882438 (72) Hession, Adam L., Davenport, Iowa 52803, 650 E. Colorado Street (US) (72) Gutknecht, Brett, Cedar Falls, Iowa 50613, 8226 Ranchero Rd. (US) (72) McGraw, Nate, Macomb, Illinois 61455, 2085 West Adams Road (US) (72) Ricketts, Jonathan E., Coal Valley, Illinois 61240, 11506 103rd Ave Court (US)			
A01F 7/06 (86)	EN E-1409932 2018 10 03	2021 07 14 2018198420	3632200
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) DRESCHSYSTEM EINES MÄHDRESCHERS (72) Farley, Herb M., Elizabethtown, PA Pennsylvania 17022, 690 Bellaire Road (US) (72) Flickinger, Wayne T., Oxford, PA Pennsylvania 19363, 562 Union School Road (US)			
A01G 7/00 (86) JP18042425	EN E-1409933 2018 11 16	2021 07 14 2018884295	3707990
(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VEGETATIONSVERWALTUNGSSYSTEM (30) JP 2017 12 01 2017231793 (72) KURIHARA, Kuniaki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Imaging Products & Solutions Inc. 1-7-1, Konan Minato-ku (JP) (72) ENARI, Masahiko, Tokyo 108-0075, c/o Sony Business Solutions Corporation 1-7-1, Konan Minato-ku (JP) (72) YOSHINOBU, Hitoshi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Business Solutions Corporation 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			

A01H 5/08 (86)	EN E-1409934 2012 09 07	2021 07 14 2018206785	3491916
(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH) (54) NEUE PAPRIKAPFLANZEN UND FRÜCHTE MIT VERBESSERTEM NÄHRWERT (30) EP 2011 09 08 11180586 (72) BOYDEN, Laurie, Stanton, MN 55018, Syngenta Seeds, Inc., Research Syngenta Seeds, Inc., Research 317 330th Street (US) (72) COOK, Kevin, Naples, FL 34114, Syngenta Seeds Inc. Syngenta Seeds Inc. 10290 Greenway Road (US) (72) CZAPLEWSKI, Steven, John, Naples, FL 34114, Syngenta Seeds Inc., R&D Naples Syngenta Seeds Inc. 10290 Greenway Road (US) (72) VAN WIJK, Henricus, Johannes, 1688 CM Nibbixwoud, Weidelaan 2 (NL)			
A01J 5/007 (86) EP18073948	DE E-1409935 2018 09 06	2021 07 14 2018765867	3678474
(73) GEA Farm Technologies GmbH, 59199 Bönen, Siemensstrasse 25-27 (DE) (54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER TIERINDIVIDUELLEN MILCHPRODUKTION VON MILCHGEBENDEN TIEREN (30) DE 2017 09 07 102017120656 (72) SCHMIDT, Susanne, 59759 Arnsberg, Stifterweg 10 (DE) (72) LINIUS, Brigitte, 59320 Ennigerloh-Ostenfelde, Vintrop 45 (DE) (72) MAASSEN-FRANCKE, Beate, 59302 Oelde, Stromberger Strasse 8 (DE) (72) MÜLLER, Ute, 56598 Rheinbrohl, Maria-Hilf-Str. 25 (DE) (72) BÜSCHER, Wolfgang, 53125 Bonn, Schönfeldstr. 10 (DE) (72) MARTIN, Lisett Marie, 53844 Troisdorf, Frieslandring 28 (DE)			
A01K 1/01 (86)	DE E-1409936 2019 09 18	2021 07 14 2019197948	3626052
(73) Schauer Agrotech GmbH, 4731 Prambachkirchen, Passauer Strasse 1 (AT) (54) VERLAGERUNGSANLAGE, INSBESONDERE ENTMISTUNGSSCHIEBER, FÜR EINEN STALL (30) AT 2018 09 19 507992018 (72) SCHÖNBAUER, Hubert, 4722 Peuerbach, Hub 4 (AT)			
A01K 39/01 (86) NL18050559	EN E-1409937 2018 08 30	2021 07 14 2018766388	3678479
(73) VDL Agrotech B.V., 5652 AW Eindhoven, Hoevenweg 1 (NL) (54) FUTTEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÜTTERN VON GEFLÜGEL WIE HÄHNE, UND MIT EINER ÄHNLICHEN FUTTEREINRICHTUNG AUSGESTATTETER VIEHSTALL (30) NL 2017 09 06 2019494 (72) BENIERS, Marinus Lambertus Maria, 5652 AW Eindhoven, c/o VDL Agrotech B.V. Hoevenweg 1 (NL) (72) VAN DEN BROEK, Joost Johannes Christianus, 5652 AW Eindhoven, c/o VDL Agrotech B.V. Hoevenweg 1 (NL)			
A01K 67/033 (86) JP16088873	EN E-1409938 2016 12 27	2021 07 14 2016925953	3563679
(73) Kaken Test Center, Tokyo 103-0022, 4-1-22, Nihonbashimuro-machi Chuo-ku (JP) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINES INSEKTENABWEHRMITTELS (72) KURAMOTO, Kanya, Tokyo 103-0022, c/o Kaken Test Center 4-1-22 Nihonbashimuro-machi Chuo-ku (JP) (72) KAWADA, Hitoshi, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8521, c/o Chizai Division Nagasaki University 1-14 Bunkiyomachi (JP)			
A01M 21/04 (86)	EN E-1409939 2019 08 28	2021 07 14 2019194167	3616511
(73) Heatweed Technologies AS, 1859 Slitu, Moreneveien 12 (NO) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNKRAUTBEKÄMPFUNG DURCH ANWENDUNG EINER HOCHTEMPERATURFLÜSSIGKEIT (30) NL 2018 08 29 2021513 (72) Van de Haar, Hendrik, 6733 JA Wekerom, Koperensteeg 17 (NL) (72) Van Hensbergen, Jan, 6714 GL Ede, Lunenburg 6 (NL)			
A01M 29/34 (86)	FR E-1409940 2019 01 07	2021 07 14 2019305016	3510864
(73) Université de Bourgogne, 21078 Dijon, Esplanade Erasme (FR) (73) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR) (54) BEHANDLUNGSVERFAHREN GEGEN DIE LARVEN VON ZWERGZIKADEN (30) FR 2018 01 10 1850207 (72) ANSTETT, Marie-Charlotte, 21000 DIJON, 32 boulevard de la Défense (FR)			
A01N 1/02 (86) EP17000404	DE E-1409941 2017 03 31	2021 07 14 2017718476	3448151
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURÜBERWACHUNG EINER KRYOKONSERVIERTEN BIOLOGISCHEN PROBE (30) DE 2016 04 27 102016005075 (72) FUHR, Günter R., 13187 Berlin, Eintrachtstrasse 2 (DE) (72) ZIMMERMANN, Heiko, 97295 Waldbrunn, Pfarrer-Fröhlich-Strasse 17 (DE)			

A01N 25/30 **EN E-1409942** 2021 07 14 **3361865**
(86) US16055952 2016 10 07 2016781986
(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, Iowa 50131-1014, 7100 N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014 (US)
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915 (US)
(54) BIOLOGIKA UND DEREN VERWENDUNG IN PFLANZEN
(30) US 2015 10 12 201562240138 P
(72) BRUCK, Denny, Joseph, Johnston, IA 50131, 7250 NW 62nd Avenue PO Box 552 (US)
(72) BURNS II, Fredrick, C., Johnston, IA 50131, 7250 NW 62nd Avenue PO Box 552 (US)
(72) PRESNAIL, James, Kevin, St. Louis, MO 63108, 40 N Kingshighway 6k (US)

A01N 37/04 **EN E-1409943** 2021 07 14 **3123862**
(86) JP15059632 2015 03 27 2015769309
(73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0002, 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG VON INFEKTIONEN DURCH PFLANZENVIREN
(30) JP 2014 03 28 2014068268
(72) KASHIMA Takayuki, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, c/o Central Research Institute ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD. 3-1 Nishi-shibukawa 2-chome (JP)

A01N 43/56 **EN E-1409944** 2021 07 14 **3462873**
(86) EP17062795 2017 05 26 2017727851
(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) FUNGIZIDE ZUBEREITUNGEN
(30) GB 2016 06 01 201609574
(72) FORSTER, Birgit, 4058 Basel, Syngenta Crop Protection AG Schwarzwaldallee 215 (CH)
(72) GRASSO, Valeria, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

A22C 7/00 **EN E-1409945** 2021 07 14 **3639668**
(86) 2014 02 03 2019206837
(73) GEA Food Solutions Bakel B.V., 5761 EN Bakel, Beekakker 11 (NL)
(54) LEBENSMITTELFORMTROMMEL
(30) EP 2013 02 01 13153652
(30) EP 2013 04 16 13163855
(30) EP 2013 05 24 13169224
(30) EP 2013 10 16 13188962
(72) VAN GERWEN, Hendrikus Petrus Gerardus, 5711 TT Someren, Keizerstraat 15 (NL)
(72) SCHOENMAKERS, Petrus Hubertus Maria, 6591 JG Gennep, Picardie 82 (NL)

A23K 10/32 **EN E-1409946** 2021 07 14 **3504981**
(86) JP17030565 2017 08 25 2017843734
(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Oji 1-chome Kita-ku (JP)
(54) FUTTER FÜR WIEDERKÄUER
(30) JP 2016 08 26 2016165478
(72) MINOHARA, Taisuke, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) SATO, Kana, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) SHINKURA, Hiroshi, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) KUROSU, Kazuhiro, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) IIMORI, Takeshi, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)

A23L 2/02 **EN E-1409947** 2021 07 14 **3530125**
(86) 2019 02 19 2019157962
(73) Agrinatura Società Agricola S.r.l., 76123 Andria (BT), Contrada S. Agostino, 15 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TOMATEN
(30) IT 2018 02 27 201800003068
(72) CECI, Giancarlo, 76123 ANDRIA (BT), c/o Agrinatura Società Agricola S.r.l. Contrada S. Agostino, 15 (IT)

A23L 2/66 **EN E-1409948** 2021 07 14 **3214948**
(86) US15058621 2015 11 02 2015856493
(73) DuPont Nutrition USA, Inc., Wilmington DE 19805, 974 Centre Road (US)
(54) EFFEKTIVE PFLANZENPROTEINGETRÄNKESTABILISATOREN MIT KOLLOIDALER MIKROKRISTALLINER CELLULOSE AUS NICHTLÖSLICHEM ZELLSTOFF
(30) US 2014 11 03 201462074322 P
(72) RUSZKAY, Tom, Hockessin, DE 19707, 517 Blackbird Drive (US)
(72) TAN, Zheng, Charlotte, NC 28277, 11115 Willow Meadow Lane Apt. 121 (US)
(72) LYNCH, Maurice Gerard, 1410 Waterloo, Avenue Henri Houssaye 18 (BE)
(72) TSAI, Albert, New Castle, DE 19720, 109 Sweetbay Lane (US)
(72) TOH, Joyce, Langhorne, PA 19047, 4104 Harpers Crossing (US)
(72) AGARWAL, Parminder, Slingerlands, NY 12159, 22 Gullane Drive (US)

A23L 13/50 **EN E-1409949** 2021 07 14 **3672416**
(86) EP18070263 2018 07 26 2018742819
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) WÜRZMITTEL-PRODUKT
(30) EP 2017 08 25 17187920
(72) KIM, Youngbin, 78224 Singen, Auf dem Rain 1 (DE)
(72) PERDANA, Jimmy, 78224 Singen (Hohentwiel), Feldbergstrasse 9 (DE)

A23L 27/00 **EN E-1409950** 2021 07 14 **3593648**
(86) 2013 08 05 2019193966
(73) Firmenich Incorporated, Plainsboro, NJ 08536, 250 Plainsboro Road (US)
(54) ÄNDERUNGSMITTEL FÜR SÜSSEN GESCHMACK
(30) US 2012 08 06 201261679912 P
(30) US 2013 03 13 201361779502 P
(72) TACHDJIAN, Catherine, San Diego, California 92122, 3905 Caminito Terviso (US)
(72) KARANEWSKY, Donald, Escondido, California 92029, 1797 Continental Lane (US)
(72) WERNER, Sara, San Diego, California 92102, 1349 Gregory Street (US)
(72) DARMOHUSODO, Vincent, Encinitas, California 92024, 1635 Tennis Match Way (US)
(72) YAMAMOTO, Jeff, San Diego, California 92130, 13004 LaPorta Point (US)

A23L 27/20 **DE E-1409951** 2021 07 14 **3451857**
(86) EP16060127 2016 05 05 2016725776
(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(54) KÜHLSTOFFMISCHUNGEN
(72) SIEGEL, Sven, 37671 Hörter, Sudburystraße 18 (DE)
(72) MACHINEK, Arnold, 37603 Holzminden, Elsa Brandström Weg 17 (DE)
(72) HÖLSCHER, Bernd, 37620 Halle, Hamelnerstraße 1 (DE)

A23L 29/00 **EN E-1409952** 2021 07 14 **3684198**
(86) US19017653 2019 02 12 2019708712
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center, (US)
(54) SCHAUMKONTROLLE
(30) US 2018 03 16 201862644031 P
(72) CUMMINS, Clark H., Midland, MI 48667, 633 Washington Street, 1776 Building (US)
(72) KING, Stephen W., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) CHEN, Xue, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) TULCHINSKY, Michael L., Midland, MI 48667, 633 Washington Street 1776 Building (US)

A23L 33/17 **EN E-1409953** 2021 07 14 **3027066**
(86) EP14066314 2014 07 29 2014744571
(73) Tessenderlo Group NV, 1050 Brussels, Troonstraat 130 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDROLYSIERTEN KERATINHALTIGEN MATERIALS
(30) EP 2013 07 30 13178511
(30) US 2013 09 24 201361881537 P
(30) EP 2014 04 08 14163922
(72) FILLIÈRES, Romain, F-27200 Vernon, 15 Rue du Capitaine Rouveure (FR)
(72) BLUTEL, Philippe, F-614000 Saint Hilaire le Chatel, La Génétérie (FR)

A24C 5/34 **EN E-1409954** 2021 07 14 **3238552**
(86) JP14084599 2014 12 26 2014909081
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) FILTERPRÜFUNGSVORRICHTUNG
(72) KIDA, Shinzo, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Satoshi, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) ISHIDA, Naoki, Kasuya-gun Fukuoka 811-2304, HAKKO AUTOMATION CO., LTD. 2753-5 Nakabaru Kasuya-machi (JP)
(72) KOREEDA, Yuichi, Kasuya-gun Fukuoka 811-2304, HAKKO AUTOMATION CO., LTD. 2753-5 Nakabaru Kasuya-machi (JP)

A24D 3/17 **EN E-1409955** 2021 07 14 **3548125**
(86) IB17057219 2017 11 17 2017808604
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) INHALATOR MIT WIRBELENDSTOPFEN
(30) EP 2016 11 30 16201579
(72) GRANT, Christopher John, 2000 Neuchâtel, Rue des Troncs 16 (CH)
(72) ZUBER, Gerard, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) SANNA, Daniele, 2074 Marin-Epagnier, Chemin de l'Ouchette 4 (CH)
(72) SECHI, Gianluca, 1007 Lausanne, Avenue de Rhodanie 50 (CH)
(72) WALLER, Judith, 83 149 Ostersund, Hovslagargränd 1 (SE)
(72) MELONCELLI, Niki, 40013 Castel Maggiore, Via Dossetti 3 (IT)

A24F 40/40 (86)	EN E-1409956 2011 12 01	2021 07 14 2019191950	3586658
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT LECKAGENSCHUTZ (30) EP 2010 12 03 10252050 (72) COCHAND, Olivier Yves, 2056 Dombresson, Faubourg 30 (CH) (72) DUBIEF, Flavien, 1424 Champagne, Chemin de la Vidéride 4a (CH) (72) FLICK, Jean-Marc, 1405 Pomy, Rue de la Poste 3 (CH) (72) THORENS, Michel, 1510 Moudon, Les Combremonts 24 (CH)			
A24F 40/46 (86)	EN E-1409957 2016 01 15	2021 07 14 2016151486	3192381
(73) Fontem Holdings 1 B.V., 1083 HN Amsterdam, Barbara Strozzillaan 101, 12th Floor (NL) (54) ELEKTRONISCHE VAPING-VORRICHTUNG MIT MEHREREN HEIZELEMENTEN (72) Borkovec, Vaclav, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE) (72) Biel, Stefan, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)			
A24F 40/48 (86) IB18053921	EN E-1409958 2018 05 31	2021 07 14 2018733950	3629783
(73) Fontem Holdings 1 B.V., 1043 NT Amsterdam, Radarweg 60 (NL) (54) FLUIDPUMPE FÜR EINE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE (30) US 2017 06 01 201762513865 P (72) WENSLEY, Martin, Campbell, California 95008, c/o Fontem Ventures / blu e-cigs 901 Campisi Way Suite 340 (US) (72) KUBEL, Khe, Campbell, California 95008, c/o Fontem Ventures / blu e-cigs 901 Campisi Way Suite 340 (US) (72) BIEL, Stefan, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE) (72) BRINKERHOFF, Mark, Campbell, California 95008, c/o Fontem Ventures / blu e-cigs 901 Campisi Way Suite 340 (US) (72) GERATY, Tom, Campbell, California 95008, c/o Fontem Ventures / blu e-cigs 901 Campisi Way Suite 340 (US) (72) QUINTANA, Reynaldo, Campbell, California 95008, c/o Fontem Ventures / blu e-cigs 901 Campisi Way Suite 340 (US)			
A24F 40/48 (86)	EN E-1409959 2018 03 07	2021 07 14 2018160479	3536177
(73) Fontem Holdings 1 B.V., 1083 HN Amsterdam, 12th Floor Barbara Strozzillaan 101 (NL) (54) ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKEITSPUMPE (72) Wensley, Martin, 1054 GN Amsterdam, Vondelstraat 80 C (NL)			
A24F 47/00 (86)	EN E-1409960 2011 08 23	2021 07 14 2019158510	3508083
(73) JT International S.A., 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH) (54) INHALATIONS-VORRICHTUNG MIT SUBSTANZVERWENDUNGSSTEUERUNG (30) US 2010 08 24 40213610 P (72) Alelov, Eli, Boca Raton, FL Florida 33431, 799 Tern Point Circle (US)			
A41D 13/002 (86) US15068031	EN E-1409961 2015 12 30	2021 07 14 2015912185	3397098
(73) XEROGEAR, LLC, Wilmington, DE 19801, 301 North Market Street, Suite 1410 (US) (54) NOTFALLHYPOTHERMIESYSTEM UND HOCHGRADIG TRANSPORTIERBARE AUFBLASBARE NOTFALLWESTE DAFÜR (30) US 2015 12 28 201514979943 (72) BRUCE, Ian, Deer Isle, Maine 04627, P.O. Box 434 (US)			
A42B 3/04 (86)	EN E-1409962 2011 07 15	2021 07 14 2017206783	3338631
(73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US) (54) DETEKTION UND CHARAKTERISIERUNG VON KOPFAUFPRALLEREIGNISSEN (30) US 2010 07 15 364639 P (30) US 2011 02 18 201161444281 P (72) BENZEL, Edward C., Gates Mills, OH 44040, 700 Chagrin River Road (US) (72) MIELE, Vincent J., Bridgeport, WV West Virginia 26330, 215 Ruffed Grouse Drive (US) (72) BARTSCH, Adam J., Lakewood, OH 44107, 14619 Armin Avenue (US) (72) GILBERTSON, Lars G., Cleveland, OH 44112, 15633 Brewster Road (US)			
A43B 3/00 (86) GB16051342	EN E-1409963 2016 05 11	2021 07 14 2016723458	3294085
(73) Satra Technology Centre Limited, Kettering, Northamptonshire NN16 8SD, Wyndham Way Telford Way (GB) (54) DREHBARE SOLENANORDNUNG (30) GB 2015 05 13 201508120 (72) SMITH, David Roger, Kettering, Northamptonshire NN16 8RS, 53 Tresham Street (GB) (72) BAYES, Thomas John William, Rothwell, Northamptonshire NN14 6TN, 99 Connolly Drive (GB) (72) MUIRHEAD, Philip David, Grantham, Lincolnshire NG32 1FJ, 34 Strood Close Harlaxton (GB)			

A43B 3/00 (86) IB18055207	EN E-1409964 2018 07 13	2021 07 14 2018755309	3651599
(73) Veracini, Marco, 50051 Castelfiorentino (FI), Via C. Marx 28 (IT) (54) SPORTSCHUH MIT VERBESSERTER STRUKTUR (30) IT 2017 07 13 201700079230 (72) Veracini, Marco, 50051 Castelfiorentino (FI), Via C. Marx 28 (IT)			
A43B 5/00 (86)	EN E-1409965 2015 05 29	2021 07 14 2015169989	2949232
(73) Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A., 31011 Asolo, Viale Enrico Fermi 1 (IT) (54) KLETTERSCHUH (30) IT 2014 05 29 TV20140075 (72) Mariacher, Heinz, 31011 Asolo, c/o Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A. Viale Enrico Fermi, 1 (IT)			
A43B 5/06 (86)	EN E-1409966 2016 01 27	2021 07 14 2019198694	3603435
(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE) (54) SCHUH, INSBESONDERE EIN SPORTSCHUH (30) DE 2015 04 10 102015206486 (72) WARDLAW, Angus, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE) (72) COONROD, Zachary Clinton, 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) (72) SCHLAR, Heiko, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE) (72) SMITH, Paul Leonard Michael, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE) (72) FREEMAN, Warren, Guangzhou 510095, c/o adidas innovation team (aIT) Footware Sourcing adidas (China) Co., Guangzhou Branch Unit 1218-1220 Dongshan Plaza 69 Xianlie Road Central (CN)			
A43B 13/12 (86) US17019450	EN E-1409967 2017 02 24	2021 07 14 2017757349	3419467
(73) FINIKS, INC DBA PLAE, Mill Valley, CA 94941, 2 Cedarwood Lane (US) (54) EINLEGESOHLE MIT SUSPENDIERTER MESH-OBERFLÄCHE (30) US 2016 02 25 201662299587 P (72) RINGHOLZ, Ryan, Mill Valley, CA 94941, 2 Cedarwood Lane (US) (72) LIN, Hung-Chia, Tainan City 72258, No. 1 Lane 3, Gong Yuan Road Jiali District (TW)			
A43B 13/12 (86)	EN E-1409968 2010 07 21	2021 07 14 2019196198	3603437
(73) Reebok International Ltd., Boston, MA 02210, 25 Drydock Avenue (US) (54) SCHUHWERK MIT EINER WELLENFÖRMIGEN SOHLE (30) US 2009 07 21 506957 (30) US 2010 03 26 748246 (30) US 2010 07 08 832464 (72) Callahan, Erica, Bedford, MA 01730, 3 Woodmoor Drive (US) (72) Montross, Matthew, Canton, MA 02021, c/o Reebok International Ltd. 1895 J.W. Foster Boulevard (US) (72) Hardigan, Henry, Canton, MA 02021, c/o Reebok International Ltd. 1895 J.W. Foster Boulevard (US) (72) Vestuti, Ricardo, Canton, MA 02021, c/o Reebok International Ltd. 1895 J.W. Foster Boulevard (US) (72) Boudreau, Matthew, Canton, MA 02021, c/o Reebok International Ltd. 1895 J.W. Foster Boulevard (US) (72) Hobson, Daniel, Canton, MA 02021, c/o Reebok International Ltd. 1895 J.W. Foster Boulevard (US) (72) Scott, Daley, Canton, MA 02021, c/o Reebok International Ltd. 1895 J.W. Foster Boulevard (US) (72) Bischoff, Bob, Attleboro, MA 02703, 30 Kingsley Circle (US)			
A43B 23/02 (86)	EN E-1409969 2016 10 07	2021 07 14 2016192792	3153052
(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES GEWEBES MIT EINER DREIDIMENSIONALEN FORM (30) DE 2015 10 09 102015219636 (72) LEE, Renold, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE) (72) CHEN, Lulu, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE) (72) FORESTER, Sam, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)			
A43C 11/16 (86) US17021210	EN E-1409970 2017 03 07	2021 07 14 2017767169	3429396
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (54) SPANNSYSTEM UND SPULENELEMENT FÜR SCHUHWERK (30) US 2016 03 15 201615070158 (72) BEERS, Tiffany A., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (72) OWINGS, Andrew A., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)			

A43D 95/14 (86)	EN E-1409971 2014 11 25	2021 07 14 2019177955	3586666
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (54) ARTIKEL MIT EINER FÄRBUNGSSCHICHT UND EINER STEUERUNGSOBERFLÄCHENSCHICHT (30) US 2014 01 22 201414160732 (72) DOREMUS, Harleigh, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Innovate C. V. One Bowerman Drive (US) (72) JONES, David P., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Innovate C. V. One Bowerman Drive (US) (72) LARSON, Ryan R., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Innovate C. V. One Bowerman Drive (US) (72) MILLER, Todd W., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Innovate C. V. One Bowerman Drive (US)			
A44C 17/02 (86) DE15000165	DE E-1409972 2015 04 01	2021 07 14 2015726508	3125718
(73) Gebrüder Schaffrath GmbH, 63456 Hanau, Fritz-Erler-Strasse 21 (DE) (54) OBJEKT MIT BEWEGLICHEM SCHMUCKELEMENT (30) DE 2014 04 01 102014005176 (30) DE 2014 07 16 102014010435 (72) LEUZ, Alexander, 63456 Hanau, Fritz-Erler-Strasse 21 (DE)			
A45C 3/00 (86)	DE E-1409973 2018 08 29	2021 07 14 2018191487	3616556
(73) Schudel, Anton J., 8934 Knonau, Chamstrasse 58 (CH) (54) TRAGEBEUTEL (72) Schudel, Anton J., 8934 Knonau, Chamstrasse 58 (CH)			
A45C 11/00 (86) JP17032618	EN E-1409974 2017 09 11	2021 07 14 2017848898	3512183
(73) Takada, Ken, Tendo-shi, Yamagata 994-0042, 13-11 Kitame 4-chome (JP) (54) ABDECKUNG FÜR TRAGBARES ENDGERÄT (30) JP 2016 09 12 2016196025 (30) JP 2017 03 13 2017047224 (72) Takada, Ken, Tendo-shi, Yamagata 994-0042, 13-11 Kitame 4-chome (JP)			
A45C 11/00 (86)	EN E-1409975 2017 10 13	2021 07 14 2017196469	3469945
(73) Samsonite IP Holdings S.À.R.L., 1931 Luxembourg, 13-15 Avenue de la Liberté (LU) (54) PLATTENRAHMENSTRUKTUR FÜR EINEN KOFFERARTIKEL (72) MEERSSCHAERT, Reinhard, 9820 Merelbeke, Lembergsesteenweg 94 (BE)			
A45D 8/00 (86)	DE E-1409976 2020 02 26	2021 07 14 2020159441	3701828
(73) Weist, Jennifer, 10997 Berlin, Schlesische Strasse 31 (DE) (54) EFFEKTIVER TUCHHALTER (30) DE 2019 02 27 102019105046 (72) Weist, Jennifer, 10997 Berlin, Schlesische Strasse 31 (DE)			
A46B 5/00 (86) EP15055475	FR E-1409977 2015 03 16	2021 07 14 2015711706	3119239
(73) Albéa Services, 92230 Gennevilliers, 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbanniers "Le Signac" (FR) (54) APPLIKATOR FÜR EIN KOSMETIKPRODUKT UND ZUGEHÖRIGE APPLIKATORANORDNUNG (30) FR 2014 03 17 1452168 (72) MANICI, Davide, I-23883 Beverate Di Brivio (LC), Via Prada 1/B (IT)			
A47B 77/08 (86)	EN E-1409978 2018 12 21	2021 07 14 2018215566	3563722
(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US) (54) SCHRANKTÜRANORDNUNG UND HAUSHALTSGERÄT (30) US 2018 05 01 201815968088 (72) Ridilla, Jaroslav, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 Cassinetta (VA) (IT)			
A47B 91/16 (86)	DE E-1409979 2019 03 07	2021 07 14 2019161212	3536191
(73) Benkert, Tobias, 99869 Sonneborn OT Eberstädt, Goldbergblick 69 (DE) (54) EINSTELLBARER TISCH (30) DE 2018 03 07 102018203414 (72) Benkert, Tobias, 99869 Sonneborn OT Eberstädt, Goldbergblick 69 (DE)			
A47C 3/026 (86) EP18063053	EN E-1409980 2018 05 18	2021 07 14 2018724565	3629837
(73) Brado S.p.A., 31030 Valdobbiadene, Via Cal di Mezzo, 3 Frazione Bigolino (IT) (54) VERSTELLVORRICHTUNG FÜR EINEN STUHL MIT SCHAUKELMCHANISMUS (30) IT 2017 05 26 201700057341 (72) SERENA, Stefano, 31031 Caerano Di San Marco, Via Sant'Antonio 7/A, Int.2 (IT)			

A47C 27/06 (86) US17055407	EN E-1409981 2017 10 05	2021 07 14 2017859209	3506803
(73) Skydex Technologies, Inc., Centennial, CO 80112, 12508 E. Briarwood Avenue Suite 1-f (US) (54) ABGESTUFTE HOHLZELLEN (30) US 2016 10 06 201662404969 P (72) DAHL, Jerod, Denver, CO 80231, 2685 S. Dayton Way 71 (US) (72) FOLEY, Peter F., Castle Rock, CO 80108, 7046 Forest Ridge Circle (US)			
A47C 31/12 (86) US15067861	EN E-1409982 2015 12 29	2021 07 14 2015876167	3240459
(73) Herman Miller, Inc., Zeeland, MI 49464, 855 East Main Avenue (US) (54) SYSTEMARCHITEKTUR FÜR BÜROPRODUKTIVITÄTSSTRUKTURKOMMUNIKATION (30) US 2014 12 29 201462097439 P (30) US 2015 06 11 201562174333 P (72) HOYT, Christopher, Grand Rapids, MI 49506, 155 Carlton Avenue S.E. (US) (72) RUCKER, Daniel, Bethlehem, PA 18017, 765 Barclay Drive (US) (72) DORAN, Joseph, Round Rock, TX 78681, 16635 Cordillera Drive (US) (72) ALEXANDER, Brian, Douglas, MI 49406, 265 Water Street (US) (72) DALEY-FELL, Adam, Zeeland, MI 49464, 855 East Main Avenue (US)			
A47G 21/18 (86) FI17050134	EN E-1409983 2017 03 02	2021 07 14 2017719640	3589172
(73) Noble Glass Oy, 04430 Järvenpää, Suvikatu 18 A 1 (FI) (54) TRINKGLAS FÜR DESTILLIERTE ALKOHOLISCHE GETRÄNKE (72) TUOMINEN, Jari, 04430 Järvenpää, Suvikatu 18 (FI)			
A47J 27/04 (86) FR17053671	FR E-1409984 2017 12 18	2021 07 14 2017829251	3558071
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) MODULARES DAMPFGARERZUBEHÖR ZUM DAMPFERHITZEN UND/ODER -GAREN VON LEBENSMITTELN IN EINEM BEHÄLTER (30) FR 2016 12 20 1662879 (72) GUEGAN, Laurent, 74150 Lornay, Le Verley (FR) (72) DELRUE, Olivier, 21260 Selongey, 12 Rue de la Charme (FR) (72) BLOND, Laurent, 21200 Beaune, 9 rue Philippe Trinquet (FR)			
A47J 31/06 (86) EP18056069	DE E-1409985 2018 03 12	2021 07 14 2018710465	3592184
(73) Delica AG, 4127 Birsfelden, Hafenstrasse 120 (CH) (54) SET ZUR VERWENDUNG BEI DER ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES MIT EINER GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG (30) EP 2017 03 10 17160245 (30) EP 2017 03 10 17160248 (72) AFFOLTER, Roland, 5103 Möriken, Föhrenweg 14 (CH) (72) THILLA, Tim, 79576 Weil am Rhein, Gartenstrasse 23a (DE) (72) BRÖNNIMANN, Markus, 3274 Herrrigen, Blattackerweg 4 (CH)			
A47J 31/36 (86) IB18053696	EN E-1409986 2018 05 24	2021 07 14 2018733335	3629856
(73) Schulthes, Thomas, 25551 Lohbarbek, Dorfstrasse 20 (DE) (73) Quick Mill S.r.l., 20030 Senago (MI), Via Stati Uniti d'America 6/8 (IT) (54) KOMBINIERTES ESPRESSO-KAFFEEMASCHINE (30) IT 2017 05 25 201700056947 (72) SCHULTHESES, Thomas, 25551 Lohbarbek, Dorfstrasse 20 (DE) (72) MACCARONE, Angelo, 20032 Cornano (MI), Via 4 Novembre 52 (IT)			
A47J 31/36 (86) EP14054444	EN E-1409987 2014 03 07	2021 07 14 2014708072	2964059
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH) (54) SPENDERVORRICHTUNG MIT BARRIEREEIGENSCHAFTEN (30) EP 2013 03 07 13158244 (72) IOTTI, Marco, CH-1007 Lausanne, Avenue de Cour 42 (CH)			
A47J 37/06 (86) IT18050177	EN E-1409988 2018 09 27	2021 07 14 2018793025	3687352
(73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT) (54) AUTONOME KOCHVORRICHTUNG UND KOCHVERFAHREN (30) IT 2017 09 27 201700108342 (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) (72) GALLINA, Luca, 31100 Treviso, c/o DE' LONGHI APPLIANCES S.r.l. CON UNICO SOCIO - Via L. Seitz 47 (IT)			

A47J 43/07 **EN E-1409989** 2021 07 14 **3090669**
(86) 2016 05 02 2016167959
(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) SPRITZSCHUTZ FÜR STANDMIXER
(30) US 2015 05 04 201514702978
(72) Lutz, Eric A., 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Van Faasen, Joel G., 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) McCormick, Arren J., 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)

A47L 9/04 **EN E-1409990** 2021 07 14 **3387976**
(86) CN16075605 2016 03 04 2016871928
(73) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(54) HANDSTAUBSAUGER
(30) CN 2015 12 10 201510917499
(30) CN 2015 12 10 201521029002 U
(30) CN 2015 12 10 201510917466
(30) CN 2015 12 10 201521028726 U
(30) CN 2015 12 10 201510917497
(30) CN 2015 12 10 201521028730 U
(30) CN 2015 12 10 201521029087 U
(30) CN 2015 12 10 201510918662
(30) CN 2015 12 10 201521028812 U
(30) CN 2015 12 10 201510918544
(30) CN 2015 12 10 201521028739 U
(30) CN 2015 12 10 201510918580
(30) CN 2015 12 10 201521027156 U
(30) CN 2015 12 10 201510917498
(30) CN 2015 12 10 201521027158 U
(30) CN 2015 12 10 201521028814 U
(30) CN 2015 12 10 201521028779 U
(30) CN 2015 12 10 201521029798 U
(30) CN 2015 12 10 201510918541
(30) CN 2015 12 10 201521027550 U
(30) CN 2015 12 10 201510917653
(30) CN 2015 12 10 201521028784 U
(30) CN 2015 12 10 201510917528
(30) CN 2015 12 10 201521028913 U
(30) CN 2015 12 10 201521030034 U
(30) CN 2016 03 01 201610114861
(30) CN 2016 03 01 201620155481 U
(72) HU, Wei, Suzhou Jiangsu 215100, No.39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(72) ZOU, Hui, Suzhou Jiangsu 215100, No.39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(72) XIAO, Xiahu, Suzhou Jiangsu 215100, No.39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)

A47L 11/202 **DE E-1409991** 2021 07 14 **3206551**
(86) EP15073315 2015 10 08 2015775721
(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) FLÄCHEN-REINIGUNGSMASCHINE
(30) DE 2014 10 13 102014114776
(72) MOSER, Fabian, 73614 Schorndorf, Bei den Linden 19 (DE)
(72) SCHULZE, Manuel, 70806 Kornwestheim, Ludwig Herrstrasse 9 (DE)
(72) BUCHMANN, Johanna, 70178 Stuttgart, Kleine Königstrasse 11 (DE)
(72) RUFENACH, Christoph, 70825 Korntal-Münchingen, Albert-Schweitzer-Strasse 7/3 (DE)
(72) MÜLLER, Andreas, 71570 Oppenweiler, Römerstrasse 14 (DE)
(72) BRÄNDLE, Alexander, 74831 Gundelsheim, Goethestrasse 10 (DE)

A47L 11/24 **EN E-1409992** 2021 07 14 **3210516**
(86) CN15085473 2015 07 29 2015851697
(73) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., Xiangcheng Economic Development Zone Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue, (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) REINIGUNGSROBOTER UND LADEBASIS DAFÜR
(30) CN 2014 10 23 201410572043
(72) SHEN, Qiang, Suzhou Jiangsu 215100, No.39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(72) PIAO, Yongzhe, Suzhou Jiangsu 215100, No.39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)

A47L 11/34 **EN E-1409993** 2021 07 14 **2611346**
(86) US11050254 2011 09 01 2011822686
(73) Techtronic Floor Care Technology Limited, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town (VG)
(54) STROMUNGSSTEUERUNG EINER EXTRAKTORREINIGUNGSMASCHINE
(30) US 2010 09 01 379244 P
(72) GORDON, Evan, A., Canton, OH 44714, 1655 Bexwell St. N.E. (US)
(72) BANTUM, John, R., Munrow Falls, OH 44262, 282 Game Drive (US)

A47L 13/16 **EN E-1409994** 2021 07 14 **3681363**
(86) US18050370 2018 09 11 2018779172
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) REINIGUNGSARTIKEL MIT UNTERSCHIEDLICHEM BÜSCHELABSTAND
(30) US 2017 09 11 201715700384
(72) POLICICCHIO, Nicola, John, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) HUSTON, Larry, L., Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A47L 13/20 **EN E-1409995** 2021 07 14 **2844123**
(86) US13039701 2013 05 06 2013784411
(73) Diversey, Inc., Sturtevant, WI 53177-0902, 8310 16th Street, M/S 509 P.O. Box 902 (US)
(54) BODENPFLEGEINSTRUMENT MIT MOPPAUSLÖSEMECHANISMUS
(30) US 2012 05 04 201261642903 P
(30) US 2012 09 07 201261697936 P
(30) US 2012 09 07 201261697930 P
(72) WIDMER, Alfred, A., CH-9535 Wilen B. Wil, Amselstrasse 1 (CH)
(72) AVCI, Mehmet, CH-9552 Bronschhofen, Untere Höichstrasse 6 (CH)
(72) SCHMITZ, Axel, CH-8737 Gommiswald, Rietwies 46 (CH)
(72) BOBER, Andrew, M., Racine, WI 53403, 1646 Wisconsin Avenue (US)
(72) BACHMANN, Michael, CH-9606 Bütschwil, Landstrasse 25a (CH)
(72) STAUB, Andreas, CH-8442 Hettlingen, Ahornweg 3 (CH)
(72) ZBINDEN, Markus, CH-9032 Engleburg, Silberbachstr. 9a (CH)

A47L 15/50 **DE E-1409996** 2021 07 14 **3747340**
(86) 2020 05 07 2020173390
(73) FRIES PLANUNGS- UND MARKETINGGESELLSCHAFT m.b.H., 6832 Sulz, Schützenstrasse 19 (AT)
(54) SPÜLKORB FÜR SPÜLMASCHINEN
(30) AT 2019 06 03 2122019
(72) Watzenegger, Tobias, 6837 Weiler, Ratzbachweg 26/4 (AT)
(72) Grabher, Markus, 6890 Lustenau, Holzmühlestrasse 4 (AT)
(72) Marte, Gerhard, 6833 Klaus, Sattelberg 71b (AT)

A61B 1/00 **DE E-1409997** 2021 07 14 **3641621**
(86) EP18000405 2018 08 20 2018765356
(73) Joimax GmbH, 76227 Karlsruhe, Amalienbadstrasse 41 RaumFabrik 61 (DE)
(54) ENDOSKOP-VORRICHTUNG
(30) DE 2017 08 29 102017008148
(30) DE 2017 09 15 202017004822 U
(72) RIES, Wolfgang, 76351 Linkenheim, Kaiserstrasse 25 (DE)
(72) GERMANN, Martin, 76327 Pfinztal, Vesostoße 1 (DE)

A61B 1/00 **DE E-1409998** 2021 07 14 **3488758**
(86) 2018 10 22 2018000819
(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) LARYNGOSKOPSPATEL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LARYNGOSKOPSPATELS
(30) DE 2017 11 28 102017010987
(72) Krause, Bernd, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE& Co. KG Dr.-Karl-Storz-Strasse 34 (DE)

A61B 1/005 **EN E-1409999** 2021 07 14 **3430968**
(86) CN16076602 2016 03 17 2016893914
(73) Shenzhen Yateks Optical Electronic Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518100, 1101-1104 11F Block B Plant 3 Tian'an Cyber Innovation Park City Center Longgang District (CN)
(54) FEINABSTIMMUNGSMECHANISMUS EINES ENDOSKOPS
(72) YAN, Jiangfan, Shenzhen Guangdong 518100, 1101-1104 11F Block B Plant 3 Tian'an Cyber Innovation Park City Center Longgang District (CN)
(72) ZHONG, Quan, Shenzhen Guangdong 518100, 1101-1104 11F Block B Plant 3 Tian'an Cyber Innovation Park City Center Longgang District (CN)
(72) MA, Tianyue, Shenzhen Guangdong 518100, 1101-1104 11F Block B Plant 3 Tian'an Cyber Innovation Park City Center Longgang District (CN)
(72) WANG, Zhongkai, Shenzhen Guangdong 518100, 1101-1104 11F Block B Plant 3 Tian'an Cyber Innovation Park City Center Longgang District (CN)

A61B 1/32 **EN E-1410000** 2021 07 14 **2544580**
(86) IL11000222 2011 03 09 2011752941
(73) Smart Medical Systems Ltd, 4366404 Ra'anana, 5 HaNofar St. P.O. Box 4123 (IL)
(54) BALLONENDOSKOP UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2010 03 09 282624 P
(30) US 2010 03 09 282623 P
(30) US 2010 09 14 344690 P
(30) US 2011 02 09 201161457236 P
(72) TERLIUC, Gad, 43465 Ra'anana, 60 Hankin street (IL)
(72) LURIA, Gilad, 53369 Givataim, 10 Tzahal street (IL)

A61B 3/113 **EN E-1410001** 2021 07 14 **3453317**
(86) 2018 09 07 2018193092
(73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
(54) PUPILLENRADIUSAUSGLEICH
(30) US 2017 09 08 201762556116 P
(72) JOHANSSON, Simon, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
(72) RYAN, Mark, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
(72) LINDEN, Erik, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)

A61B 5/00 **DE E-1410002** 2021 07 14 **2609854**
(86) 2012 12 28 2012199633
(73) Blazek, Vladimir, 52074 Aachen, Königshügel 31 (DE)
(54) Bewegungskorreliertes Verfahren und opto-elektronische Vorrichtung zur nichtinvasiven Bestimmung der dermalvenösen Sauerstoffversorgung peripherer Beingegebiete
(30) DE 2011 12 31 102011122700
(72) Blazek, Vladimir, 52074 Aachen, Königshügel 31 (DE)
(72) Blazek, Claudia R., 8001 Zürich, Spitalgasse 6 (CH)

A61B 5/01 **EN E-1410003** 2021 07 14 **3049043**
(86) CA14000521 2014 06 25 2014817413
(73) Socpra Sciences Et Genie S. E. C., Sherbrooke, Québec J1L 1E2, 35 rue Radisson Bureau 100 (CA)
(54) INDIREKTE MESSUNG DES DRUCKS UND DER TEMPERATUR IN EINEM GESAMTFLÜSSIGKEITSVENTILATIONSSYSTEM
(30) US 2013 06 25 201361838896 P
(72) NADEAU, Mathieu, Compton, Quebec J0B 1L0, 296 rue Adam (CA)
(72) MICHEAU, Philippe, Sherbrooke, Québec J1N 2W5, 3648 Henri-Mongeau (CA)
(72) ROBERT, Raymond, Chambly, Quebec J3L 2P2, 1631 Duchesnay (CA)
(72) WALTl, Herve, Sherbrooke, Quebec J1H 3N2, 561 rue London (CA)
(72) AVOINE, Olivier, lie Bizard, Quebec H9E 1H2, 49 Mercier (CA)
(72) PRAUD, Jean-Paul, Sherbrooke, Quebec J1J 4E6, 472 rue Jacob Nicol (CA)

A61B 5/0215 **EN E-1410004** 2021 07 14 **3125751**
(86) IB15000675 2015 04 04 2015732036
(73) St. Jude Medical Systems AB, 751 35 Uppsala, Palmbladsgatan 10-12 (SE)
(54) DIAGNOSTISCHES SYSTEM FÜR INTRAVASKULÄREN DRUCK UND FLUSSDATEN
(30) US 2014 04 04 201461975424 P
(30) US 2014 10 31 201462073284 P
(72) LUNDGREN, Fredrik, 753 29 Uppsala, S:t Persgatan 32 C (SE)
(72) VESZELEI, Eugen, 756 52 Uppsala, Morkullevägen 49C (SE)

A61B 5/0235 **EN E-1410005** 2021 07 14 **2698107**
(86) JP12059620 2012 04 09 2012770893
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(73) Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto 617-0002, 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi (JP)
(54) VENTIL UND FLÜSSIGKEITS-STEUERVORRICHTUNG
(30) JP 2011 04 11 2011087472
(72) KODAMA, Yukiharu, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
(72) HIRATA, Atsuhiko, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
(72) SANO, Yoshihiko, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) OGURA, Toshihiko, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) DOI, Yoshiki, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)

A61B 5/024 **EN E-1410006** 2021 07 14 **3666180**
(86) 2018 12 14 2018212678
(73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL)
(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSLESEN EINES PHOTOPLETHYSMOGRAPHIESIGNALS UND WEARABLE-SENSOR
(72) SONG, Shuang, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) XU, Jiawei, 3001 Leuven, Stichting IMEC Nederland c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) VAN WEGBERG, Roland, 3001 Leuven, Stichting IMEC Nederland c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) VAN HELLEPUTTE, Nick, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

A61B 5/053 **EN E-1410007** 2021 07 14 **2978373**
(86) US14032051 2014 03 27 2014772615
(73) Dfine, Inc., San Jose, CA 95134, 3047 Orchard Parkway (US)
(54) SYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON WIRBELFRAKTUREN
(30) US 2013 03 29 201313853397
(72) GERMAIN, Aaron, Campbell, California 95008, 3563 S. Bascom Avenue Apt. 2 (US)

A61B 5/055 **EN E-1410008** 2021 07 14 **3116389**
(86) US15019615 2015 03 10 2015761756
(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ANATOMISCHEN REFERENZPUNKTEN IN BILDDATEN
(30) US 2014 03 10 201461950756 P
(72) HU, Yangqiu, Germantown, TN 38138, 7825 Grove Lake Court Apt. 203 (US)
(72) MINES, Angela, B., Mason, TN 38049, 3554 Pickens Store Road (US)
(72) LENZ, Nathaniel, M., Southaven, MS 38671, 676 Scarlet Oak 302 (US)

A61B 5/1172 **EN E-1410009** 2021 07 14 **3329846**
(86) JP16071699 2016 07 25 2016830478
(73) Toagosei Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8419, 1-14-1, Nishi-Shimbashi (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUM ERFASSEN EINES LATENTEN FINGERABDRUCKS
(30) JP 2015 07 29 2015150075
(72) SHIMODA Osamu, Kobe-shi Hyogo 650-0011, 5-4-1 Shimoyamatedori Chuo-ku (JP)
(72) TAKAGI, Yoshiyuki, Kanazawa-shi Ishikawa 9208203, 1-1, Kuratsuki (JP)
(72) MATSUMURA Motohiro, Kobe-shi Hyogo 650-0011, 5-4-1 Shimoyamatedori Chuo-ku (JP)
(72) ANDO Yushi, Tokyo 105-8419, c/o TOAGOSEI CO. LTD. 1-14-1, Nishi-Shimbashi Minato-ku (JP)

A61B 5/145 **EN E-1410010** 2021 07 14 **3202323**
(86) 2016 02 05 2016154468
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON MINDESTENS EINEM ANALYTEN IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT
(72) Walter, Helmut, 64646 Heppenheim, Walther Rathenau Strasse 23 (DE)

A61B 5/145 **EN E-1410011** 2021 07 14 **3359039**
(86) SE16050966 2016 10 07 2016853994
(73) Dianovator AB, 216 14 Limhamn, c/o Fredrik Ståhl Högerudsgatan 40 (SE)
(54) MEDIZINISCHE ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PARAMETERN BEZÜGLICH EINER INSULINTHERAPIE, VORHERSAGE VON GLUCOSEWERTEN UND ZUR BEREITSTELLUNG VON INSULINDOSIERUNGSEMPFEHLUNGEN
(30) SE 2015 10 09 1530154
(72) STÅHL, Fredrik, Limhamn 216 14, Högerudsgatan 40 (SE)

A61B 5/1455 **EN E-1410012** 2021 07 14 **3381369**
(86) 2018 03 20 2018162823
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG BIOMETRISCHER INFORMATIONEN
(30) KR 2017 03 27 20170038756
(72) Kim, Jihwan, Suwon-si 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Sehoon, Suwon-si 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Jungmo, Suwon-si 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Han, Jooman, Suwon-si 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Ahn, Choonghee, Suwon-si 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Han, Jeongyup, Suwon-si 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Taeho, Suwon-si 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Jeongmin, Suwon-si 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Seungeun, Suwon-si 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

A61B 5/16 **EN E-1410013** 2021 07 14 **3528706**
(86) IB17056483 2017 10 18 2017863089
(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai 400021 Maharashtra, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIGITALISIERTEN DIGIT SYMBOL SUBSTITUTION TEST
(30) IN 2016 10 21 201621036029
(72) SINHA, Aniruddha, West Bengal Kolkata 700160, Tata Consultancy Services Limited Building 1B Ecospace Plot - IIF/12 New Town Rajarhat (IN)
(72) CHATTERJEE, Debatri, West Bengal Kolkata 700160, Tata Consultancy Services Limited Building 1B Ecospace Plot - IIF/12 New Town Rajarhat (IN)
(72) CHAKRAVARTY, Kingshuk, West Bengal Kolkata 700160, Tata Consultancy Services Limited Building 1B Ecospace Plot - IIF/12 New Town Rajarhat (IN)
(72) GAVAS, Rahul Dasharath, Kolkata 700160, Tata Consultancy Services Limited Building 1B Ecospace Plot - IIF/12 New Town Rajarhat (IN)
(72) DAS, Pratyusha, West Bengal Kolkata 700160, Tata Consultancy Services Limited Building 1B Ecospace Plot - IIF/12 New Town Rajarhat (IN)
(72) LAHIRI, Uttama, West Bengal Kolkata 700160, Tata Consultancy Services Limited Building 1B Ecospace Plot - IIF/12 New Town Rajarhat (IN)

A61B 5/18 **EN E-1410014** 2021 07 14 **2648618**
(86) US11064185 2011 12 09 2011846913
(73) Joyson Safety Systems Acquisition LLC, Auburn Hills, MI 48326, 2500 Innovation Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES FAHRZEUGFÜHRERS
(30) US 2010 12 10 422116 P
(72) WATSON, William Todd, Belleville, Michigan 48111, 47037 Ruthan Drive (US)
(72) MURESAN, Adrian Valentin, Canton, Michigan 48187, 46894 Spinning Wheel Dr. (US)
(72) KRAUSE, Joseph Kae, Northville, Michigan 48168, 41685 Pon Meadow Court (US)
(72) TANG, Yipeng, Troy, Michigan 48084, 2330 Gulf View Dr., Apt. 206 (US)

A61B 6/02 **EN E-1410015** 2021 07 14 **3510930**
(86) 2019 01 14 2019151689
(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)
(54) AUTOMATISIERTER UND KONFIGURIERBARER VERGRÖßERUNGSTISCH
(30) US 2018 01 15 201862617408 P
(72) VARTOLONE, Joseph, Danbury, CT 06811, 14 Raquel Drive (US)

A61B 6/03 **EN E-1410016** 2021 07 14 **2730227**
(86) 2013 11 04 2013005187
(73) J. Morita Manufacturing Corporation, Kyoto-Shi, Kyoto 612-8533, 680, Higashihama Minami-Cho, Fushimi-Ku (JP)
(54) Röntgenbildaufnahmegerät
(30) JP 2012 11 08 2012246534
(72) Sadakane, Tomoyuki, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8533, c/o J. Morita Manufacturing Corporation 680, Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) Yoshikawa, Hideki, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8533, c/o J. Morita Manufacturing Corporation 680, Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku (JP)

A61B 6/04 **EN E-1410017** 2021 07 14 **2624761**
(86) US11054926 2011 10 05 2011831518
(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)
(54) BRUSTRÖNTGENBILDGEBUNG IN AUFRECHTER POSITION MIT EINEM CT-MODUS, MEHREREN TOMOSYNTHESE-MODI UND EINEM MAMMOGRAPHIE-MODUS
(30) US 2010 10 05 390053 P
(72) SMITH, Andrew, Paul, Lexington MA 02420, 8 Glen Road (US)
(72) STEIN, Jay, Boston MA 02116, 314 Darthmouth Street (US)
(72) DEFREITAS, Kenneth, Patterson NY 12563, 52 Lakeport Drive (US)
(72) SHAW, Ian, Yorktown Heights NY 10598, 3168 Stonleigh Court (US)
(72) JING, Zhenxue, Chadds Ford PA 19317, 5 Pin Oak Drive (US)
(72) NIKLASON, Loren, North Tetonid ID 83452, 7155 W 11000 (US)
(72) REN, Baorui, Andover MA 01810, 39 Farwood Drive (US)
(72) RUTH, Christopher, Boxford MA 01921, 7 Cedar Knoll (US)

A61B 7/00 **EN E-1410018** 2021 07 14 **3562402**
(86) EP17084597 2017 12 27 2017825545
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER BEHANDLUNG VON SCHLAFATMUNGSSTÖRUNGEN
(30) US 2016 12 28 201662439508 P
(72) DEN BRINKER, Albertus Cornelis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) OUWELTJES, Okke, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KOHLRAUSCH, Armin Gerhard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/00 **EN E-1410019** 2021 07 14 **3292820**
(86) 2017 03 23 2017162670
(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)
(54) ULTRASCHALLABBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2016 09 12 20160117054
(72) YANG, Sun-Mo, Seoul, Na-402, 128, Dongsomun-ro 3-gil Seongbuk-gu (KR)

A61B 8/00 **EN E-1410020** 2021 07 14 **3359047**
(86) US16055649 2016 10 06 2016854283
(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.E. (US)
(54) VERFAHREN FÜR ULTRASCHALL-ELASTOGRAFIE MIT KONTINUIERLICHER WANDLERVIBRATION
(30) US 2015 10 08 201562238891 P
(72) MELLEMA, Daniel C., Rochester, MN 55906, 640 Northern Heights Drive NE (US)
(72) SONG, Pengfei, Rochester, MN 55901, 3816 9th Street NW Unit C (US)
(72) URBAN, Matthew W., Rochester, MN 55902, 3634 Odyssey Drive SW (US)
(72) MANDUCA, Armando, Rochester, MN 55901, 7023 Indigo Court NW (US)
(72) GREENLEAF, James F., Rochester, MN 55902, 600 4th Street SW Apt. 101 (US)
(72) CHEN, Shigao, Rochester, MN 55902, 1605 Redwood Lane SW (US)

A61B 8/08 **EN E-1410021** 2021 07 14 **3527141**
(86) 2019 02 15 2019157553
(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)
(54) VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINES DOPPLERBILDES UND ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) KR 2018 02 20 20180020011
(72) Lee, Yujin, Gyeonggi-do, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) Lee, Jaekun, Gyeonggi-do, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) Ryoo, Hojin, Gyeonggi-do, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

A61B 8/08 **EN E-1410022** 2021 07 14 **3653131**
(86) 2019 10 31 2019206597
(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER ANOMALIE EINES FÖTALEN HERZENS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 11 15 20180141136
(72) Park, Sungwook, Gyeonggi-do, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) Lee, Jinyong, Gyeonggi-do, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

A61B 17/00 **EN E-1410023** 2021 07 14 **3215043**
(86) GB15053280 2015 10 30 2015791022
(73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
(54) CHARAKTERISIERUNG VON BEWEGUNGSEINSCHRÄNKUNGEN
(30) GB 2014 11 04 201419645
(30) GB 2015 03 20 201504786
(72) SCHOLAN, Andrew, Cambridgeshire CB249NG, c/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road Cambridge, Cambridgeshire (GB)

A61B 17/072 **EN E-1410024** 2021 07 14 **2772202**
(86) 2014 02 28 2014157371
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) Integrierte Gewebepositionierung und Backenausrichtungsfunktionen für chirurgisches Klammergerät
(30) US 2013 02 28 201313780106
(72) Simms, Robert J., Liberty Township, OH Ohio 45044, 6537 Stonehenge Boulevard (US)
(72) Hoffman, Douglas B., Harrison, OH Ohio 45030, 10140 Baughman Road (US)
(72) Zerkle, Jason E., Blanchester, OH Ohio 45107, 755 Macedonia Road (US)
(72) Scheib, Charles J., Loveland, OH Ohio 45140, 11329 Donwiddle Drive (US)
(72) Volz, Janna B., Fort Thomas, KY Kentucky 41075, 23 Stacy Lane (US)

A61B 17/072 **EN E-1410025** 2021 07 14 **3542733**
(86) 2019 03 22 2019164720
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) KLAMMERMAGAZIN MIT KURZSCHLUSSVERHINDERUNGSMERKMALEN
(30) US 2018 03 23 201815934173
(72) SCOTT, Gregory G., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) GERESY, Stephen D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) TCHOMUNKEU, Yvan D. Nguetio, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SCHOETTNER, Laura A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) KOLPITCKE, Andrew, Centerville, OH 45459, 330 Edgebrook Drive (US)
(72) WORTHINGTON, Sarah A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MORGAN, Joshua P., Benton, KY 40504, 843 S. Broadway Road (US)
(72) JENKINS, Scott A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) COURTWRIGHT, Nicholas D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) CUTI, Alexander R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ARONHALT, Taylor W., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BRUNS, Jeffery D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BRADY, John E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) KWEE, Nichole Y., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAKOS, Gregory J., Centerville, OH 45459, 330 Edgebrook Drive (US)
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1410026** 2021 07 14 **3363390**
(86) 2018 02 16 2018157228
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT ELASTISCH VERFORMBARER SPITZE
(30) US 2017 02 17 201715435573
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BLEDSOE, Ryan, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SCHOWALTER, Joseph P., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1410027** 2021 07 14 **3542731**
(86) 2019 03 22 2019164690
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT ELEKTRISCHEM KONTAKT UNTER DER MEMBRAN
(30) US 2018 03 23 201815934166
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SCOTT, Gregory G., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) GERESY, Stephen D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) NGUETIO TCHOMUNKEU, Yvan D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) KRUMM, Amy M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WATERS, Grace E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VULHOP, Prudence A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) KWEE, Nichole Y., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BRADY, John E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) JENKINS, Scott A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SCHOETTNER, Laura A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) KOLPITCKE, Andrew, Centerville, OH 45459, 330 Edgebrook Drive (US)
(72) MORGAN, Joshua P., Benton, KY 40504, 843 S. Broadway Road (US)
(72) WORTHINGTON, Sarah A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ARONHALT, Taylor W., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) CUTI, Alexander R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1410028** 2021 07 14 **3442430**
(86) US17027269 2017 04 12 2017719465

(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(54) NACHLADESCHACHT FÜR CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT
(30) US 2016 04 12 201662321618 P
(72) JASEMIAN, Babak, D., Trabuco Canyon, CA 92679, 8 Springside (US)
(72) DECKER, Steven, E., Anaheim, CA 92807, 1295 N. Amelia Street (US)
(72) PATEL, Atal, C., Mission Viejo, CA 92692, 21355 Longleaf (US)
(72) NELSON, Erik, Rancho Santa Margarita, CA 92688, c/o Applied Medical Resources Corporation 22872 Avenida Empresa (US)
(72) MCCARTHY, Andrew, J., Trabuco Canyon, CA 92679, 32903 Brookseed Dr (US)
(72) ZIMMERMAN, Scott, Rancho Santa Margarita, CA 92688, c/o Applied Medical Resources Corporation 22872 Avenida Empresa (US)
(72) HOPKINS, Timothy, M., Rancho Santa Margarita, CA 92688, c/o Applied Medical Resources Corporation 22872 Avenida Empresa (US)
(72) SCHÖBER, Joshua, M., Rancho Santa Margarita, CA 92688, c/o Applied Medical Resources Corporation 22872 Avenida Empresa (US)
(72) WEISS, Eric, J., Rancho Santa Margarita, CA 92688, c/o Applied Medical Resources Corporation 22872 Avenida Empresa (US)
(72) BECERRA, Matthew, M., Lake Forest, CA 92630, 27052 Springwood Cir (US)
(72) REED, Christina, N., Trabuco Canyon, CA 92679, 20842 Raintree Lane (US)

A61B 17/072 **EN E-1410029** 2021 07 14 **3231379**
(86) 2017 04 13 2017166647

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) KLAMMERBILDUNGSKERKENNUNGSMECHANISMEN
(30) US 2016 04 15 201615130575
(72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MOIR, Robert S., Cambridge, Cambridgeshire CB1 3EQ, 220 Cromwell Road (GB)
(72) CONSONNI, Sofia Maria, Cambridge, Cambridgeshire CB4 3HW, 9 Lingholme Close (GB)
(72) SAMS, Stephen, Bassingbourn, Nr Royston Hertfordshire SG8 5PD, 155 North End (GB)
(72) AKRAM, Ismail, Cambridge, Cambridgeshire CB2 8DT, 280 Glenalmond Avenue, (GB)
(72) GOLDREIN, Howell T., Cambridge, Cambridgeshire CB4 1ST, 422 Milton Road (GB)

A61B 17/072 **EN E-1410030** 2021 07 14 **3231375**
(86) 2017 04 13 2017166586

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT VERBESSERTER STOPP/START-STEUERUNG WÄHREND EINER ABFEUERUNGSBEWEGUNG
(30) US 2016 04 15 201615130588
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/115 **EN E-1410031** 2021 07 14 **3143949**
(86) 2016 09 20 2016189648

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) LADEEINHEITVERRIEGELUNGSRING MIT DREHBAR ZU BETÄTIGENDER FREIGABE
(30) US 2015 09 21 201514859590
(72) Sgroi, Jr., Anthony, Wallingford, CT Connecticut 06492, 28 Hintz Drive (US)

A61B 17/12 **EN E-1410032** 2021 07 14 **3181064**
(86) 2014 03 12 2016194393

(73) DePuy Synthes Products, LLC, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) OKKLUSIONSVORRICHTUNGSABGABESYSTEM MIT MECHANISCHER ABLÖSUNG
(30) US 2013 03 13 201313802101
(72) SLAZAS, Robert R., Pinecrest, FL 33156, 7548 SW 102 Street, No. 404 (US)
(72) LORENZO, Juan A., Davie, FL 33328, 3650 SW 106 Terrace (US)

A61B 17/12 **EN E-1410033** 2021 07 14 **3424442**
(86) CN16094588 2016 08 11 2016892289

(73) Shanghai Push Medical Device Technology Co., Ltd., Shanghai 201807, 2F, Building A Block A No.1355 Chengbei Road Jiading District (CN)
(54) OKKLUSIONSELEMENT FÜR LINKES VORHOFÖHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 03 03 201610117939
(30) CN 2016 07 18 201610565731
(72) GONG, Shanshi, Shanghai 201807, 2F, Building A Block A No.1355 Chengbei Road Jiading District (CN)
(72) LI, Rui, Shanghai 201807, 2F, Building A Block A No.1355 Chengbei Road Jiading District (CN)

A61B 17/15 **EN E-1410034** 2021 07 14 **3610809**
(86) 2010 01 21 2019201754

(73) Synthes GmbH, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
(54) SPANNVORRICHTUNG UND SÄGEFÜHRUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI OSTEOTOMIEN
(30) US 2009 01 23 146898 P
(72) HORAN, Timothy J., Royersford Pennsylvania 19468, 406 Kilarney Way (US)
(72) SCHOLL, Christopher H., West Chester Pennsylvania 19382, 1409 Wren Lane (US)
(72) TOUHALISKY, Daneen K., Downingtown Pennsylvania 19335, 310 Brookwood Drive (US)

A61B 17/16 **EN E-1410035** 2021 07 14 **3448272**
(86) US17029029 2017 04 23 2017722553

(73) IMDS LLC, Providence, UT 84332, 560 West Golf Course Rd. (US)
(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) GELENKFUSIONSINSTRUMENTE
(30) US 2016 04 25 201615137804
(30) US 2016 04 25 201615137848
(30) US 2017 01 31 201715420849
(72) RINDAL, Bjorn N., Chandler, Arizona 85224, 1713 W El Alba Way (US)
(72) SCHUMACHER, Brian Scott, Orlando, Florida 32828, 14033 Portrush Dr. (US)
(72) SLATER, Nicholas, Chandler, Arizona 85248, 352 W. Aster Dr. (US)
(72) MAHPEYKAR, Navid, Chandler, Arizona 85256, 800 W Willis Rd 3021 (US)
(72) BERVEN, Sigurd, San Francisco, California 94413, 500 Parnassus Ave. MU320W (US)
(72) CROSS III, William W., Rochester, Minnesota 55902, 1541 Seasons Ln. SW (US)

A61B 17/16 **EN E-1410036** 2021 07 14 **3500189**
(86) IB17000988 2017 08 18 2017764441

(73) Incipio Devices SA, 2072 St-Blaise, Avenue des Pâquiers 16 (CH)
(54) VERSETZTER ANTRIEB FÜR FRÄSER
(30) WO 2016 08 18 PCT/IB2016/001143
(30) US 2016 11 18 201615355151
(30) US 2016 12 09 201662431908 P
(72) CHENAUX, Fabrice, 2016 Cortaillod, Champs-Soleil 12 (CH)
(72) LECHOT, André, 2534 Orvin, L'Eaubelle 24 (CH)
(72) GENTIL, Thierry, 2533 Evillard, Chemin du Crêt 22 (CH)

A61B 17/16 **EN E-1410037** 2021 07 14 **3337411**
(86) IB16001143 2016 08 18 2016778103

(73) Incipio Devices SA, 2072 St-Blaise, avenue des Pâquiers 16 (CH)
(54) VERSETZTER ANTRIEB FÜR FRÄSER
(30) US 2015 08 18 201562206351 P
(30) US 2015 11 18 201562256749 P
(72) CHENAUX, Fabrice, 2016 Cortaillod, Champs-Soleil 12 (CH)
(72) LECHOT, André, 2534 Orvin, L'Eaubelle 24 (CH)
(72) GENTIL, Thierry, 2533 Evillard, Chemin du Crêt 22 (CH)

A61B 17/22 **EN E-1410038** 2021 07 14 **3244814**
(86) US16012996 2016 01 12 2016737711

(73) VentureMed Group, Inc., Plymouth, MN 55441, 2800 Campus Drive, Suite 50 (US)
(54) INTRAVASKULÄRE KATHETERBALLONVORRICHTUNG MIT EINEM WERKZEUG ZUR ATHEREKTOMIE ODER EINEN EINSCHNEIDENDEN ABSCHNITT ZUR BEWERTUNG VON ATHEROMATÖSEM PLAQUE
(30) US 2015 01 13 201562102755 P
(72) Pigott, John P., Sylvania, OH 43560, 4539 Dovewood Lane (US)

A61B 17/29	EN E-1410039	2021 07 14	3488801
(86)	2018 10 30	2018203342	
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)			
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT VERRIEGELBARER ENDEFFEKTORBUCHSE			
(30) US	2017 10 30	201762578793 P	
(30) US	2017 10 30	201762578804 P	
(30) US	2017 10 30	201762578817 P	
(30) US	2017 10 30	201762578835 P	
(30) US	2017 10 30	201762578844 P	
(30) US	2017 10 30	201762578855 P	
(30) US	2017 12 28	201762611339 P	
(30) US	2017 12 28	201762611340 P	
(30) US	2017 12 28	201762611341 P	
(30) US	2018 02 28	201815908012	
(30) US	2018 02 28	201815908021	
(30) US	2018 02 28	201815908040	
(30) US	2018 02 28	201815908057	
(30) US	2018 02 28	201815908058	
(30) US	2018 02 28	201815908143	
(30) US	2018 03 28	201862649291 P	
(30) US	2018 03 28	201862649294 P	
(30) US	2018 03 28	201862649296 P	
(30) US	2018 03 28	201862649300 P	
(30) US	2018 03 28	201862649302 P	
(30) US	2018 03 28	201862649307 P	
(30) US	2018 03 28	201862649309 P	
(30) US	2018 03 28	201862649310 P	
(30) US	2018 03 28	201862649313 P	
(30) US	2018 03 28	201862649315 P	
(30) US	2018 03 28	201862649320 P	
(30) US	2018 03 28	201862649323 P	
(30) US	2018 03 28	201862649327 P	
(30) US	2018 03 28	201862649333 P	
(30) US	2018 04 19	201862659900 P	
(30) US	2018 05 01	201862665128 P	
(30) US	2018 05 01	201862665129 P	
(30) US	2018 05 01	201862665134 P	
(30) US	2018 05 01	201862665139 P	
(30) US	2018 05 01	201862665177 P	
(30) US	2018 05 01	201862665192 P	
(30) US	2018 08 24	201816112095	
(72) PARIHAR, Shailendra K., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) HESS, Christopher J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
A61B 17/32	EN E-1410040	2021 07 14	3505096
(86)	2018 12 28	2018275203	
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)			
(54) VARIATION DER HOCHFREQUENZ- UND ULTRASCHALLLEISTUNGSPEGEL IN ZUSAMMENARBEIT MIT VARIIERENDEM KLEMMARMDRUCK ZUR ERZIELUNG EINES VORDEFINIERTEN WÄRMEFLUSSES ODER EINER AN GEWEBE ANGELEGTE LEISTUNG			
(30) US	2017 12 28	201762611341 P	
(30) US	2017 12 28	201762611340 P	
(30) US	2017 12 28	201762611339 P	
(30) US	2018 03 08	201862640415 P	
(30) US	2018 03 08	201862640417 P	
(30) US	2018 03 30	201862650898 P	
(30) US	2018 03 30	201862650882 P	
(30) US	2018 03 30	201862650877 P	
(30) US	2018 03 30	201862650887 P	
(30) US	2018 04 19	201862659900 P	
(30) US	2018 06 30	201862692768 P	
(30) US	2018 06 30	201862692748 P	
(30) US	2018 06 30	201862692747 P	
(30) US	2018 09 10	201862729195 P	
(30) US	2018 11 06	201816182235	
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) YATES, David C., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
A61B 17/3207	FR E-1410041	2021 07 14	3522800
(86)	EP17075362	2017 10 05	2017780721
(73) Electroducer, 38240 Meylan, 53, chemin de l'Eglise (FR)			
(54) ANORDNUNG ZUM ERSETZEN EINER HERZKLAPPE ODER EINER KORONARANGIOPLASTIEANORDNUNG			
(30) FR	2016 10 07	1659669	
(30) FR	2016 10 07	1659671	
(30) FR	2016 10 07	1659673	
(72) FAURIE, Benjamin, 38240 Meylan, 53 chemin de l'Eglise (FR)			

A61B 17/3207	EN E-1410042	2021 07 14	3626187
(86)	2009 08 07	2019203256	
(73) Bridgepoint Medical, Inc., Plymouth, MN 55441, 2800 Campus Drive, No. 50 (US)			
(54) ENDOVASKULÄRE VORRICHTUNG MIT DISTALER SONDE ZUM DURCHSTECHEN VON GEWEBE			
(30) US	2008 10 13	104868 P	
(30) US	2009 08 05	461261	
(72) Olson, Matthew Jonathan, Crystal, MN 55422, 5808 30nd Avenue (US)			
(72) Kugler, Chad John, Buffalo, MN 55313, 7688 58th St. Se (US)			
(72) Olson, Ross Arlen, Anoka, MN 55313, 1250 Benton Street (US)			
(72) Robinson, David B., Chanhassen, MN 55317, 25 Pleasant View Road (US)			
(72) Jacobs, Peter Alan, Minneapolis, MN 55415, 433 S. 7th Street Nr. 1913 (US)			
A61B 17/34	EN E-1410043	2021 07 14	3254631
(86)	CN15095029	2015 11 19	2015880975
(73) Zhou, Xing, Guangdong 510663, A601 Guangzhou International Business Incubator Guangzhou Science Park Luogang District Guangzhou (CN)			
(54) ANTIREVERSIERVORRICHTUNG FÜR EINEN TROKAR UND TROKAR			
(30) CN	2015 02 07	201510067832	
(72) Zhou, Xing, Guangdong 510663, A601 Guangzhou International Business Incubator Guangzhou Science Park Luogang District Guangzhou (CN)			
A61B 17/34	EN E-1410044	2021 07 14	3179951
(86)	US15044757	2015 08 12	2015831381
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(54) CHIRURGISCHES SYSTEM MIT VARIABLEN EINGABEANWEISUNGSKONFIGURATIONEN			
(30) US	2014 08 15	201462038096 P	
(30) US	2014 08 15	201462038106 P	
(72) MCGROGAN, Anthony K., San Jose, California 95120, 1586 Montalban Dr. (US)			
(72) COOPER, Thomas G., Menlo Park, California 94025, 304 Concord Dr. (US)			
(72) LARKIN, David Q., Menlo Park, California 94025, 913 Woodland Ave. (US)			
(72) ANDERSON, Kent M., Mountain View, California 94041, 455 Chagall St. (US)			
(72) BROWN, Jeffrey D., Palo Alto, California 94301, 721 Middlefield Rd. (US)			
(72) LILAGAN, Paul E., Sunnyvale, California 94087, 1136 Snowberry Ct. (US)			
(72) IKEDA, Michael, Saratoga, California 95070, 12411 Radoyka Dr. (US)			
A61B 17/70	EN E-1410045	2021 07 14	3270804
(86)	US16020549	2016 03 03	2016765414
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)			
(54) WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM			
(30) US	2015 03 19	201514663193	
(72) TRIEU, Hai H., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)			
A61B 17/72	EN E-1410046	2021 07 14	3476320
(86)	ES17070619	2017 09 18	2017850343
(73) Universitat Politècnica de València, 46022 Valencia, Centro de Transferencia de Tecnología-CTT Edificio Nexus, 3º Camino de Vera s/n (ES)			
(73) Universidad de Valencia, 46071 Valencia, Av. Blasco Ibáñez, N° 13 (ES)			
(73) Fundación para la Investigación del Hospital Clínico de la Comunidad Valenciana (INCLIVA), 46010 Valencia, Avda. Menéndez Pelayo 4 accesorio (ES)			
(54) INTRAMEDULLÄRE FIXIERVORRICHTUNG			
(30) ES	2016 09 19	201631220	
(72) EXPÓSITO OLLERO, José, 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 Víctor, 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) SILVESTRE MUÑOZ, Antonio, 46071 Valencia, Av. Blasco Ibáñez n° 13 (ES)			
A61B 17/88	EN E-1410047	2021 07 14	3003186
(86)	US14041252	2014 06 06	2014808233
(73) Lanx, Inc., Broomfield, CO 80021, 390 Interlocken Crescent Suite 890 (US)			
(54) ABGEWINKELTE INSTRUMENTENANORDNUNG			
(30) US	2013 06 07	201313913158	
(72) STOLL, Caleb, Broomfield, CO 80021, 310 Interlocken Parkway Suite 120 (US)			
(72) CAPOTE, Allison, Broomfield, CO 80021, 310 Interlocken Parkway Suite 120 (US)			
(72) CORNELIU, Vlad, Broomfield, CO 80021, 310 Interlocken Parkway Suite 120 (US)			

A61B 18/04 **EN E-1410048** 2021 07 14 **2821020**
(86) JP13055703 2013 03 01 2013754261
(73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, 4-1-5-, Honcho (JP)
(54) BLASENSPRÜTHEIL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND NICHT THERAPEUTISCHE VERFAHREN MIT DEM BLASENSPRÜTHEIL.
(30) JP 2012 03 02 2012047053
(30) JP 2013 01 11 2013003748
(72) YAMANISHI, Yoko, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)
(72) SAKUMA, Shinya, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)
(72) KURIKI, Hiroki, Tokyo, 192- 0032, Dai-2 Ishikawa-ryo, Room No. 411, 2974-24, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, (JP)
(72) ARAI, Fumihito, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)

A61B 18/20 **EN E-1410049** 2021 07 14 **3407961**
(86) IL17050005 2017 01 01 2017743839
(73) Syneron Medical Ltd., 2069200 Yoqneam Illit, P.O. Box. 550 (IL)
(54) HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 01 25 201662286458 P
(72) EISENMANN, Shmulik, 3713405 Pardes Chana-Karkur, 70C Hameysdim Street (IL)
(72) KADOSH, Itai, 9372102 Jerusalem, 51 Shahal Street (IL)
(72) KIDRON, Einat, 4061465 Tel Mond, P.O. Box 4456 (IL)
(72) GOLAND, Vladimir, 7775236 Ashdod, 16 Adar Street Apt. 5 (IL)
(72) GABAY-MADER, Carmit, 2064301 Yoqneam Illit, 15/2 Hagai Street (IL)

A61B 34/00 **EN E-1410050** 2021 07 14 **3329876**
(86) JP16079179 2016 09 30 2016851930
(73) Kyushu University, National University Corporation, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku (JP)
(54) MANIPULATOR
(30) JP 2015 10 02 2015197194
(72) ARATA Jumpei, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
(72) HASHIZUME Makoto, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
(72) OGURI Susumu, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)

A61B 34/10 **EN E-1410051** 2021 07 14 **3692939**
(86) 2020 02 07 2020156040
(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Ann Grove IDA Business & Technology Park (IE)
(54) CHIRURGISCHE SYSTEME ZUR ERLEICHTERUNG DER GEWEBEBEHANDLUNG
(30) US 2019 02 07 201962802265 P
(72) SPAELTER, Ulrich, 76275 Schoellbronn, Schwester-Baptista-Strasse 37 (DE)
(72) PAULISCH, Matthias, 4914 Roggwil, Oberer Schmittenweg 19 (CH)
(72) HUEGLE, Fabian, 79232 March, Neumatten 12 (DE)
(72) RIEMER, Rose, 4513 Langendorf, Gruenernstrasse 29 (CH)
(72) CHRISTEN, Alexis, 3360 Herzogenbuchsee, Sonnhaldeweg 6 (CH)
(72) WIEDERKEHR, Andreas, 2502 Biel, Albert-Anker Weg 11 (CH)
(72) STUCKI, Katja, 5400 Baden, Meilingerstrasse 128C (CH)
(72) SYLVESTRE, Pierre-Luc, 2540 Grenchen, Tannhofstrasse 28 (CH)
(72) MANNANAL, Subash K., Mahwah, NJ 07430, 1014 Crown Court (US)
(72) PAK, Chulho, Mahwah, NJ 07430, 571 Holly Ct (US)

A61B 34/20 **EN E-1410052** 2021 07 14 **3302220**
(86) US16033063 2016 05 18 2016803978
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT MIT SENSOR ZUR VERWENDUNG IN EINEM SYSTEM ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN NAVIGATION
(30) US 2015 06 03 201562170383 P
(30) US 2016 05 05 201615147273
(72) CROWLEY, Thomas P., Lino Lakes, Minnesota 55014, 586 Lonesome Pine Trail (US)
(72) MIEL, David J., Minneapolis, Minnesota 55419, 4640 Duport Avenue South (US)
(72) SERDAR, David J., Shorewood, Minnesota 55331, 6030 Chestnut Court (US)
(72) STOPEK, Joshua B., Minneapolis, Minnesota 55419, 4901 Knox Avenue South (US)
(72) COSTELLO, David M., Delano, Minnesota 55328, 1815 Oxford Avenue (US)
(72) KOYRAKH, Lev A., Plymouth, Minnesota 55442, 4595 Forestview Lane N (US)
(72) JASPERSON, Keith E., Andover, Minnesota 55304, 13993 Magnolia Street NW (US)
(72) SCHELL, Jon D., Shoreview, Minnesota 55126, 3474 Churchill Street (US)

A61B 34/20 **EN E-1410053** 2021 07 14 **3517068**
(86) 2019 01 24 2019153423
(73) Endomagetics LTD, Cambridge CB4 0WS, Jeffreys Building St John's Innovation Park (GB)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON MAGNETISCHEN MARKERN ZUR CHIRURGISCHEN FÜHRUNG
(30) GB 2018 01 25 2018012224
(72) Agostinelli, Tiziano, Cambridge, CB4 0WS, Endomagetics LTD Jeffreys Building St John's Innovation Park (GB)
(72) Kevin, Lorimer, Cambridge, CB4 0WS, Endomagetics LTD Jeffreys Building St John's Innovation Park (GB)
(72) Harmer, Quentin, Cambridge, CB4 0WS, Endomagetics LTD Jeffreys Building St John's Innovation Park (GB)

A61C 1/00 **DE E-1410054** 2021 07 14 **3636201**
(86) 2017 09 11 2019208215
(73) Ferton Holding S.A., 2800 Delémont, Rue Saint Maurice 34 (CH)
(54) FUSSPEDAL ZUM DRAHTLOSEN ANSTEUERN EINES MEDIZINISCHEN GERÄTS
(30) DE 2016 09 30 102016118609
(72) LEBRETON, Etienne, 1023 Crissier, Chemin de Salette 6 (CH)
(72) MARESCHAL DE CHARENTENAY, Antoine, 01220 Divonnes les Bains, 221 Rue des quatre pierres B03 (FR)

A61C 7/08 **EN E-1410055** 2021 07 14 **3445272**
(86) US17028593 2017 04 20 2017720959
(73) Advanced Facialdotics LLC, St. James, New York 11780, 325 Lake Avenue Unit 759 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON ZÄHNEKNIRSCHEN UND OKKLUSALEN KRÄFTEN
(30) US 2016 04 20 201662325176 P
(30) US 2016 04 20 201662325185 P
(30) US 2016 04 20 201662325192 P
(72) SIMONETTI, Scott A., East Islip New York 11730, 127 West Main St (US)

A61C 8/00 **DE E-1410056** 2021 07 14 **3448299**
(86) EP17060024 2017 04 27 2017719606
(73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, Leipziger Strasse 2 (DE)
(54) FLEXIBLE DENTALE BASIS ZUR BEFESTIGUNG DENTALER PROTHETISCHER VERSORGUNGEN AUF IMPLANTATEN
(30) DE 2016 04 28 102016107930
(72) FUNK, Matthias, 63456 Hanau, Odenwaldstr. 41 (DE)

A61C 9/00 **DE E-1410057** 2021 07 14 **3718501**
(86) 2020 03 26 2020165930
(73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, Leipziger Strasse 2 (DE)
(54) AUSPRESSVORRICHTUNG FÜR DENTALE MATERIALIEN
(30) DE 2019 04 02 102019108533
(72) GRUNDLER, Andreas, 35510 Butzbach, Im Vogelsang 41 (DE)
(72) SCHMID, Stephan, 63695 Glauburg, Finkenweg 3 (DE)
(72) ABEL, Yvonne, 35398 Gießen, Grüner Weg 37 (DE)

A61C 13/00 **FR E-1410058** 2021 07 14 **3395289**
(86) 2018 04 27 2018169820
(73) Cabinet Dentaire Vinci, 74950 Scionzier, 546 Rue César Vuarchex (FR)
(54) HERSTELLUNGSBLOCK FÜR DENTALVORRICHTUNGEN
(30) FR 2017 04 28 1753742
(72) VINCI, Salvatore, 74950 Scionzier, CABINET DENTAIRE VINCI 546 Rue César Vuarchex (FR)

A61C 15/02 **EN E-1410059** 2021 07 14 **3520731**
(86) JP17034656 2017 09 26 2017856085
(73) Kobayashi Pharmaceutical Co., Ltd., Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, 4-10, Doshomachi 4-chome (JP)
(54) INTERDENTALREINIGUNGSWERKZEUG
(30) JP 2016 09 30 2016193179
(30) JP 2017 09 21 2017180847
(72) KIKKAWA, Tasuku, Ibaraki-shi Osaka 567-0057, 30-3 Toyokawa 1-chome (JP)
(72) SHIRAKI, Narutomo, Ibaraki-shi Osaka 567-0057, 30-3 Toyokawa 1-chome (JP)
(72) KUSAKABE, Noboru, Osaka-shi Osaka 532-0035, 13-35 Mitsuyaminami 3-chome Yodogawa-ku (JP)

A61C 17/22 **DE E-1410060** 2021 07 14 **3613378**
(86) 2018 11 09 2018205433
(73) BLBR GmbH, 82031 Grünwald, Lil-Dagover-Ring 5 (DE)
(54) ZAHNPUTZVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER ANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) EP 2018 07 25 18185450
(72) KEINER, Michael, 35619 Braunfels, Rotkehlchenweg 10 (DE)

A61D 19/00 **EN E-1410061** 2021 07 14 **3609431**
(86) IL18050419 2018 04 12 2018785210
(73) N.R SOOS Technology Ltd., 2018500 Kaukab Abu al-Hija, No. 581 (IL)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER PRODUKTION VON WEIBLICHEN EMBRYONEN IN EIERN
(30) US 2017 04 13 201762485025 P
(72) HAJ' NASHAT, Mohamad, 2018500 Kaukab Abu al-Hija, Kaukab Abu al-Hija (IL)

A61F 2/12 **EN E-1410062** 2021 07 14 **3443936**
(86) 2015 03 09 2018191483
(73) Mentor Worldwide LLC, Irvine CA 92618, 33 Technology Drive (US)
(54) DIREKTIONALER GEWEBEEXPANDER
(30) US 2014 03 31 201414230251
(72) DAVILA, Luis Alberto, Alpharetta, GA 30005, 440 Doe Creek Court (US)
(72) FALCON, Anita M., Henderson, NV 89014, 1050 Whitney Ranch Drive Apt. 4012 (US)
(72) HRISTOV, Krasimira, Belle Mead, NJ N08502, 903 Primrose Court (US)
(72) KRIKSUNOV, Leo B., Ithaca, NY 14850, 5 Perry Lane (US)
(72) TANNHAUSER, Robert J., Bridgewater, NJ 08807, 265 Holland Court (US)

A61F 2/24 **EN E-1410063** 2021 07 14 **2779945**
(86) US12065076 2012 11 14 2012794602
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT KORRESPONDIERENDEN SPERRSTRUKTUREN
(30) US 2011 11 15 201161559931 P
(72) SUTTON, Benjamin, San Jose, California 95119, 217 Burning Tree Drive (US)
(72) PAUL, David J., Scotts Valley, California 95066, 25 Taryn Court (US)
(72) INO, Takashi, Los Gatos, CA 95032, 160 Knowles Drive (US)

A61F 2/24 **EN E-1410064** 2021 07 14 **3435919**
(86) GB17050925 2017 03 31 2017716002
(73) THE KEYHOLE HEART CLINIC LIMITED, London W1G 9DQ, 1st Floor 7 - 10 Chandos Street (GB)
(54) PROTHESENVORRICHTUNG ZUR MITRALKLAPPENREPARATUR
(30) GB 2016 03 31 201605510
(72) BIRDI, Inderpaul, London E14 8RN, 131 Eaton House (GB)

A61F 2/24 **EN E-1410065** 2021 07 14 **3668450**
(86) US18052410 2018 09 24 2018786141
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) KUPPELSTRUKTUR FÜR VERBESSERTE LINKSVENTRIKULÄRE FUNKTION
(30) US 2017 09 22 201762561895 P
(72) WEBER, Jan, 6228 GJ Maastricht, Holdaal 49 (NL)
(72) MCAFEE, Patricia, Galway, 41 Lower Salthill Apt 4 (IE)
(72) O'CONNOR, Tim, Claregalway Co. Galway, Kiniska (IE)
(72) FLANAGAN, Aiden, Kilcogan Co. Galway, Caherweelder (IE)
(72) JARRAL, Omar, London Greater London W6 8JT, 16 Beryl Road (GB)

A61F 2/24 **EN E-1410066** 2021 07 14 **3206629**
(86) IL15051027 2015 10 14 2015787691
(73) Valtech Cardio, Ltd., 60376 Or Yehuda, 3 Ariel Sharon Avenue (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUR RÜCKHALTUNG VON HERZKLAPPENSEGEL
(30) US 2014 10 14 201462063468 P
(72) GROSS, Amir, 7316000 Moshav Mazor, 10 Hayogev Street (IL)
(72) REICH, Tal, 19130 Moshav Moledet, Moledet 266 (IL)
(72) HERMAN, Yaron, 67808 Givat Ada, 4 HaArava Street (IL)
(72) IFLAH, Ehud, 6037606 Or Yehuda, Valtech Cardio Ltd. 3 Ariel Sharon Avenue (IL)
(72) BRAUON, Haim, 6037606 Or Yehuda, Valtech Cardio Ltd. 3 Ariel Sharon Avenue (IL)
(72) KUTZIK, Meir, 5829008 Holon, 8 Azar Street (IL)
(72) IAMBERGER, Meni, 4441506 Kfar Saba, 6 Hertsfeld Street (IL)

A61F 2/28 **EN E-1410067** 2021 07 14 **3380046**
(86) IB16057076 2016 11 23 2016802153
(73) OssDesign AB, 754 50 Uppsala, Rapskatan 23A (SE)
(54) KNOCHENIMPLANTATE UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON KNOCHENDEFEKTEN
(30) US 2015 11 24 201562259500 P
(72) ENGSTRAND, Thomas, 752 28 Uppsala, Prästgatan 2 (SE)
(72) ENGQVIST, Håkan, 752 29 Uppsala, Norrlandsgatan 27B (SE)
(72) IBRAHIM, Ghanim, 753 28 Uppsala, Petterslundsgatan 24-b (SE)
(72) ÅBERG, Jonas, 754 50 Uppsala, Virdings Allé 2 (SE)

A61F 2/30 **EN E-1410068** 2021 07 14 **3581153**
(86) 2015 03 11 2019180778
(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street (US)
(54) PERSONALISIERTE BIEGBARE OSTEOCHONDRAL E ALLOTRANSPLANTATE
(30) US 2014 03 11 201461951451 P
(30) US 2014 03 12 201461951630 P
(72) ROSENWASSER, Melvin P., Palisades, NY 10964, 38 Ludlow Lane (US)
(72) ATESHIAN, Gerard A., New York, NY 10027, 440 Riverside Dr., Apt. 82 (US)
(72) HUNG, Clark T., New York, NY 10027, 1210 Amsterdam Ave. (US)
(72) JONES, Brian K., New York, NY 10027, 500 West 120th St. (US)

A61F 2/40 **EN E-1410069** 2021 07 14 **3598957**
(86) 2019 07 24 2019188150
(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) GRUNDPLATTE EINER MODULAREN SCHULTERGELENKPROTHESE
(30) US 2018 07 24 201816044473
(72) ORPHANOS, Stephen J., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) OTRANDO, Brian, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) MURPHY, William, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) REPPUCCI, Steven, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61F 5/48 **EN E-1410070** 2021 07 14 **3496679**
(86) IB18001076 2018 08 22 2018849349
(73) Life360 Innovations Inc., Vancouver, BC V6C 0A3, 2900-550 Burrard Street (CA)
(54) EINFÜHRER FÜR HARNRÖHRENSTOPFEN
(30) US 2017 08 22 201715683167
(72) JANZEN, Ernie, Vancouver, BC V6C 0A3, c/o Life360 Innovations Inc. 2900-550 Burrard Street (CA)
(72) HALSTED, Nigel, Vancouver, BC V6C 0A3, c/o Life360 Innovations Inc. 2900-550 Burrard Street (CA)
(72) BELLAIRE, Thom, Vancouver, BC V6C 0A3, c/o Life360 Innovations Inc. 2900-550 Burrard Street (CA)
(72) RANGER, Nicole, Vancouver, BC V6C 0A3, c/o Life360 Innovations Inc. 2900-550 Burrard Street (CA)
(72) ORR, Robert, Mitchell, Vancouver, BC V6C 0A3, c/o Life360 Innovations Inc. 2900-550 Burrard Street (CA)

A61F 7/00 **EN E-1410071** 2021 07 14 **3277230**
(86) US16025030 2016 03 30 2016774117
(73) ZOLL Circulation, Inc., San Jose, CA 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)
(54) ARBEITSFLUIDKASSETTE MIT SCHARNIERTEM PLENUM ODER GEHÄUSE FÜR SCHNITTSTELLENWÄRMETAUSCHER MIT INTRAVASKULÄREM TEMPERATURVERWALTUNGSKATHETER
(30) US 2015 04 01 201514676672
(72) PAMICHEV, Christo Petrov, Cupertino, California 95014, 10450 Corte de Seville (US)
(72) DABROWIAK, Jeremy Thomas, Santa Clara, California 95054, 550 Moreland Way, Apt. 2317 (US)

A61F 7/10 **EN E-1410072** 2021 07 14 **2729097**
(86) GB12000548 2012 06 26 2012733181
(73) Fronda, Frank Derek, London SE13 6TT, 274 Hither Green Lane Lewisham (GB)
(73) FRONDA, Carl Frank, Lewisham London SE13 6TT, 274 Hither Green Lane (GB)
(73) FRONDA, Darren Lee, Lewisham London SE13 6TT, 274 Hither Green Lane (GB)
(54) KOPFBEDECKUNG ZUM ABFÜHREN VON WÄRME AUS EINER MENSCHLICHEN KOPFHAUT ZUR VORBEUGUNG VON HAARAUSSFALL
(30) GB 2011 07 08 201111717
(72) FRONDA, Carl Frank, Lewisham London SE13 6TT, 274 Hither Green Lane (GB)
(72) FRONDA, Darren Lee, Lewisham London SE13 6TT, 274 Hither Green Lane (GB)

A61F 7/12 **EN E-1410073** 2021 07 14 **3179967**
(86) EP15068498 2015 08 11 2015750415
(73) Braincool AB, 223 81 Lund, Medicion Village Scheelevägen 2 (SE)
(54) MUNDKÜHLER
(30) SE 2014 08 11 1450930
(72) BERG, Jon, S-247 54 Dalby, Möllervägen 8 (SE)
(72) WALEIJ, Martin, S-224 68 Lund, Soprangränden 25 (SE)
(72) JONTELL, Mats, S-504 56 Borås, Vedensgatan 41 (SE)

A61F 9/007 **EN E-1410074** 2021 07 14 **2854728**
(86) US13027057 2013 02 21 2013708572
(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Santa Ana, CA 92705-4933, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) CHIRURGISCHES HANDWERKZEUG MIT FUNKTIONEN FÜR GERICHTETE FLÜSSIGKEITSSTEUERUNG
(30) US 2012 05 25 201261651751 P
(72) CLAUS, Michael, J., Lakewood Ranch, Florida 34211, 5214 Napoli Run (US)
(72) MALLOUGH, Mitchell, W., Irvine, CA 92620, 22 Westmoreland (US)

A61F 13/02 **EN E-1410075** 2021 07 14 **3354242**
(86) 2017 01 25 2017153138
(73) Mölnlycke Health Care AB, 402 52 Göteborg, Gamlestadsvägen 3 C (SE)
(54) FASERMATERIALIEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN ZUR VERWENDUNG BEI WUNDBEHANDLUNG
(72) CARLSSON, Erik, 42941 Särö, Liabovägen 55 (SE)

A61F 13/08 **EN E-1410076** 2021 07 14 **3638175**
(86) IB18054216 2018 06 11 2018742843
(73) CENTITVC - Centro de Nanotecnologia e Materiais Técnicos, Funcionais e Inteligentes, 4760-034 Vila Nova de Famalhão, Rua Fernando Mesquita, 2785 (PT)
(73) Universidade do Minho, 4700-553 Braga, Largo do Paco Braga (PT)
(73) IPCA - Instituto Politécnico Do Cávado E Ave, 4750-810 V. Frescainha (S Martinho), Campus Do IPCA, Rua Do Aldão V Frescainha (S Martinho) - Barcelos (PT)
(54) ZUSAMMENZIEHBARES BAND ZUR VERWENDUNG IN EINEM WEARABLE-KLEIDUNGSSTÜCK MIT FORMGEDÄCHTNISMATERIALTEIL
(30) EP 2017 06 11 17175389
(30) PT 2017 06 12 2017110140
(30) EP 2018 01 22 18152851
(72) ALVES DA COSTA GONÇALVES, Carlos Diogo, 4820-279 Fafe, Rua Monsenhor Vieira de Castro 198 3 Dto (PT)
(72) FERREIRA SIMÕES, Ricardo João, 4755-010 Alvelos, Rua Lenda do Galo lote 4 (PT)
(72) TEIXEIRA DE BARROS FERREIRA DA SILVA, Alexandre Manuel, 4804-533 Guimarães, Escola de Engenharia (EE) Universidade do Minho Campus de Azurem (PT)
(72) DE CARVALHO GOMES, João Manuel, 4700-219 Braga, Rua Cruz de Pedra N213 4ESQ (PT)

A61F 13/15 **EN E-1410077** 2021 07 14 **3123993**
(86) JP15055560 2015 02 26 2015768260
(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS SOWIE SAUGFÄHIGER ARTIKEL
(30) JP 2014 03 27 2014065498
(72) MORITANI, Akie, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0431, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4765-11 Sangawa-cho (JP)

A61F 13/15 **EN E-1410078** 2021 07 14 **3569207**
(86) 2018 05 18 2018173368
(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
(73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON LUFTGELEGTEN FASERARTIKELN
(72) Zwanckaert, Danny, 9990 Maldegem, Torredreef 2B (BE)
(72) Descheemaeker, Evan, 9930 Zomergem, Den Boer 12 (BE)

A61F 13/15 **EN E-1410079** 2021 07 14 **3626215**
(86) 2019 09 19 2019198361
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON STRUKTURIERTEN OFFENEN SUBSTRATEN
(30) US 2018 09 19 201862733107 P
(72) Schneider, Uwe, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/56 **EN E-1410080** 2021 07 14 **3185839**
(86) CN15072192 2015 02 04 2015836908
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) WEARABLE-ARTIKEL MIT ELASTISCHEM BAND
(30) WO 2014 08 27 PCT/CN2014/085239
(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)
(72) NISHIKAWA, Masa, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One P&G Plaza (US)

A61F 13/62 **FR E-1410081** 2021 07 14 **3128984**
(86) EP15057440 2015 04 07 2015714221
(73) Aplix, 44850 Le Cellier, Z.A. Les Relandières Nord R.D. 723 - B.P. 21 (FR)
(54) SCHLEIFENSCHICHT ODER STREIFEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN BEFESTIGUNGSBEREICHEN UND WINDEL MIT SOLCH EINER SCHICHT
(30) FR 2014 04 08 1400850
(72) MAHE, Anthony Bertrand, 44860 Pont Saint-Martin, 12 Bis rue de la Crâ (FR)

A61G 7/00 **EN E-1410082** 2021 07 14 **3616663**
(86) 2019 08 30 2019194779
(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) PATIENTENDREHSYSTEM
(30) US 2018 08 31 201862725628 P
(72) KAIKENDER, Philippe, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) DUVERT, Jean-Bernard, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) FLOCARD, Thierry, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) LE MELLE, Laurent, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

A61G 7/053 **DE E-1410083** 2021 07 14 **3085348**
(86) 2016 04 20 2016166125
(73) rehastage GmbH, 49610 Quakenbrück, Artlandstraße 80 (DE)
(54) AUFSTEHHILFE SOWIE DAMIT AUSGERÜSTETES BETT
(30) DE 2015 04 24 202015102058 U
(72) Heidingsfelder-Bongard, Brigitta, 59872 Meschede, Mallinckrodtstraße 10 (DE)

A61G 12/00 **EN E-1410084** 2021 07 14 **3622935**
(86) 2018 09 12 2018194108
(73) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG, 07318 Saalfeld, Carl-Zeiss-Str. 7-9 (DE)
(54) SYSTEM ZUR MAGNETISCHEN AUFHÄNGUNG
(72) DUVERT, Jean-Bernard, Batesville, IN Indiana 47006, c/o 1069 State Route 46 East (US)
(72) KAIKENDER, Philipe, Batesville, IN Indiana 47006, c/o 1069 State Route 46 East (US)
(72) AGDEPPA, Eric, Batesville, IN Indiana 47006, c/o 1069 State Route 46 East (US)
(72) LÖFFL, Günter, Batesville, IN Indiana 47006, c/o 1069 State Route 46 East (US)
(72) SOREEFAN, Ibne, Batesville, IN Indiana 47006, c/o 1069 State Route 46 East (US)

A61H 1/00 **DE E-1410085** 2021 07 14 **3628299**
(86) 2019 09 20 2019198735
(73) Wacker, Christian, 75181 Pforzheim,ENZstrasse 82/84 (DE)
(73) Stiefel, Rainer, 75181 Pforzheim,ENZstrasse 82/84 (DE)
(54) VIBRATIONSVORRICHTUNG
(30) DE 2018 09 27 202018105557 U
(72) Wacker, Andreas, 75181 Pforzheim,ENZstraße 82/84 (DE)

A61H 1/02 **EN E-1410086** 2021 07 14 **3609454**
(86) SE18050352 2018 04 04 2018724346
(73) VQ Innovation, 114 22 Stockholm, Valhallavägen 55 Lgh 1502 (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FUSSÜBUNG
(30) SE 2017 04 10 1730103
(72) KOSKELA, Vesa, 114 22 Stockholm, Valhallavägen 55 lgh 1502 (SE)

A61H 5/00 **EN E-1410087** 2021 07 14 **3523569**
(86) US17055200 2017 10 04 2017859142
(73) Enchroma, Inc., Berkeley, California 94710, 2629 7th Street (US)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM ZUR SIMULATION VON ZUSTÄNDEN EINER FARBESEHSTÖRUNG UND DEMONSTRATION DER WIRKSAMKEIT EINER BRILLEN ZUM AUSGLEICH VON FARBENBLINDHEIT
(30) US 2016 10 07 201662405467 P
(72) SCHMEDER, Andrew W., Oakland California 94608, 1046 61st Street (US)

A61H 33/06 **EN E-1410088** 2021 07 14 **3597169**
(86) 2018 07 18 2018184112
(73) Ripavi Oy, 02760 Espoo, Kirstintie 7 A 7 (FI)
(54) SAUNA
(72) Koivisto, Juha, 02760 Espoo, Kirstintie 7 A 7 (FI)
(72) Kuikka, Marko, 01760 Vantaa, Tamminrinteentie 3D (FI)

A61J 1/06 **EN E-1410089** 2021 07 14 **3022688**
(86) CH14000107 2014 07 15 2014741787
(73) Berlinger & Co. AG, 9608 Ganterschwil, Mitteldorfstrasse 2 (CH)
(54) ÜBERWACHUNG DER PRODUKTINTEGRITÄT EINES PHARMAZEUTISCHEN PRODUKTS IN EINER PHIOLE MIT EINEM MINIATURISIERTEN ELEKTRONISCHEN SENSORETIKETT
(30) CH 2013 07 16 12722013
(72) TOBESCU, Corneliu, CH-9535 Wilen, Engstrasse 4 (CH)

A61J 3/07 **EN E-1410090** 2021 07 14 **3510988**
(86) 2007 01 18 2018212932
(73) Intec Pharma Ltd., 9777512 Jerusalem, 12 Hartom Street P.O. Box 45219 (IL)
(54) VERABREICHUNGSVORRICHTUNG ZUR ORALEN EINNAHME EINES MITTELS
(30) US 2006 01 18 75955406 P
(72) TSABARI, Moshe, 96221 Jerusalem, Bialik St. 6/2 (IL)
(72) BALSHEY, Avner, 5226101 Ramat Gan, Simtat Avnei Ahoshen St. 6/48 (IL)
(72) YOFE, Erez, 99835 Srigim, Haheshkolot St. 56 (IL)

A61J 3/07 **EN E-1410091** 2021 07 14 **3703644**
(86) IB18058494 2018 10 30 2018812253
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A, 40064 Ozzano dell'Emila, Via Emilia 428-442 (IT)
(54) FÜLLMASCHINE
(30) IT 2017 10 31 201700123930
(72) RIBANI, Massimo, 40064 Ozzano dell'Emila (BO), c/o I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A. Via Emilia 428-442 (IT)
(72) BEDETTI, Maurizio, 40064 Ozzano dell'Emila (BO), c/o I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A. Via Emilia 428-442 (IT)
(72) MASOTTI, Alessandro, 40064 Ozzano dell'Emila (BO), c/o I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A. Via Emilia 428-442 (IT)
(72) MALDINA, Lorenzo, 40064 Ozzano dell'Emila (BO), c/o I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A. Via Emilia 428-442 (IT)

A61J 15/00 **EN E-1410092** 2021 07 14 **3289499**
(86) US16029925 2016 04 29 2016724763
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) FESTSTELLUNG VON FEHLFUNKTIONEN EINES DURCHFLUSSREGELGERÄTES
(30) US 2015 04 29 201562154362 P
(72) HUDSON, Joseph, O'fallon, MO 63366, 948 Amethyst Ct. (US)

A61K 6/16 **EN E-1410093** 2021 07 14 **2528578**
(86) BR11000027 2011 01 25 2011734277
(73) Angelus Industria De Produtos Odontologicos S/A, Lindóia 86.031-218 Londrina - PR, Rua Waldir Landgraf 101 (BR)
(54) ZAHNÄRZTLICHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER CALCIUM-QUELLE
(30) BR 2010 01 25 PI1001878
(72) OGLIARI, Fabrício Aulo, 96015-000 Pelotas - RS, Rua Quinze De Novembro 510 Ap. 204 Centro (BR)
(72) PIVA, Evandro, 96015-420 Pelotas - RS, Rua Padre Anchieta 1533 Ap. 702 Centro (BR)
(72) SANTOS, Valdemir dos, 86061-270 Londrina - PR, Rua Maria Da Silva Paranhos 123 Ap. 31 JD. Presidente (BR)
(72) ALCÂNTARA, Roberto Queiróz Martins, 86015-640 Londrina - PR, Rua Dr. Elias Cesar 225 8º Andar JD. Petrópolis (BR)
(72) BELLINATI, César Eduardo, 86061-270 Londrina - PR, Rua Maria Da Silva Paranhos 123 Ap. 11 JD. Presidente (BR)

A61K 6/17 (86)	EN E-1410094 2018 03 29	2021 07 14 2018164885	3381435
(73) GC Corporation, Sunto-gun, Shizuoka 410-1307, 584-1 Nakahinata Oyama-cho (JP) (54) DENTALES HAFTMITTEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG (30) JP 2017 03 31 2017069563 (72) Kakinuma, Hiroaki, Tokyo, 174-8585, c/o GC Corporation 76-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP) (72) Fujimori, Kensuke, Tokyo, 174-8585, c/o GC Corporation 76-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP) (72) Matsumoto, Naofumi, Tokyo, 174-8585, c/o GC Corporation 76-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)			
A61K 6/30 (86)	DE E-1410095 2016 08 23	2021 07 14 2016757625	3346969
(73) Mühlbauer Technology GmbH, 22547 Hamburg, Elbgaustraße 248 (DE) (54) RADIKALISCH POLYMERISIERBARES DENTALMATERIAL (30) DE 2015 09 11 102015217418 (72) BECKER, Olav-Sven, 20253 Hamburg, Christian-Förster-Straße 36 (DE) (72) NEFFGEN, Stephan, 25421 Pinneberg, Eichhörnchenweg 1 (DE)			
A61K 8/29 (86)	EN E-1410096 2016 12 01	2021 07 14 2019187533	3578160
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR) (54) GEL-/GELARTIGE ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON HYDROPHOBEN BESCHICHTETEN PIGMENTEN UND EINER GLYKOLVERBINDUNG (30) FR 2015 12 17 1562601 (30) FR 2015 12 17 1562607 (72) VALVERDE, Elodie, 26400 GIGORS ET LOZERON, SANOFLORE ROUTE DE LOZERON PAR BEAUFORT (FR)			
A61K 8/31 (86)	FR E-1410097 2016 09 14	2021 07 14 2016765986	3349720
(73) Total Marketing Services, 92800 Puteaux, 24 Cours Michelet (FR) (54) BIOBASIERTE RÜCKFETTENDE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ISOPARAFFINE (30) EP 2015 09 16 15185565 (72) SWOBODA, Benjamin, 78630 Orgeval, 118 rue des Alluets (FR)			
A61K 8/34 (86)	EN E-1410098 2018 09 26	2021 07 14 2018196989	3628304
(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttentz, Rothausstrasse 61 (CH) (54) KOSMETISCHES GEL MIT EINEM TRIGLYCERIDÖL (72) Dahms, Gerd, 47138 Duisburg, Koopmannstrasse 59a (DE) (72) Wagdare, Nagesh Appasaheb, Navi Mumbai 410210, C701, Tharwani Riviera Sector 35 I, Kharghar (IN)			
A61K 8/35 (86)	EN E-1410099 2019 01 31	2021 07 14 2019154882	3520769
(73) KAO USA INC., Cincinnati OH 45214-1729, 2535 Spring Grove Avenue (US) (54) HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR (30) US 2018 02 02 201815887327 (72) SCHROTT, Adam, Cincinnati, OHIO 45214-1729, KAO USA INC 2535 Spring Grove Avenue (US) (72) OWENS, Chris, Cincinnati, OHIO 45214-1729, KAO USA INC. 2535 Spring Grove Avenue (US) (72) FISCHER, Vince, Cincinnati, OHIO 45214-1729, KAO USA INC. 2535 Spring Grove Avenue (US)			
A61K 8/49 (86)	DE E-1410100 2018 05 25	2021 07 14 2018729362	3658112
(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastraße 48 (DE) (54) WIRKSTOFFKOMBINATIONEN AUS N-(4-AMINO-2-METHYLCHINOLIN-6-YL)-2-((4-ETHYLPHENOXY)METHYL)BENZAMID UND EINEM ODER MEHREREN KOSMETISCH ODER DERMATOLOGISCH UNBEDENKLICHEN KONSERVIERUNGSMITTELN UND/ODER KONSERVIERUNGSHELFERN (30) DE 2017 07 24 102017212647 (72) SIEFKEN, Wilfried, 22457 Hamburg, Gretelstieg 6 (DE) (72) REUTER, Jörn Hendrik, 24558 Henstedt Ulzburg, Lessingstrasse 3A (DE) (72) SKUBSCH, Kerstin, 25497 Prisdorf, Hauptstrasse 99 (DE)			
A61K 8/81 (86)	EN E-1410101 2018 04 03	2021 07 14 2018716969	3621587
(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastraße 48 (DE) (54) HAARSTYLING MIT POLYQUATERNIUM-4, POLYQUATERNIUM-37 UND C12-15-ALKYLBENZOAT (30) WO 2017 05 12 PCT/CN2017/084151 (72) CAO, Mi, Wuhan 430073, 7-2-2001 Gaoxin Street 197 (CN)			

A61K 8/97 (86)	EN E-1410102 2017 03 23	2021 07 14 2017771161	3432859
(73) Mary Kay, Inc., Addison, TX 75001, 16251 N Dallas Parkway (US) (54) KOSMETIKZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON (30) US 2016 03 23 201662312048 P (72) DURKEE, Barbara, Carrollton, TX 75007, 1533 Blue Mesa Road (US) (72) RAMIREZ, Daniel, Addison, TX 75001, c/o Mary Kay Inc. 16251 N. Dallas Parkway (US) (72) SANCHEZ, Maria, Milagros, Addison, TX 75001, c/o Mary Kay Inc. 16251 N. Dallas Parkway (US) (72) FRUSHOUR, Michael, Dallas, TX 75247, 1330 Regal Row (US) (72) KALAHASTI, Geetha, Plano, TX 75024, 6505 Yellow Flower Way (US) (72) VANPELT, Lisha, Addison, TX 75001, c/o Mary Kay Inc. 16251 N. Dallas Parkway (US)			
A61K 9/00 (86)	EN E-1410103 2018 01 31	2021 07 14 2018705271	3576718
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US) (54) LUTSCHTABLETTE (30) SE 2017 02 01 1750079 (72) THYRESSON, Kristina, 25109 Helsingborg, Norrbroplatsen 2 (SE) (72) SIVERSSON, Carina, 25109 Helsingborg, Norrbroplatsen 2 (SE) (72) BISLAT, Mikael, 64542 Strängnäs, Ursiktsvägen 34 (SE) (72) LINDELL, Katarina, 25109 Helsingborg, Norrbroplatsen 2 (SE)			
A61K 9/00 (86)	EN E-1410104 2015 08 17	2021 07 14 2019154013	3508196
(73) Alkermes Pharma Ireland Limited, Dublin 4, D04 C5Y6, Connaught House 1 Burlington Road (IE) (54) ARIPIPAZOL-PRODRUGZUSAMMENSETZUNG (30) EP 2014 08 18 14181328 (30) US 2014 08 18 201462038665 P (72) CRESSWELL, Philip, Athlone, 15 Pearse Court Pearse Street (IE) (72) HICKEY, Magali, Westwood, MA 02090, 440 Pond Street (US) (72) LIVERSIDGE, Elaine, Charlestown, MA 02129, 250 Frist Avenue Unit 526 (US) (72) MANSER, David, Keenagh County Longford, 2 Mosstown Court (IE) (72) PALMIERI, Michael Jr., Upton, MA 01568, 179 South Street (US) (72) PAQUETTE, Sara Montminy, Hudson, MA 01749, 11 Brigham Street Unit 15B (US) (72) PERKIN, Kristopher, Athlone Co. Roscommon, 23 Waterville Bealnamulla (IE) (72) SMITH, Greg, Norton, MA 02766, 134 John Scott Boulevard (US) (72) STEINBERG, Brian, Arlington, MA 02476, 134 George Street (US) (72) TURNCLIFF, Ryan, Ashland, MA 01721, 21 Rossi Lane (US) (72) ZEIDAN, Tarek, Lexington, MA 02420, 499 Lowell Street (US) (72) CASH, Ethan P., Sudbury, MA 01776, 14 Ward Road (US) (72) HARD, Marjie L., Lexington, MA 02420, 10 Winter Street (US)			
A61K 9/107 (86)	EN E-1410105 2016 10 13	2021 07 14 2016781452	3362097
(73) Galderma S.A., 6330 Cham, Zugerstrasse 8 (CH) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STABILER EMULSION MIT EINEM ODER MEHREREN AVERMECTINEN (30) EP 2015 10 13 15306622 (72) MALLARD, Claire, 06250 Mougins, 1122 Chemin du Château Domaine de la Jouvencelle (FR) (72) DUGAT, Richard, 74150 Rumilly, 39 rue de Verdun (FR) (72) ROGER, Elodie, 06800 Cagnes-sur-mer, Résidence les Mezzaia entrée A 42 avenue de Grasse (FR) (72) DIAZ, Ricardo, 74320 Sevrier, 89 Chemin des Fours à Chaux (FR)			
A61K 9/127 (86)	EN E-1410106 2002 12 04	2021 07 14 2002788510	01461014
(73) Ben Gurion University Of The Negev Research And Development Authority, 84105 Beer-Sheva, Bergman Campus, P.O. Box 653 (IL) (54) AMPHIPHILE VERBINDUNGEN UND VESIKEL/LIPOsome FÜR DAS ORGANSPEZIFISCHE ARZNEIMITTEL-TARGETING (30) US 2001 12 04 334940 P (30) US 2002 07 16 395813 P (72) HELDMAN, Eliahu, 76516 Rehovot, 8 Simtat Hamuchtar (IL) (72) LINDER, Charles, 76469 Rehovot, 57 Sderot Chen (IL) (72) GRINBERG, Sarina, 85025 Metar, 16 Hakovshim Street, P. O. Box 622 (IL) (72) KOLOT, Victoria, 84411 Beer-Sheva, 27 Jabotinsky Street (IL) (72) SHAUBI, Eleonora, 84854 Beer-Sheva, 9 Calanit Street (IL)			
A61K 9/127 (86)	EN E-1410107 2014 09 16	2021 07 14 2014851464	3046537
(73) Glycomine, Inc., San Carlos, CA 94070, 733 Industrial Road (US) (54) PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG VON KOHLENHYDRATEN ZUR THERAPEUTISCHEN VERWENDUNG (30) US 2013 09 16 201361878591 P (72) RAFALKO, Agnes, San Francisco, CA 94107, c/o Glycomine LLC 953 Indiana Street (US) (72) CHERNENKO, Tatyana, San Francisco, CA 94107, c/o Glycomine LLC 953 Indiana Street (US)			

A61K 9/14 **EN E-1410108** 2021 07 14 **3389633**
(86) IN16050035 2016 01 30 2016875074
(73) NATCO PHARMA LTD, Hyderabad 500034, Natco House Road No. 2 Banjara Hills (IN)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM PHENYLAMINOPYRIMIDINDERIVAT
(30) IN 2015 12 18 6951CH2015
(72) PARVATANENI, Durga Maheswari, Hyderabad 500034, Natco House Road No.2 Banjara Hills (IN)
(72) MOHANTY, Mitrabhanu, Hyderabad 500034, Natco House Road No.2 Banjara Hills (IN)
(72) APPADWEDULA, Venkata Satyanarayana, Hyderabad 500034, Natco House Road No.2 Banjara Hills (IN)
(72) ADIBHATLA, Kali Satya Bhujanga Rao, Hyderabad 500034, Natco House Road No.2 Banjara Hills (IN)
(72) NANNAPANENI, Venkaiah Chowdary, Hyderabad 500034, Natco House Road No.2 Banjara Hills (IN)

A61K 9/20 **EN E-1410109** 2021 07 14 **3256109**
(86) EP16052743 2016 02 09 2016706551
(73) Astex Therapeutics Limited, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT N-(3,5-DIMETHOXYPHENYL)-N'-(1-METHYLETHYL)-N-[3-(1-METHYL-1H-PYRAZOL-4-YL)QUINOXALIN-6-YL]ETHANE-1,2-DIAMINE
(30) EP 2015 02 10 15154554
(30) EP 2015 10 08 15188982
(72) BROGGINI, Diego Fernando Domenico, CH-8200 Schaffhausen, c/o Cilag AG Hochstrasse 201 (CH)

A61K 9/20 **EN E-1410110** 2021 07 14 **3173076**
(86) 2016 05 14 2016020180
(73) Abdi Ibrahim Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., 34500 Esenyurt/Istanbul, Orhangazi Mah. Tunc Cad. No:3 (TR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT SIMETHICON UND OTILONIUM
(30) TR 2015 05 14 201505845
(72) Farsi, Ferhad, 34500 Esenyurt/Istanbul, Orhangazi Mah. Tunc Cad. No:3 (TR)
(72) Dude, Udaya Kumar, 34500 Esenyurt/Istanbul, Orhangazi Mah. Tunc Cad. No:3 (TR)
(72) Bayrak, Gokhan, 34500 Esenyurt/Istanbul, Orhangazi Mah. Tunc Cad. No:3 (TR)
(72) Akdag, Kadriye, 34500 Esenyurt/Istanbul, Orhangazi Mah. Tunc Cad. No:3 (TR)

A61K 9/20 **EN E-1410111** 2021 07 14 **3490535**
(86) EP17069168 2017 07 28 2017743358
(73) Som Innovation Biotech, S.L., 08028 Barcelona, Baldiri Reixac, 4 (ES)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG MIT MIKRONISIERTEM TOLCAPON
(30) EP 2016 07 29 16382372
(72) NARDI RICART, Anna, E-08028 Barcelona, UNIVERSITAT DE BARCELONA Facultat de Farmàcia Avenida Juan XXIII s/n Edificio A Escalera A planta baja (ES)
(72) SUNÉ NEGRE, Josep Maria, E-08028 Barcelona, UNIVERSITAT DE BARCELONA Facultat de Farmàcia Avenida Juan XXIII s/n Edificio A Escalera A planta baja (ES)
(72) REIG BOLAÑO, Núria, E-08028 Barcelona, SOM INNOVATION BIOTECH, S.L. Baldiri Reixac 4 (ES)
(72) INSA BORONAT, Raúl, E-08028 Barcelona, SOM INNOVATION BIOTECH, S.L. Baldiri Reixac 4 (ES)
(72) HUERTAS GAMBÍN, Oscar, E-08028 Barcelona, SOM INNOVATION BIOTECH, S.L. Baldiri Reixac 4 (ES)
(72) ESTEVA GRAS, Santiago, E-08028 Barcelona, SOM INNOVATION BIOTECH, S.L. Baldiri Reixac 4 (ES)
(72) PERICOT MOHR, Gal.la, E-08028 Barcelona, SOM INNOVATION BIOTECH, S.L. Baldiri Reixac 4 (ES)

A61K 9/20 **EN E-1410112** 2021 07 14 **3566706**
(86) 2014 08 01 2019177845
(73) Agios Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02139, 88 Sidney Street (US)
(54) THERAPEUTISCHE WIRKSTOFFVERBINDUNGEN UND DEREN VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2013 08 02 201361861884 P
(30) WO 2013 08 09 PCT/CN2013/081170
(30) US 2014 02 12 201461939098 P
(30) US 2014 04 04 201461975448 P
(30) US 2014 06 13 201462011948 P
(72) AGRESTA, Samuel V., Lexington, MA 02420, 24 Coolidge Road (US)
(72) GU, Chong-Hui, Waban, MA 02468, 217 Varick Road (US)
(72) SCHENKEIN, David, Boston, MA 02210, 21 Wormwood Street Apt 622 (US)
(72) YANG, Hua, Acton, MA 01720, 48 Conant Street (US)
(72) GUO, Liting, Suzhou, 215123, Room 406 Bldg. 27 Xietang Lotus 8 Area Suzhou Industrial Park (CN)
(72) TANG, Zhen, Suzhou, 215123, Room 303 Bldg. 26 Jingying Apartment 01 Qi Yue Street, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) WANG, Jianming, Suzhou, 215123, 1503 Bldg. 15 Scholar's Garden Suzhou Industrial Park (CN)
(72) ZHANG, Yanfeng, Suzhou, 215123, Room 603 Bldg. 29 Jing Ying Apartment 01 Qi Yue Street, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) ZHOU, Yan, Suzhou, 215123, Room 901 Bldg. 13 Jingying Apartment 01 Qi Yue Street Suzhou Industrial Park (CN)

A61K 9/50 **EN E-1410113** 2021 07 14 **2893922**
(86) 2015 01 09 2015150623
(73) Heart Biotech Pharma Limited, Littleton, Winchester SO22 6QA, 17 North Drive (GB)
(54) Pharmazeutische Formulierungen zur Behandlung von pulmonaler arterieller Hypertonie
(30) GB 2014 01 10 201400412
(72) Yacoub, Magdi, London, WC1N 2EB, Cardio Assist Ltd, Oury Clark 10 John Street (GB)
(72) El Sherbiny, Ibrahim, 12588 6th of October City, Center for Materials Science Zewail City of Science and Tech. Sheikh Zayed District, Giza (EG)

A61K 9/72 **EN E-1410114** 2021 07 14 **3558278**
(86) DK17050446 2017 12 20 2017828837
(73) NordicCan A/S, 7100 Vejle, Dandyevej 19 (DK)
(54) FLÜSSIGE CANNABINOIDZUSAMMENSETZUNG
(30) DK 2016 12 22 PA201671027
(72) SCHOU, Søren Christian, 7400 Herning, Tranekærvej 36 (DK)
(72) BRUUN, Heidi Ziegler, 7120 Vejle Øst, Frugthaven 32 (DK)

A61K 31/196 **EN E-1410115** 2021 07 14 **3697405**
(86) EP18078335 2018 10 17 2018800045
(73) Atriva Therapeutics GmbH, 72072 Tübingen, Eisenbahnstr. 1 (DE)
(54) NEUARTIGER MEK-INHIBITOR ZUR BEHANDLUNG VON VIRALEN UND BAKTERIELLEN INFESTIONEN
(30) LU 2017 10 17 100487
(72) LUDWIG, Stephan, 48161 Münster, Von Schönebeck Ring 64 (DE)
(72) PLANZ, Oliver, 72581 Dettingen an der Erms, Schubertstraße 7 (DE)

A61K 31/198 **EN E-1410116** 2021 07 14 **3129015**
(86) US15025009 2015 04 08 2015719050
(73) The Methodist Hospital, Houston, Texas 77030, 6565 Fannin, MS D-200 (US)
(54) INOS-HEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS BRUSTKREBS-THERAPEUTIKA
(30) US 2014 04 08 201461976956 P
(72) CHANG, Jenny Chee Ning, Houston, Texas 77019, 2184 Troon Road (US)

A61K 31/4035 **EN E-1410117** 2021 07 14 **2948142**
(86) EP14051098 2014 01 21 2014701705
(73) Zwickl, Markus, 88441 Mittelbiberach, Biberacher Straße 31/1 (DE)
(54) KOMBINATIONEN MIT 2-AMINOETHANSULFONSAURE
(30) EP 2013 01 22 13152170
(30) EP 2013 04 16 13163915
(72) ZWICKL, Markus, 88441 Mittelbiberach, Biberacher Straße 31/1 (DE)

A61K 31/415 **EN E-1410118** 2021 07 14 **3585382**
(86) GB18053590 2018 12 11 2018819365
(73) Mereo BioPharma 1 Limited, London, Greater London W1G 0QF, 1 Cavendish Place (GB)
(54) VERWENDUNG VON 3-[5-AMINO-4-(3-CYANOBOZOYL)-PYRAZOL-1-YL]-N-CYCLOPROPYL-4-METHYLBENZAMID ZUR BEHANDLUNG VON AKUTER VERSCHLIMMERUNG VON CHRONISCH OBSTRUKTIVER ATEMWEGSERKRANKUNG
(30) GB 2017 12 11 201720622
(30) GB 2018 02 13 201802354
(72) MACKINNON, Alastair, London Greater London W1G 0QF, Mereo BioPharma Group plc 4th Floor, 1 Cavendish Place (GB)
(72) PARKIN, Jacqueline, London Greater London W1G 0QF, Mereo BioPharma Group plc 4th Floor, 1 Cavendish Place (GB)

A61K 31/4192 **EN E-1410119** 2021 07 14 **3615027**
(86) IB18052710 2018 04 19 2018723602
(73) Aurigene Discovery Technologies Limited, Bangalore, Karnataka 560100, 39-40 KIADB Industrial Area Electronic City Phase-II Hosur Road (IN)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON TRISUBSTITUIERTEN BENZOTRIAZOLDERIVATEN ALS DIHYDROOROTAT-OXYGENASE-INHIBITOREN
(30) US 2017 04 24 201715494820
(30) US 2018 02 20 201815899707
(72) NELLORE, Kavitha, Bangalore Karnataka 560037, B-502 Akme Ballet Outer Ring Road Doddanekundi (IN)
(72) HOSAHALLI, Subramanya, Bangalore Karnataka 560070, A 103 Temple Meadows 3 27th Cross Banashankari 2nd Stage (IN)

A61K 31/443 **EN E-1410120** 2021 07 14 **3273995**
(86) EP16056458 2016 03 23 2016711320
(73) ALGIPHARMA AS, 1337 Sandvika, Industriveien 33 (NO)
(54) VERWENDUNG VON ALGINATOLIGOMEREN IN KOMBINATION MIT DEM CFTR-MODULATOR LUMACAFTOR BEI DER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT CFTR-DYSFUNKTION
(30) GB 2015 03 23 201504878
(72) DESSEN, Arne, 3440 Røyken, Alstadhaug Terrasse 20 (NO)
(72) MYRSET, Astrid Hilde, 0873 Oslo, Tåsen Terrasse 4A (NO)
(72) RYE, Philip, 1359 Eiksmarka, Kalderaveien 11 (NO)

A61K 31/444 (86) SE11050341	EN E-1410121 2011 03 28	2021 07 14 2011763140	2552443
(73) ONCORENA AB, 411 26 Gothenburg, Erik Dahlbergsgatan 11A (SE) (54) VERBESSERTE BEHANDLUNG VON NIERENZELLENKARZINOMEN (30) US 2010 04 01 341577 P (72) HARALDSSON, Börje, S-438 33 Landvetter, Trollbackevägen 9 (SE) (72) NILSSON, Ulf, S-414 64 Göteborg, Bangatan 56 (SE) (72) BUVALL, Lisa, Brookline, Massachusetts 02445, 1793 Beaconstreet, Apt. 3 (US) (72) NYSTRÖM, Jenny, S-438 56 Hovas, Hovas Enebacke 13D (SE)			
A61K 31/4709 (86)	EN E-1410122 2015 11 17	2021 07 14 2015194943	3023094
(73) Genovate Biotechnology Co. Ltd., Taiwan, Hsinchu Industrial Park No. 1, Gongye 1st Road (TW) (54) NEUARTIGE FORMULIERUNG VON CILOSTAZOL (30) US 2014 11 18 201414546864 (72) CHEN, Fengchu, Hsin-Chu, Taiwan, No.1, First Industrial Road Hsin-Chu Expanded Industrial Park (TW) (72) WANG, Yinshan, Hsin-Chu, Taiwan, No.1, First Industrial Road Hsin-Chu Expanded Industrial Park (TW) (72) YANG, Yilun, Zhonghua County, Taiwan, 17-1 Guangren Street (TW) (72) LIN, Yuying, Xinzhu County, Taiwan, 453-111-13 Dexing Road (TW)			
A61K 31/495 (86) CN15084912	EN E-1410123 2015 07 23	2021 07 14 2015898669	3326631
(73) Wang, Zhimin, Beijing 100700, No. 5-402 Building 1 Yard 8 Beixiaojie Dongzhimennei Dongcheng District (CN) (54) PAC-1-VERBINDUNG ODER SALZ DAVON SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT (72) Wang, Zhimin, Beijing 100700, No. 5-402 Building 1 Yard 8 Beixiaojie Dongzhimennei Dongcheng District (CN)			
A61K 31/495 (86) US17025131	EN E-1410124 2017 03 30	2021 07 14 2017902621	3528811
(73) Rundle Research, LLC, Corona Del Mar, California 92625, 2012 Seadrift Drive (US) (54) VORTIOXETINE UND MAO INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSION (72) SRINIVASAN, Sundar, Corona Del Mar, CA 92625, 2012 Seadrift Drive (US) (72) CHOW, Christina, Seattle, WA 98112, 325 23rd Ave E (US)			
A61K 31/50 (86) JP15075895	EN E-1410125 2015 09 11	2021 07 14 2015839176	3192511
(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP) (54) ARZNEIMITTEL MIT NATRIUMABHÄNGIGEM PHOSPHATTRANSPORTERINHIBITOR (30) JP 2014 09 12 2014187048 (72) OHTAKE, Yoshihito, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP) (72) OKAMOTO, Naoki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP) (72) ONO, Yoshiyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP) (72) KASHIWAGI, Hirotaka, Tokyo 103-8324, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP) (72) KIMBARA, Atsushi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP) (72) HARADA, Takeo, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP) (72) HORI, Nobuyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP) (72) MURATA, Yoshihisa, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP) (72) TACHIBANA, Kazutaka, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP) (72) TANAKA, Shota, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP) (72) NOMURA, Kenichi, Tokyo 115-8543, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 5-1 Ukima 5-chome Kita-ku (JP) (72) IDE, Mitsuaki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP) (72) MIZUGUCHI, Eisaku, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP) (72) ICHIDA, Yasuhiro, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP) (72) OHTOMO, Shuichi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP) (72) HORIBA, Naoshi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)			
A61K 31/7105 (86) JP17028866	EN E-1410126 2017 08 09	2021 07 14 2017839518	3498284
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON KREBS (30) JP 2016 08 09 2016156375 (72) MIYANO, Atsuko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP) (72) TAKAYAMA, Aiko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP) (72) SUDO, Hiroko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP) (72) ARAI, Taiga, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)			

A61K 31/711 (86) US16059996	EN E-1410127 2016 11 02	2021 07 14 2016862825	3370733
(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US) (73) Mengen LLC, Houston, TX 77046, 12 Greenway Plaza Suite 1100 (US) (54) VERFAHREN ZUR CD40-AKTIVIERUNG UND IMMUN-CHECKPOINT-BLOCKADE (30) US 2015 11 02 201562249725 P (72) OVERWIJK, Willem, W., Houston, TX 77004, 1334 Rosalie St. (US) (72) SINGH, Manisha, Houston, TX 77047, 11730 Red Hummingbird Dr. (US) (72) HWU, Patrick, Houston, TX 77005, 3317 Plum St. (US) (72) CANTWELL, Mark, San Diego, CA 92126, 11525 Caminto La Bar 50 (US)			
A61K 33/00 (86) JP16088172	EN E-1410128 2016 12 21	2021 07 14 2016881680	3398605
(73) Keio University, Tokyo 108-8345, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku (JP) (73) Taiyo Nippon Sanso Corporation, Tokyo 142-8558, 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa-ku (JP) (54) MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER PROGNOSE NACH DEM WIEDERSTARTEN DES EIGENEN HERZSCHLAGS EINES PATIENTEN (30) JP 2015 12 28 2015257318 (72) SUZUKI, Masaru, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP) (72) HAYASHIDA, Kei, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP) (72) TAMURA, Tomoyoshi, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP) (72) SANO, Motoaki, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP) (72) NISHIWAKI, Yoshiki, Tokyo 142-8558, c/o TAIYO NIPPON SANSO CORPORATION 3-26 Koyama 1-chome Shinagawa-ku (JP)			
A61K 35/14 (86) JP15055547	EN E-1410129 2015 02 26	2021 07 14 2015754438	3111945
(73) National University Corporation Hokkaido University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku (JP) (54) DENDRITISCHE ZELLEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON HERZINFARKT (30) JP 2014 02 26 2014036070 (72) TSUTSUI Hiroyuki, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku (JP) (72) KINUGAWA Shintaro, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku (JP) (72) ISHIMORI Naoki, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku (JP) (72) SAITO Akimichi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)			
A61K 35/545 (86) JP17027383	EN E-1410130 2017 07 28	2021 07 14 2017834517	3492091
(73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1, Katahira Aoba-ku (JP) (73) Life Science Institute, Inc., Tokyo 100-8251, 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) CELLULES "MUSE" COMME AGENT PROPHYLACTIQUE OU THÉRAPEUTIQUE DE L'ANÉVRISME (30) JP 2016 07 29 2016150542 (72) SAIKI, Yoshikatsu, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP) (72) DEZAWA, Mari, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP) (72) HOSOYAMA, Katsuhiko, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)			
A61K 35/74 (86) EP15052202	EN E-1410131 2015 02 03	2021 07 14 2015702278	3102185
(73) Apurano Pharmaceuticals GmbH, 83627 Warngau, Birkerfeld 12 (DE) (54) NANOSUSPENSION AUS NATURMATERIALIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) EP 2014 02 03 14153705 (30) WO 2014 07 07 PCT/EP2014/064449 (72) BRAND, Werner, 83627 Warngau, c/o Apurano Pharmaceuticals GmbH Birkerfeld 12 (DE)			
A61K 35/741 (86) EP16071327	EN E-1410132 2016 09 09	2021 07 14 2016763806	3347030
(73) Université catholique de Louvain, 1348 Louvain-la-Neuve, Place de l'Université 1 (BE) (73) Wageningen Universiteit, 6708 PB Wageningen, Droevendaalsesteeg 4 (NL) (54) VERWENDUNG VON PASTEURISIRTER AKKERMANSIA ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELSTÖRUNGEN (30) EP 2015 09 10 15184758 (72) CANI, Patrice, 1200 Bruxelles, Avenue des Constellations, 14 (BE) (72) EVERARD, Amandine, 1300 Wavre, Chaussée de Namur, 72 bte 23 (BE) (72) PLOVIER, Hubert, 7610 Rumes, Rue du Sentier, 70 (BE) (72) DRUART, Céline, 7390 Quaregon, Rue Emile Vandervelde, 52 (BE) (72) DE VOS, Willem, 108 PB Amsterdam, Krooswijkhof 108 (NL) (72) BELZER, Clara, 6703 AV Wageningen, Hendrikweg 19 (NL)			

A61K 35/741 **EN E-1410133** 2021 07 14 **3528825**
(86) IB17001481 2017 10 19 2017835861

(73) S-Biomedic NV, Beerse 2340, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ÄNDERUNG DER ZUSAMMENSETZUNG DES HAUTMIKROBIOMS MIT KOMPLEXEN MISCHUNGEN VON BAKTERIENSTÄMMEN
(30) US 2016 10 19 201662410329 P
(30) US 2017 07 25 201762536761 P
(72) PÄTZOLD, Bernhard, 2600 Berchem, Grotesteenweg 101, bus 502 (BE)
(72) GÜELL, Marc, 08011 Barcelona, C/ Consell de Cent 281 5E (ES)

A61K 36/00 **EN E-1410134** 2021 07 14 **3505175**
(86) 2012 08 28 2018204430

(73) PureCircle USA Inc., Chicago, IL 60606, 200 West Jackson Boulevard, Suite 800 (US)
(54) GLUCOSYLSTEVIA-ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2011 10 19 201161548818 P
(30) US 2011 12 26 201161580274 P
(30) US 2012 08 06 201213567707
(72) MARKOSYAN, Avetik, 0014 Yerevan, 8-27 Paruyr Sevak Street, Kanaker Zeytun (AM)

A61K 36/81 **EN E-1410135** 2021 07 14 **3364990**
(86) IN16050354 2016 10 18 2016857057

(73) Antony, Benny, Aluva 683 101 Kerala State, P.O. Box 126 Bank Road (IN)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER BIOAKTIVITÄT VON SCHLAFBEERENEXTRAKTEN
(30) IN 2015 10 22 5691CH2015
(72) Antony, Benny, Aluva 683 101 Kerala State, P.O. Box 126 Bank Road (IN)

A61K 38/00 **EN E-1410136** 2021 07 14 **3308796**
(86) 2013 11 01 2017190589

(73) Celgene Corporation, Summit, NJ 07901, 86 Morris Avenue (US)
(73) Washington University, Saint Louis, MO 63130, One Brookings Drive (US)
(54) ACTIVIN-ACTRII-ANTAGONISTEN UND VERWENDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHEN- UND ANDEREN ERKRANKUNGEN
(30) US 2012 11 02 201261721898 P
(30) US 2012 12 21 201261740665 P
(72) Schorr Sloan, Victor, Flemington, NJ New Jersey 08822, 34 Stirrup Lane (US)
(72) Hruska, Keith, St. Louis, MO Missouri 63130, One Brookings Drive (US)
(72) Fang, Yifu, St. Louis, MO 63108, 4394 West Pine 102 (US)
(72) Sung, Victoria, San Francisco, CA California 94117, 1529 Oak St. (US)
(72) Stevens, Randall, Rockport, MA Massachusetts 01966, 2 Straitsmouth Way (US)
(72) Smith, William, Woodstock, NY New York 12498, 1521 Glasco Turnpike (US)

A61K 38/095 **EN E-1410137** 2021 07 14 **3247376**
(86) CA16050362 2016 03 29 2016771138

(73) Sunnybrook Research Institute, Toronto, Ontario M4N 3M5, 2075 Bayview Avenue (CA)
(54) BEHANDLUNG VON PROSTATA-KREBS
(30) US 2015 03 30 201562139976 P
(72) KLOTZ, Laurence H., Toronto, Ontario M5P 1S3, 11 Millbank Avenue (CA)
(72) VENKATESWARAN, Vasundara, Toronto, Ontario M1S 1M6, 74 Agincourt Drive (CA)

A61K 38/16 **EN E-1410138** 2021 07 14 **3300482**
(86) US16033248 2016 05 19 2016797292

(73) Lubris LLC, Framingham, MA 01701, 111 Speen Street Suite 303 (US)
(54) VERWENDUNG VON PRG4 ZUR VERBESSERUNG DER DYNAMISCHEN SEHSCHÄRFE UND ABERRATIONEN HÖHERER ORDNUNG
(30) US 2015 05 19 201562163753 P
(72) SULLIVAN, Benjamin D., San Diego, CA 92122, 5210 Fiore Terrace L402 (US)
(72) TRUITT, Edward R., San Diego, CA 92192, P.O. Box 927741 (US)

A61K 38/16 **EN E-1410139** 2021 07 14 **3209319**
(86) AU15050293 2015 05 29 2015852021

(73) Hexima Limited, Bundoora, Victoria 3086, LIMS2 La Trobe University (AU)
(54) METHODE ZUR BEHANDLUNG VON PILZINFEKTIONEN
(30) US 2014 10 21 201462066808 P
(72) VAN DER WEERDEN, Nicole Louise, Coburg, Victoria 3058, Unit 3 44 Berry Street (AU)
(72) ANDERSON, Marilyn Anne, Keilor, Victoria 3036, 25 Garden Avenue (AU)

A61K 38/17 **EN E-1410140** 2021 07 14 **02242504**
(86) US09000114 2009 01 09 2009701246

(73) THE SCHEPENS EYE RESEARCH INSTITUTE, INC., Boston, MA 02114-2500, 20 Staniford Street (US)
(54) THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER AUGENERKRANKUNGEN
(30) US 2008 01 09 10566
(72) DANA, Reza, Cambridge MA 02139, 165 Pleasant Street (US)
(72) CHAUHAN, Sunil, Somerville MA 02145, 85 Mt. Vernon Street Apt. 4 (US)

A61K 38/18 **EN E-1410141** 2021 07 14 **3138575**
(86) JP15062523 2015 04 24 2015786509

(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) HERSTELLUNG VON GEFRIERGETROCKNETEM HGF
(30) JP 2014 04 28 2014092888
(72) OHORI, Ryo, Kakamigahara-shi Gifu 501-6195, c/o Kawashima Industrial Complex EISAI CO. LTD. 1 Kawashimatakehaya-machi (JP)
(72) HORIE, Kanta, Kakamigahara-shi Gifu 501-6195, c/o Kawashima Industrial Complex EISAI CO. LTD. 1 Kawashimatakehaya-machi (JP)

A61K 38/20 **EN E-1410142** 2021 07 14 **2968468**
(86) US14026416 2014 03 13 2014722435

(73) Buzzard Pharmaceuticals AB, 171 65 Solna, Karolinska Science Park Fogdevreten 2 (SE)
(54) CHIMÄRE ZYTOKINE FORMULIERUNGEN ZUR OKULAREN VERABREICHUNG
(30) US 2013 03 13 201361779974 P
(72) ZARBIS-PAPASTOITSIS, Gregory, Cambridge, MA 02142, 215 First Street Suite 400 (US)
(72) LOWDEN, Patricia, Hudson, MA 01749, 35 Walnut Street (US)
(72) CHANG, Byeong, Thousand Oaks, CA 91361-5056, 2933 Stafford Road (US)

A61K 38/22 **EN E-1410143** 2021 07 14 **3423081**
(86) EP17054665 2017 02 28 2017707869

(73) University Of Ulster, County Londonderry BT52 1SA, Cromore Road Coleraine (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN
(30) GB 2016 02 29 201603510
(72) MCCLEAN, Paula, Enagh Derry BT47 6WD, 52 Westlake (GB)

A61K 38/46 **EN E-1410144** 2021 07 14 **3351264**
(86) 2010 01 06 2018160053

(73) Galenagen, LLC, Rye Brook, NY 10573, 800 Westchester Avenue, Suite 528 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ENHALTEND PROTEASE, AMYLASE AND LIPASE
(30) US 2009 01 06 142714 P
(30) US 2009 02 17 153274 P
(30) US 2009 04 20 170915 P
(72) FALLON, Joan M, Rye Brook, NY 10573, 800 Westchester Avenue Suite 528 (US)
(72) HEIL, Matthew, Rye Brook, NY 10573, 800 Westchester Avenue Suite 528 (US)
(72) FALLON, James J, Rye Brook, NY 10573, 800 Westchester Avenue Suite 528 (US)

A61K 38/48 **EN E-1410145** 2021 07 14 **3131572**
(86) AU15050177 2015 04 16 2015779573

(73) ZZ Biotech LLC, Houston, TX 77027, 4265 San Felipe St. Suite 1100 (US)
(54) APC-ANALOGON ZUR VERWENDUNG IN DER WUNDHEILUNG
(30) AU 2014 04 16 2014901397
(30) AU 2014 07 25 2014902900
(72) XUE, Meilang, New South Wales 2006, c/- The University of Sydney Parramatta Road (AU)
(72) JACKSON, Christopher John, New South Wales 2006, c/- The University of Sydney Parramatta Road (AU)

A61K 38/48 **EN E-1410146** 2021 07 14 **3137102**
(86) AU14050323 2014 10 29 2014889425

(73) ZZ Biotech LLC, Houston, TX 77027, 4265 San Felipe St. Suite 1100 (US)
(54) APC ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ABNORMALER HAUTNARBENBILDUNG
(30) AU 2014 04 16 2014901397
(72) JACKSON, Christopher John, New South Wales 2006, c/o The University of Sydney Parramatta Road The University of Sydney (AU)
(72) XUE, Meilang, New South Wales 2006, c/o The University of Sydney Parramatta Road The University of Sydney (AU)

A61K 39/00 **EN E-1410147** 2021 07 14 **3256165**
(86) US16017713 2016 02 12 2016749944

(73) Sorrento Therapeutics, Inc., San Diego, California 92121, 4955 Directors Place (US)
(54) ANTIKÖRPERTHERAPEUTIKA MIT BINDUNG VON CTLA4
(30) US 2015 02 13 201562116353 P
(72) GRAY, John, Dixon, San Diego, CA 92131, 9878 Erma Road Apt. 38 (US)
(72) ZHOU, Heyue, San Diego, CA 92127, 15732 Potomac Ridge Road (US)

A61K 41/00 **EN E-1410148** 2021 07 14 **3727448**
(86) EP18086189 2018 12 20 2018825693

(73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 4362 Esch-sur-Alzette, 5, avenue des Hauts-Fourneaux (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MESOPORÖSEN SILIZIUMDIOXID-NANOPARTIKELN MIT EINGEKAPSELTEN SUPERPARAMAGNETISCHEN CLUSTERN
(30) LU 2017 12 20 100581
(72) CORNE, Gaëlle, 54560 Audun-le-Roman, 4, rue des Vosges (FR)
(72) THOMANN, Jean-Sébastien, 54730 Gorcy, 63, rue des Saules (FR)

A61K 47/02	EN E-1410149	2021 07 14	2939694
(86) JP13084967	2013 12 26	2013867925	
(73) Nikkiso Co., Ltd., Tokyo 150-6022, 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku (JP)			
(54) DIALYSEMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES DIALYSEMITTELS			
(30) JP 2012 12 27	2012284548		
(30) JP 2012 12 27	2012284549		
(30) JP 2012 12 27	2012284550		
(30) JP 2013 12 17	2013259796		
(30) JP 2013 12 17	2013259797		
(30) JP 2013 12 17	2013259798		
(72) HARUTA, Yoshihisa, Kanazawa-shi Ishikawa 920-0177, c/o Kanazawa Plant Nikkiso Co. Ltd. 3-1 Hokuyohdai (JP)			
(72) TSUNEMOTO, Tetsuya, Kanazawa-shi Ishikawa 920-0177, c/o Kanazawa Plant Nikkiso Co. Ltd. 3-1 Hokuyohdai (JP)			
(72) KOMATSU, Daisuke, Kanazawa-shi Ishikawa 920-0177, c/o Kanazawa Plant Nikkiso Co. Ltd. 3-1 Hokuyohdai (JP)			
A61K 47/54	EN E-1410150	2021 07 14	2709666
(86) IB12052445	2012 05 16	2012725514	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) BIO-ORTHOGONALE ARZNEIMITTELAKTIVIERUNG			
(30) EP 2011 05 16	11166241		
(30) EP 2011 05 20	11166942		
(30) EP 2011 08 05	11176741		
(30) US 2011 08 05	201161515432 P		
(30) US 2011 08 05	201161515458 P		
(30) EP 2011 08 05	11176736		
(30) EP 2011 12 08	11192572		
(30) EP 2011 12 08	11192577		
(72) ROBILLARD, Marc, Stefan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)			
(72) JANSSEN, Henricus, Marie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)			
(72) TEN HOEVE, Wolter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)			
(72) VERSTEEGEN, Ronny, Mathieu, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)			
A61K 47/61	EN E-1410151	2021 07 14	2957300
(86)	2002 01 22	2015167027	
(73) Sanofi Pasteur Inc., Swiftwater, PA 18370-0187, Discovery Drive (US)			
(54) MEHRWERTIGER MENINGOKOKKUS-POLYSACCHARID-PROTEINKONJUGAT-IMPSTOFF			
(30) US 2001 01 23	263435 P		
(72) Ryall, Robert, Swiftwater, PA 18370, Sanofi Pasteur Inc. Discovery Drive (US)			
A61K 47/68	EN E-1410152	2021 07 14	3348276
(86) JP16076542	2016 09 09	2016844474	
(73) Y'S AC Co., Ltd., Tokyo 150-0021, 1-10-11 Ebisu-Nishi Shibuya-ku (JP)			
(54) KREBSBEHANDLUNGSSAMMENSETZUNG AUS KOMBINATION AUS ANTI-CD26-ANTIKÖRPER UND EINEM ANDEREN KREBSMITTEL			
(30) JP 2015 09 11	2015179672		
(72) YAMADA, Taketo, Tokyo 168-0072, 2-1-26 Takaoido-higashi Suginami-ku (JP)			
(72) HAYASHI, Mutsumi, Tokyo 105-0023, 1827 Global Front Tower 1-6-41 Shibaura Minato-ku (JP)			
(72) YAMADA, Kohji, Tokyo 166-0003, 3-39-7 Kouenji-minami Suginami-ku (JP)			
(72) MORIMOTO, Chikao, Tokyo 156-0043, 5-25-16 Matsubara Setagaya-ku (JP)			
(72) OKAMOTO, Toshihiro, Koshigaya-Shi Saitama 343-0843, 5-10-302 Akanecho-Gamou (JP)			
(72) KANEKO, Yutaro, Tokyo 150-0021, c/o Y'S AC Co., Ltd. 1-10-11 Ebisu-Nishi Shibuya-ku (JP)			
A61K 48/00	EN E-1410153	2021 07 14	3297682
(86) EP16000843	2016 05 20	2016725036	
(73) CureVac AG, 72076 Tübingen, Friedrich-Miescher-Straße 15 (DE)			
(54) TROCKENPULVERZUSAMMENSETZUNG MIT LANGKETTIGER RNA			
(30) EP 2015 05 20	15001517		
(30) WO 2015 10 13	PCT/EP2015/002018		
(72) EBER, Fabian, Johannes, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)			
(72) YAZDAN PANAHI, Benyamin, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)			
(72) SEWIG, Stefanie, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)			
(72) KETTERER, Thomas, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)			
(72) MUTZKE, Thorsten, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)			
(72) ROOS, Tilmann, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)			
(72) SONNTAG, Michael, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)			
(72) WIGGENHORN, Michael, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)			
(72) KOLLAND, Katharina, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)			

A61L 2/08	EN E-1410154	2021 07 14	3585449
(86) US18018780	2018 02 20	2018708814	
(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
(54) FLÜSSIGKEITSFREISETZENDE STRAHLUNGSAKTIVIERTE GELE UND ANORDNUNGEN DAMIT			
(30) US 2017 02 21	201762461730 P		
(30) US 2017 08 15	201762545730 P		
(72) FARRELL, David, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
(72) PANESAR, Satwinder, S., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
(72) NAUGHTON, Vincent, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
(72) O'BRIEN, Daniel E., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
A61L 2/22	FR E-1410155	2021 07 14	3391912
(86)	2018 04 20	2018305489	
(73) Techni Brume Diffusion SARL - TBD, 49280 La Séguinière, Zi de la Bergerie (FR)			
(54) ANLAGE ZUR DESINFESTATIONSBEHANDLUNG VON KRANKENHAUSWAGEN UND IHRE ANWENDUNG			
(30) FR 2017 04 20	1753421		
(72) CHAVANTRE, Didier, 44300 Nantes, 50 Boulevard Jules Verne (FR)			
(72) MONTOURCY, Thierry, 03400 Yzeure, Pavillon Les Charmilles Chs. Yzeure Route de Gennetines (FR)			
A61L 15/26	EN E-1410156	2021 07 14	3500313
(86) EP17070760	2017 08 16	2017751426	
(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)			
(73) Universitätsklinikum Erlangen, 91054 Erlangen, Maximiliansplatz 2 (DE)			
(54) WUNDVERBAND MIT POLYMERFASERN			
(30) EP 2016 08 22	16185130		
(72) SCHUBERT, Dirk, Wolfram, 91330 Eggolsheim, Am Brunnfeld 29 (DE)			
(72) FUCHSLUGER, Thomas, 91341 Röttenbach, Buschhornweg 4 (DE)			
(72) KÜNG, Florian, 91080 Uttenreuth, Röthanger 6 (DE)			
(72) STAFIEJ, Piotr, 90762 Fürth, Theresienstr. 23 (DE)			
A61L 26/00	EN E-1410157	2021 07 14	2851095
(86) JP13063872	2013 05 13	2013791531	
(73) Teijin Limited, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-Chome Kita-Ku Osaka-shi (JP)			
(73) Teijin Pharma Limited, Tokyo 100-0013, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)			
(73) KM Biologics Co., Ltd., Kumamoto, 1-6-1 Okubo Kita-ku Kumamoto-shi (JP)			
(54) PLATTENPRESSUNG UND HÄMOSTATISCHES MATERIAL			
(30) JP 2012 05 14	2012110392		
(30) JP 2012 05 14	2012110393		
(30) JP 2012 05 14	2012110394		
(30) JP 2012 05 14	2012110391		
(30) JP 2013 01 11	2013003273		
(72) KAGEYAMA, Yukako, Hino-shi Tokyo 191-0065, c/o Tokyo Research Center Teijin Pharma Limited 3-2 Asahigaoka 4-chome (JP)			
(72) FUJINAGA, Kentaro, Hino-shi Tokyo 191-0065, c/o Tokyo Research Center Teijin Pharma Limited 3-2 Asahigaoka 4-chome (JP)			
(72) YAMAGUCHI, Ayuko, Hino-shi Tokyo 191-0065, c/o Tokyo Research Center Teijin Pharma Limited 3-2 Asahigaoka 4-chome (JP)			
(72) AKIYAMA, Yusuke, Hino-shi Tokyo 191-0065, c/o Tokyo Research Center Teijin Pharma Limited 3-2 Asahigaoka 4-chome (JP)			
(72) OONO, Akitoshi, Hino-shi Tokyo 191-0065, c/o Tokyo Research Center Teijin Pharma Limited 3-2 Asahigaoka 4-chome (JP)			
(72) HONDA, Susumu, Hino-shi Tokyo 191-0065, c/o Tokyo Research Center Teijin Limited 3-2 Asahigaoka 4-chome (JP)			
(72) SATAKE, Makoto, Hino-shi Tokyo 191-0065, c/o Tokyo Research Center Teijin Limited 3-2 Asahigaoka 4-chome (JP)			
(72) KANEKO, Hiroaki, Hino-shi Tokyo 191-0065, c/o Tokyo Research Center Teijin Limited 3-2 Asahigaoka 4-chome (JP)			
(72) IMAMURA, Takayuki, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1205, c/o Kikuchi Research Institute THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE 1314-1 Kyokushikawabe (JP)			
(72) KAWAMURA, Ryoichi, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1205, c/o Kikuchi Research Institute THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE 1314-1 Kyokushikawabe (JP)			
(72) HIRASHIMA, Masaki, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1205, c/o Kikuchi Research Institute THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE 1314-1 Kyokushikawabe (JP)			
A61L 27/04	EN E-1410158	2021 07 14	3391914
(86)	2017 04 21	2017167655	
(73) Safe Implant Technology ApS, 2920 Charlottenlund, Strandvejen 301, 2 (DK)			
(54) GOLDPARTIKEL ZUR VERWENDUNG IN DER THERAPIE ZUR VERHINDERUNG ODER REDUZIERUNG VON KAPSELKONTRAKTUR			
(72) DANSCHEER, Gorm, 8000 Aarhus, Gentoftevej 7 (DK)			
A61L 27/18	EN E-1410159	2021 07 14	3083233
(86) IL14051109	2014 12 17	2014872209	
(73) Nurami Medical Ltd, 1603610 Nazareth, 13 Wadi El Haj Street (IL)			
(54) MEHRSCICHTIGE GEWEBEERSATZMATRIX UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) US 2013 12 17	201361916829 P		
(72) NSEIR MANASSA, Nora, 3505361 Haifa, 12 HaYarok Street (IL)			
(72) BAHAR, Amir, 3603302 Kiryat-Tivon, 2 Simtat HaEla (IL)			

A61L 29/06 **EN E-1410160** 2021 07 14 **3366321**
(86) 2018 02 23 2018158395
(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) WIRKSTOFFBESCHICHTETE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 02 23 201762462399 P
(72) RAINA, Shashank, Sant Rosa, CA 95403, c/o Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61M 1/00 **EN E-1410161** 2021 07 14 **3449957**
(86) 2018 08 21 2018190013
(73) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America), Southborough, MA 01772, 136 Turnpike Road (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2017 08 31 201715691810
(72) Cheng, Ming J., West Warwick, RI 02893, 100 Pawtuxet Terrace 11 (US)
(72) Scruggs, Phillip R., Collierville, TN 38017, 1775 Charrington Lane (US)

A61M 1/00 **EN E-1410162** 2021 07 14 **3377132**
(86) US16060365 2016 11 03 2016866847
(73) Potrero Medical, Inc., Hayward, CA 94545, 26142 Eden Landing Road (US)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DRAINAGE UND ANALYSE VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
(30) US 2015 11 17 201562256257 P
(30) US 2015 12 20 201562270022 P
(30) US 2015 12 22 201562270623 P
(30) US 2016 01 06 201662275348 P
(30) US 2016 02 03 201662290878 P
(30) US 2016 03 14 201662307988 P
(30) US 2016 04 04 201662317746 P
(30) US 2016 08 09 201662372731 P
(72) BURNETT, Daniel R., San Francisco, California 94127, 588 Teresita Boulevard (US)
(72) KEENAN, Rich, Livermore, CA 94551, 548 Heligan Lane, Unit 2 (US)
(72) SOKOLOV, Dimitri, Castro Valley, CA 94546, 5038 Vannoy Avenue (US)
(72) BOYD, Stephen, San Francisco, California 94107, 533 Wisconsin Street (US)
(72) WILLIAMS, Martin, San Francisco, CA 94133, 363 Lombard Street (US)
(72) VENKATESWARA-RAO, Kondapavulur, San Jose, CA 95135, 6326 Grand Oak Way (US)
(72) ARNEY, Michelle, San Francisco, CA 94109, 795 Sutter Street No. 302 (US)

A61M 1/16 **EN E-1410163** 2021 07 14 **3570905**
(86) US18029061 2018 04 24 2018724052
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451-1457, 920 Winter Street (US)
(54) DIALYSATMISCHEN AUF ABRUF MITTELS DES GEBRAUCHS VON KONZENTRATEN
(30) US 2017 05 10 201715591196
(72) KALASKAR, Shashikant Dattatraya, Clearfield, Utah 84015, Pinnacle Mountain View Apartments Apt. No. C-124 1100 South 2000 East (US)
(72) CLARK, Justin, Farmington, Utah 84025, 1052 Melbourne Road (US)
(72) JIANG, Tao, Kaysville, Utah 84037, 640 Cherrywood Road (US)

A61M 5/14 **EN E-1410164** 2021 07 14 **3411096**
(86) IB17050525 2017 02 01 2017706310
(73) Industrie Borla SpA, 10024 Moncalieri (Torino), Via G. Di Vittorio, 7 bis (IT)
(54) FUSSVENTIL FÜR TROPFKAMMERN VON MEDIZINISCHEN INFUSIONS- ODER TRANSFUSIONSVORRICHTUNGEN
(30) IT 2016 02 05 UB20160113
(72) GUALA, Gianni, 10133 Torino, Strada Villa Zanetti, 28/18 (IT)

A61M 5/142 **EN E-1410165** 2021 07 14 **3590566**
(86) 2014 12 12 2019193719
(73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
(54) INJEKTOR TRAGBAR AM KÖRPER
(30) US 2013 12 19 201314134749
(72) CHONG, Colin A., Glendale, CA 91207, 404 E Randolph Street (US)
(72) SCHULHAUSER, Randal, Phoenix, AZ 85048, 2429 E Sapium Way (US)
(72) STEVENSON, Tyler, Westminster, CO 80020, 11345 Marshall Ct. (US)
(72) BIKOVSKY, Rafael, Oak Park, CA 91377, 679 Admiral Court (US)

A61M 5/142 **EN E-1410166** 2021 07 14 **3049127**
(86) US14057137 2014 09 24 2014780738
(73) KPR U.S., LLC, Mansfield, MA 02048, 777 West Street (US)
(54) ERNÄHRUNGSSET UND ENTERALE ERNÄHRUNGSPUMPE
(30) US 2013 09 24 201361881590 P
(72) HARR, James, Wentzville, MO 63385, 34 Wynnston Woods Court (US)

A61M 5/145 **EN E-1410167** 2021 07 14 **3380132**
(86) US16062835 2016 11 18 2016805696
(73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
(54) SYSTEM ZUR FLUIDVERABREICHUNG MIT BENETZUNGSMEMBRAN
(30) US 2015 11 25 201514952068
(72) GROVER, Benjamin A., Phoenix, AZ 85050, 20407 N 30th Place (US)
(72) ALI, Sherif M., Porter Ranch California 91326, 11266 Key West Avenue Unit 5 (US)

A61M 5/158 **EN E-1410168** 2021 07 14 **3437677**
(86) JP17003244 2017 01 30 2017773616
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHE PUNKTIONSNADEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PUNKTIONSNADEL
(30) JP 2016 03 28 2016063633
(72) UEDA, Takehiko, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1727-1 Tsuijirai Showa-cho (JP)

A61M 5/20 **EN E-1410169** 2021 07 14 **2753383**
(86) IB12002267 2012 09 10 2012815757
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) WIEDERAUFLADBARER AUTOINJEKTOR
(30) US 2011 09 09 201161532892 P
(72) BECHMANN, Soeren, 7500 Holstebro, Vanddraaben 4 (DK)
(72) MADSEN, Flemming, 9200 Aalborg SV, Vivaldisvej 49 (DK)
(72) JOHANSEN, Esben, W., 7600 Struer, Sarpsborgvej 16 (DK)

A61M 5/20 **EN E-1410170** 2021 07 14 **3366335**
(86) 2017 02 22 2017157417
(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) AUFZEICHNUNGSEINHEIT FÜR MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
(72) SÄLL, Daniel, Segeltorp, Jägmästarvägen 1 (SE)
(72) CARLSSON, Daniel, 122 43 Enskede, Östrandvägen 80A (SE)
(72) HALLSTRÖM, Ola, 139 40 Värmdö, Jakthornsvägen 12 (SE)

A61M 5/24 **EN E-1410171** 2021 07 14 **3170526**
(86) 2010 10 28 2016200302
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) KARTUSCHE FÜR MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2009 10 30 09174670
(72) Teucher, Axel, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) Jugl, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/315 **EN E-1410172** 2021 07 14 **3021911**
(86) EP14065340 2014 07 17 2014739829
(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2013 07 17 13176883
(72) OAKLEY, Tom, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1RU, 63 Green End Road (GB)
(72) HEWSON, Karl, Cambridge, Cambridgeshire CB23 3LQ, 69 South Park Drive Papworth Everar (GB)
(72) MILNE, Stuart, St. Neots, Cambridgeshire PE19 5WX, No. 4 The Old Flour Mills Mill Road. Buckden (GB)
(72) PAWULSKI, Mark, Buckingham, Buckinghamshire MK18 1BG, 3 Bourton Road (GB)

A61M 11/00 **EN E-1410173** 2021 07 14 **3551260**
(86) US17065289 2017 12 08 2017878112
(73) MicroDose Therapeutx, Inc., Ewing, NJ 08628, 7 Graphics Drive (US)
(54) INHALATOR
(30) US 2016 12 09 201662432237 P
(72) KEIP, Jeffrey, D., Columbus, OH 43201, 505 King Avenue (US)
(72) MORRISON, Mark, Steven, Basking Ridge, NJ 07920, 5 Mount Airy Road (US)
(72) WEITZEL, Douglas, E., Hamilton, NJ 08619, 96 Wolfpack Road (US)

A61M 15/00 **EN E-1410174** 2021 07 14 **3548126**
(86) IB17057220 2017 11 17 2017808605
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) INHALATOR MIT ANGEPAßTER KAVITÄT
(30) EP 2016 11 30 16201578
(72) ZUBER, Gerard, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) WALLER, Judith, 83 149 Osterson, Hovslagargränd 1 (SE)
(72) CAMPITELLI, Gennaro, 40123 Bologna, Via Saragozza 44 (IT)

A61M 15/00 **EN E-1410175** 2021 07 14 **3443554**
(86) US16027107 2016 04 12 2016898796
(73) Noble International, Inc., Orlando, FL 32801, 121 S Orange Avenue Suite 1070N (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES INHALATORS MIT ABGEMESSENER DOSIS
(72) BAKER, Jeff, Orlando FL 32839, 5515 Jessamine Lane (US)
(72) SIEMER, Francis, Michael, Orlando FL 32828, 2737 Lakemoor Drive (US)
(72) CHUNG, Christopher Wai Yin, Orlando FL 32827, 8824 Abbey Leaf Lane (US)

A61M 25/00 **EN E-1410176** 2021 07 14 **2666506**
(86) 2013 05 22 2013168751
(73) Integra LifeSciences Switzerland Sàrl, 2400 Le Locle, rue Girardet 29 (CH)
(54) Katheterkrümmungsstreben
(30) US 2012 05 23 201213478487
(72) DEXTRADEUR, Alan, MA Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61M 25/01 (86) US14035142 (73) NorMedix, Inc., Plymouth, Minnesota 55447, 3050 Ranchview Lane North (US) (54) THROMBENEXTRAKTIONSKATHETER (30) US 2013 04 23 201361815160 P (72) WELCH, Jeffrey M., Maple Grove, Minnesota 55311, 8723 Comstock Lane North (US) (72) GANSKE, Karl V., Hopkins, Minnesota 55343, 985 Woodhill Court (US) (72) SUTTON, Gregg Stuart, Maple Grove, Minnesota 55311, 16917 73rd Place North (US)	EN E-1410177 2014 04 23 2014789021	2021 07 14 2014789021	2988684
A61M 25/06 (86) (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) Insertionskopf mit Griff (30) EP 2005 09 15 05020156 (72) Scheurer, Simon, 3006 Bern, Thunstrasse 116 (CH) (72) Thalmann, Christian, 6365 Kehrsiten, Hostettli (CH)	DE E-1410178 2006 06 12 2013176615	2021 07 14 2013176615	2679269
A61M 25/10 (86) US14032080 (73) Invatec S.p.A., 25030 Roncadelle (BS), Via Martiri della Libertà, 7 (IT) (54) ANGIOPLASTIEBALLON MIT EINEM SELEKTIV EINSETZBAREN SCHNEIDE- ODER RILLENELEMENT (30) US 2013 04 25 201313870613 (72) SILVESTRO, Claudio, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)	EN E-1410179 2014 03 27 2014726247	2021 07 14 2014726247	2988818
A61M 39/20 (86) (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US) (54) DESINFEKTIONSKAPPE ZUR DESINFEKTION EINES LUER-STECKERENDES EINER INFUSIONSTHERAPIEVORRICHTUNG (30) US 2013 02 13 201313766556 (72) LIU, Hui bin, West Jordan, UT 84088, 9300 Redwood Road, 25-12 (US) (72) HOANG, Minh Quang, Sandy, UT 84093, 7954 English Oaks Cove (US)	EN E-1410180 2014 02 10 2019209953	2021 07 14 2019209953	3628367
A61M 39/22 (86) EP15056082 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE) (73) Rausch und Pausch GmbH, 95100 Selb, Albert-Pausch-Ring 1 (DE) (54) ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGTES VENTIL (30) DE 2014 04 08 102014005137 (72) SCHIEWECK, Werner, 95199 Thierstein, Marktplatz 9 (DE) (72) DÖHLA, Werner, 95482 Gefrees, Reuthweg 5 (DE) (72) SEEWALD, Olaf, 95448 Bayreuth, Hans-Schäfer-Strasse 3 (DE) (72) TEICHMANN, Michael, 95444 Bayreuth, Hohenzollernring 17 (DE)	DE E-1410181 2015 03 23 2015711516	2021 07 14 2015711516	3129689
A61M 60/00 (86) GB17052706 (73) Haemaflow Limited, Swansea, South Wales SA2 8PP, Room 403 ILS Phase 2 Swansea University Singleton Park (GB) (54) BLUTPUMPE (30) GB 2016 09 14 201615650 (72) JOHNS, William Richard, Swansea South Wales SA2 8PP, c/o Haemaflow Limited Room 403 ILS Phase 2 Swansea University Singleton Park (GB) (72) KNIGHT, Ronald Kelvin, Swansea South Wales SA2 8PP, c/o Haemaflow Limited Room 403 ILS Phase 2 Swansea University Singleton Park (GB)	EN E-1410182 2017 09 14 2017771535	2021 07 14 2017771535	3512578
A61M 60/148 (86) US16062023 (73) TC1 LLC, St. Paul, MN 55117, One St. Jude Medical Drive (US) (54) SYSTEMARCHITEKTUR, DIE PATIENTEN DEN WECHSEL DES STEUERGERÄT/SCHNITTSTELLEN-MODULS DES KREISLAUFUNTERSTÜTZUNGSSYSTEMS OHNE TRENNUNG DES ALTEN MODULS ERMÖGLICHT (30) US 2015 11 20 201562258035 P (72) HANSEN, John Freddy, Pleasanton, California 94566, 35 Castledown Rd. (US)	EN E-1410183 2016 11 15 2016866943	2021 07 14 2016866943	3377133
A61N 1/04 (86) (73) Cala Health, Inc., Burlingame, CA 94010, 875 Mahler Rd., Ste. 175 (US) (54) VORRICHTUNGEN ZUR TREMOR-STEUERUNG (30) US 2013 01 21 201361754945 P (30) US 2013 03 15 201361786549 P (30) US 2013 04 25 201361815919 P (30) US 2013 05 10 201361822215 P (30) US 2013 07 23 201361857248 P (72) ROSENBLUTH, Kathryn H., Burlingame, CA 94010, 875 Mahler Rd., Ste. 175 (US) (72) DELP, Scott, Burlingame, CA 94010, 875 Mahler Rd., Ste. 175 (US) (72) PADERI, John, Burlingame, CA 94010, 875 Mahler Rd., Ste. 175 (US) (72) RAJASEKHAR, Vijay, Burlingame, CA 94010, 875 Mahler Rd., Ste. 175 (US) (72) ALTMAN, Tahel, Burlingame, CA 94010, 875 Mahler Rd., Ste. 175 (US)	EN E-1410184 2014 01 21 2019150254	2021 07 14 2019150254	3498332

A61N 1/04 (86) US17065243 (73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US) (54) ARTIKEL ZUR BEHANDLUNG VON DIABETISCHER PERIPHERER NEUROPATHIE (30) US 2016 12 27 201662439283 P (72) OLLERENSHAW, Jeremy D., Alpharetta, GA 30022, 420 Water Shadow Lane (US) (72) ROLDAN, Leah M., Atlanta, GA 30346, 60 Perimeter Center Place NE, Apt. 431 (US) (72) BOURGEOIS, Elliot B., Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US) (72) SCHEPIS, Eric A., Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)	EN E-1410185 2017 12 08 2017822881	2021 07 14 2017822881	3562541
A61N 1/05 (86) (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, 1015 Lausanne, EPFL - SRI, CM-Station 10 (CH) (54) MIKROHERGESTELLTE NEUROSTIMULATIONSVORRICHTUNG (30) US 2008 11 12 11391208 P (72) MERCANZINI, Andre, 1025 St-Sulpice, Rue du Centre 23 (CH) (72) RENAUD, Philippe, Preverenges, Chemin Neuf 11 (CH)	EN E-1410186 2009 11 12 2019174013	2021 07 14 2019174013	3563902
A61N 1/36 (86) (73) GTX medical B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 32 (NL) (54) SYSTEM ZUR NEUROMODULIERUNG (72) MINASSIAN, Karen, 1050 Wien, Blechturm-gasse 15-17/6/3 (AT) (72) WAGNER, Fabien, 33000 Bordeaux, 25 Rue du Ruat (FR) (72) COURTINE, Grégoire, 1003 Lausanne, Place de l'Europe 2 (CH)	EN E-1410187 2017 06 30 2020168827	2021 07 14 2020168827	3695880
A61N 1/362 (86) US18018974 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US) (54) POST-HOC-ERKENNUNG VON VORHOFFLIMMERN (30) US 2017 03 07 201762468194 P (72) PERSCHBACHER, David L., Coon Rapids, Minnesota 55448, 1986 - 128th Avenue N.W. (US) (72) SAHA, Sunipa, Shoreview, Minnesota 55126, 5958 Woodcrest Way (US)	EN E-1410188 2018 02 21 2018708317	2021 07 14 2018708317	3592419
A61N 1/375 (86) US18051529 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US) (54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN BETRIEBSMODI (30) US 2017 09 20 201762561052 P (72) HUELSKAMP, Paul, St. Paul, Minnesota 55108, 1554 Albert St. N (US) (72) BROCK II, Robert D., South Saint Paul, Minnesota 55075, 1449 6th Avenue South (US) (72) SCHMIDT, Brian L., White Bear Lake, Minnesota 55110, 12727 Homestead Drive (US)	EN E-1410189 2018 09 18 2018782619	2021 07 14 2018782619	3684465
A61N 1/40 (86) (73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH) (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES TUMORS DURCH EIN ELEKTRISCHES FELD (30) US 2002 10 02 263329 (30) US 2002 10 31 285313 (30) US 2002 12 10 315576 (72) PALT, Yoram, 34404 Haifa, 51 Ruth Street (IL)	EN E-1410190 2003 10 01 2019219623	2021 07 14 2019219623	3656441
A61N 5/06 (86) FR15050682 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) BEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM LICHTLEITER (30) FR 2014 03 21 1452417 (72) GIRAUD, Camille, 69001 Lyon, 15 Place Louis Pradel (FR) (72) GAILHARD, Thierry, 69970 Chaponnay, 16 rue de la Santigonnière (FR)	FR E-1410191 2015 03 19 2015715352	2021 07 14 2015715352	3125999
A61N 5/06 (86) US18044954 (73) Multi Radiance Medical, Solon, Ohio 44139, 6521 Davis Industrial Parkway (US) (54) SYSTEM ZUR LEITUNG VON LICHT IN EIN PATIENTENAUGE (30) US 2017 08 02 201762540204 P (72) JOHNSON, Douglas, Brownstown MI 48174, 19326 Buck (US) (72) KANARSKY, Max, Solon OH 44139, 6521 Davis Industrial Parkway (US) (72) FINN, Larry, W., Georgetown TX 78626, 241 Stephanie Cove (US) (72) CAMPBELL, Ian, Dwayne, Saginaw TX 76179, 805 Skywood Court (US) (72) LENK, Jeffrey, A., Hutto TX 78634, 1295 County Road 130 (US) (72) BARRETT, Michael, T., Georgetown TX 78628, 909 Naranjo Drive (US) (72) LENK, Scott, R., Taylor TX 76574, 215 W. 7th Street (US)	EN E-1410192 2018 08 02 2018840919	2021 07 14 2018840919	3655095

A61N 5/10 **EN E-1410193** 2021 07 14 **3454737**
(86) US17025523 2017 03 31 2017776835
(73) Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA 19107, Innovation Pillar 901 Walnut Street (US)
(73) Drexel University, Philadelphia, PA 19104, 3141 Chestnut Street (US)
(54) TUMORBETTIMPLANTAT ZUR MULTIMODALEN BEHANDLUNG VON RISIKOGeweBE UM EINE RESEKTIONSHÖHLE HERUM
(30) US 2016 03 31 201662315839 P
(72) STAUFFER, Paul, Philadelphia, Pennsylvania 19096, 200 W. Washington Square 3002 (US)
(72) BAR-AD, Voichita, Wynnewood, Pennsylvania 19096, 227 Crosshill Road (US)
(72) HURWITZ, Mark, Narberth, Pennsylvania 19072, 627 Broad Acres Road (US)
(72) LUGINBUHL, Adam, Gulph Mills, Pennsylvania 19428, 300 Garrison Way (US)
(72) MARCOLONGO, Michele, Aston, Pennsylvania 19014, 451 Sean Lane (US)
(72) RODRIGUES, Dario, Philadelphia, Pennsylvania 19107, 1122 Spruce St Apt 4A (US)
(72) COGNETTI, David, Penn Valley, Pennsylvania 19072, 935 Summit Road (US)
(72) CURRY, Joseph, Wynnewood, Pennsylvania 19096, 601 Argyle Circle (US)
(72) PRUDNIKOVA, Katsiaryna, Huntingdon Valley, Pennsylvania 19006, 14 Anna Maria Terrace (US)

A61P 15/00 **EN E-1410194** 2021 07 14 **3421598**
(86) JP17003325 2017 01 31 2017744467
(73) Keio University, Tokyo 108-8345, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER DIFFERENZIERUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN DURCH VERRINGERUNG DES UNDIFFERENZIIERTEN ZUSTANDS DAVON
(30) JP 2016 01 31 2016016785
(72) KO, Minoru, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)

A61P 27/02 **EN E-1410195** 2021 07 14 **3353178**
(86) EP16072347 2016 09 21 2016770917
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) BICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS DUAL ATX/CA HEMMER
(30) EP 2015 09 24 15186633
(72) DI GIORGIO, Patrick, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) HERT, Jérôme, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) HUNZIKER, Daniel, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) MATTEI, Patrizio, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) RUDOLPH, Markus, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) SCHMITZ, Petra, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) ULLMER, Christoph, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

A61Q 5/00 **FR E-1410196** 2021 07 14 **3434329**
(86) 2018 07 23 2018185026
(73) LABORATOIRE NATIVE, 75008 Paris, 4 rue Euler (FR)
(54) KOSMETISCHE ANWENDUNG EINES TULPENEXTRAKTS AUF DEM HAAR
(30) FR 2017 07 26 1757098
(72) BERNARD, Philippe, 45240 LA FERTE SAINT AUBIN, 31 bd Foch (FR)
(72) CHOULOT, Jean-Christophe, 78120 RAMBOUILLET, 3 rue du Bel Air (FR)
(72) HAJEM, Neïla, 78290 CROISSY SUR SEINE, 17 Boulevard Fernand Hostachy (FR)
(72) HERLIN, Amélie, 77410 VILLEROY, 25 rue Galliéni (FR)
(72) HIMBERT, Franck, 45000 ORLEANS, 86 rue Bannier (FR)

A63B 21/00 **EN E-1410197** 2021 07 14 **3407983**
(86) RU17000029 2017 01 24 2017744638
(73) Slobodnik, Dmitriy Davidovich, St. Petersburg 194356, pr.Engel'sa 129 korp.2 kv.41 (RU)
(54) GEWICHTSTRAININGSMASCHINE
(30) RU 2016 01 27 2016102683
(72) Slobodnik, Dmitriy Davidovich, St. Petersburg 194356, pr.Engel'sa 129 korp.2 kv.41 (RU)

A63B 21/002 **EN E-1410198** 2021 07 14 **02195097**
(86) US08076551 2008 09 16 2008831856
(73) Fitness Anywhere, LLC., San Francisco, CA 94111, 755 Sansome Street (US)
(54) ÜBUNGSGERÄT MIT EINEM TÜRANKER
(30) US 2007 09 17 973111 P
(30) US 2007 11 30 948860
(72) HETRICK, Randal, San Francisco CA 94127, 58 West Portal Ave. 108 (US)

A63B 21/02 **EN E-1410199** 2021 07 14 **3643368**
(86) 2018 10 26 2018202744
(73) Heartcore Fitness Ltd, London W8 6RF, 11 Stratford Road (GB)
(54) FITNESSAUSRÜSTUNG
(72) MILLER, Randolph F., Mount Vernon, WA 98274, 23662 Bulson Rd. (US)
(72) SCHURING, Jess, LONDON W8 6RF, 11 Stratford Road (GB)

A63B 21/055 **DE E-1410200** 2021 07 14 **3603753**
(86) 2019 07 25 2019188269
(73) Max Fitness GmbH, 88267 Vogt, Holzweise 2 (DE)
(54) SPORTGERÄT
(30) DE 2018 08 02 102018118825
(72) Zeller, Stefan, 88239 Wangen im Allgäu, Danneckerweg 35 (DE)
(72) Müller, Christian, 88260 Argenbühl, Ammannweg 21 (DE)

A63B 22/00 **EN E-1410201** 2021 07 14 **2944357**
(86) 2015 04 23 2015164838
(73) Precor Incorporated, Woodinville, WA 98072, 20031 142nd Avenue N.E. (US)
(54) AUSWÄHLBARE ELLIPTISCHE SCHRITTWEITE
(30) US 2014 04 25 201461984727 P
(30) US 2014 11 15 201462080299 P
(30) US 2015 04 14 201514686390
(72) Arnold, Peter, J., Snohomish, WA Washington 98290, 12223 - 185th Ave, SE (US)
(72) Birrell, James, S., Seattle, WA Washington 981777, 808 NW 116th (US)

A63B 24/00 **EN E-1410202** 2021 07 14 **3341092**
(86) EP16070089 2016 08 25 2016762747
(73) Virtureal Development GmbH, 24955 Harrislee, Werkstrasse 8 (DE)
(54) ERGOMETER
(30) DK 2015 08 25 201500503
(72) ANDERSEN, Niels Kristian Skov, 24955 Harrislee, Westerstrasse 47 C (DE)

A63B 69/00 **EN E-1410203** 2021 07 14 **3458168**
(86) NO17050123 2017 05 19 2017797929
(73) Tecmaster AS, 4480 Kvinnesdal, Verslandsveien 4 (NO)
(54) ÜBUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BALLSPIEL
(30) NO 2016 05 20 20160842
(72) RØYNESTAD, Tom Toralv, 4480 Kvinnesdal, Øvre Røynestad (NO)
(72) ROB, Frank, 4480 Kvinnesdal, Vatland (NO)
(72) RØYNESTAD, Ole Tom, 4400 Flekkelfjord, Sjøsam 5 (NO)

A63B 71/02 **DE E-1410204** 2021 07 14 **3357549**
(86) 2018 02 02 2018154854
(73) Kusatz, Patrick, 01689 Niederau, Niederauer Str. 10 (DE)
(54) MULTIFUNKTIONALES KRAFTTRAININGSGERÄT
(30) DE 2017 02 02 102017102043
(72) Kusatz, Patrick, 01689 Niederau, Niederauer Str. 10 (DE)

A63C 5/03 **FR E-1410205** 2021 07 14 **3653277**
(86) 2019 11 14 2019209134
(73) Miranda Correia, Manuel, 01300 Belley, 740 Avenue de Château Larron (FR)
(54) ADAPTER FÜR DIE BEFESTIGUNG EINER AUFNAHMEVORRICHTUNG EINES NUTZERS AUF EINEM PAAR SKI, UND EINEN SOLCHEN ADAPTER UMFASSENDES SYSTEM
(30) FR 2018 11 14 1860486
(72) Miranda Correia, Manuel, 01300 Belley, 740 Avenue de Château Larron (FR)

A63F 1/14 **EN E-1410206** 2021 07 14 **3668619**
(86) GB18052299 2018 08 13 2018758704
(73) GW Development UK Limited, London NW1 8QR, 210A Camden High Street Camden Town (GB)
(54) SPIELZEUGVORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON STAPELBAREN ODER ROLLBAREN MATERIALIEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) GB 2017 08 14 201713026
(72) WAXKIRSH, Gavin, London NW1 8QR, c/o 210A Camden High Street Camden Town (GB)

A63F 9/24 **EN E-1410207** 2021 07 14 **3334505**
(86) US16045434 2016 08 03 2016835656

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENVERWALTUNG MIT EXTERNEM KONTO
(30) CN 2015 08 10 201510487834
(30) US 2016 08 02 201615226336
(72) LIU, Boyang, Hangzhou 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/f Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) LI, Jun, Hangzhou 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/f Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

A63F 13/22 **EN E-1410208** 2021 07 14 **3077069**
(86) JP14082347 2014 12 01 2014866878
(73) Square Enix Holdings Co., Ltd., Tokyo 160-8430, 6-27-30 Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) PROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) US 2013 12 06 201361912608 P
(72) FORTIN, Jean-Francois F, Montreal, Quebec H3A 1L4, c/o Eidos Montreal 400 boul de Maisonneuve 0 (CA)
(72) TAIT, Alex, Montreal, Quebec H3A 1L4, c/o Eidos Montreal 400 boul de Maisonneuve 0 (CA)
(72) PERRIN, Cyril, F-92160, 61 av. Aristide Briand Appartement 24 Antony (FR)

B01D 3/14	EN E-1410209	2021 07 14	3449990
(86) JP17016973	2017 04 28	2017789721	
(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)			
(54) TRENNVORRICHTUNG			
(30) JP 2016 04 28 2016090602			
(72) SATO, Naoki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)			
(72) NAKANO, Kunihiro, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)			
(72) YOSHINOYA, Takuya, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)			
(72) LIU, Yuping, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)			
(72) NAKAYAMA, Ryutaro, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)			
B01D 19/04	EN E-1410210	2021 07 14	3233233
(86) FI15050895	2015 12 17	2015825800	
(73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)			
(54) ENTSCÄUMUNGSSUSAMMENSETZUNGEN MIT AMPHIPHILEN PARTIKELN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON			
(30) US 2014 12 19 201462094173 P			
(72) KIRWAN, Carter, Smyrna, GA 30080, 2163 Lake Park Drive Apt. S (US)			
(72) HAMM, Rebecca, Marietta, Georgia 30062, 2499 Cedar Fork Trail (US)			
B01D 29/78	EN E-1410211	2021 07 14	3443129
(86) GB17051051	2017 04 13	2017718601	
(73) Xeros Limited, Catcliffe, Rotherham S60 5BL, Unit 2 Evolution Advanced Manufacturing Park Whittle Way (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TIERHAUT ALS SUBSTRAT UND ENTSPRECHENDES GERÄT			
(30) GB 2016 04 13 201606404			
(72) ASHFAQ, Mohammed, Catcliffe Rotherham South Yorkshire S60 5BL, c/o Xeros Limited Unit 2 Evolution Advanced Manufacturing Park Whittle Way (GB)			
(72) STEWART, Anthony, Catcliffe Rotherham South Yorkshire S60 5BL, c/o Xeros Limited Unit 2 Evolution Advanced Manufacturing Park Whittle Way (GB)			
(72) SAWFORD, Michael David, Catcliffe Rotherham South Yorkshire S60 5BL, c/o Xeros Limited Unit 2 Evolution Advanced Manufacturing Park Whittle Way (GB)			
B01D 35/027	EN E-1410212	2021 07 14	3345669
(86)	2012 09 24	2018153891	
(73) Life Technologies Corporation, Logan, Utah 84321, 1726 Hyclone Drive (US)			
(54) FILTERSYSTEME ZUR TRENNUNG VON MIKROTRÄGERN AUS ZELLKULTURLÖSUNGEN			
(30) US 2011 09 29 201161540967 P			
(30) US 2012 04 17 201213449101			
(72) LARSEN, Jeremy K., Providence, Utah 84322, 327 North Hammond Lane (US)			
(72) COLEMAN, Jon Q., Pleasant View, Utah 84414, 1314 West 3750 North (US)			
(72) ROWLEY, David S., Nibley, Utah 84321, 355 West 3650 South (US)			
B01D 35/28	EN E-1410213	2021 07 14	2875853
(86)	2005 11 14	2014184798	
(73) ATOMIC ENERGY OF CANADA LIMITED, Chalk River, ON K0J 1J0, 286 Plant Road (CA)			
(54) Mit Rippen versehener Schutzfilter			
(30) CA 2004 11 15 2487584			
(72) Rhodes, David Bruce, Deep River, Ontario K0J 1P0, 1 Laurier Avenue (CA)			
(72) McGregor, James Edward Allan, Pembroke, Ontario K8A 6W7, 397 Barron Canyon Road (CA)			
B01D 46/00	EN E-1410214	2021 07 14	3646933
(86)	2019 10 29	2019205778	
(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., 10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT)			
(54) DECKELELEMENT FÜR EIN FILTERELEMENT			
(30) IT 2018 10 30 20180009906			
(72) BALZO, Michele, I-10046 POIRINO (Torino), Frazione Masio 24 (IT)			
(72) NICOLE', Fabrizio, I-10046 POIRINO (Torino), Frazione Masio 24 (IT)			
B01D 53/06	EN E-1410215	2021 07 14	3501621
(86) JP16073989	2016 08 17	2016885454	
(73) Nichias Corporation, Tokyo 104-8555, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)			
(54) RESORPTIONSROTOR UND RESORPTIONSROTORHERSTELLUNGSVERFAHREN			
(72) CHIGIRA, Yusuke, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS Corporation 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)			
(72) YAMASHITA, Katsuhiro, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS Corporation 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)			
(72) DEGUCHI, Tomohiro, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS Corporation 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)			
(72) TSUZAKI, Masahiro, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS Corporation 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)			
(72) YAMAZAKI, Teruzi, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS Corporation 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)			
B01D 53/62	EN E-1410216	2021 07 14	2974784
(86)	2011 08 25	2015180709	
(73) Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd., Nishi-ku Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome (JP)			
(54) BETRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN EINER CO ₂ -RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2011 02 28 2011042961			
(72) Nakagawa, Yosuke, MINATO-KU, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome (JP)			

B01D 53/94	EN E-1410217	2021 07 14	3323498
(86) JP16071895	2016 07 26	2016832853	
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)			
(54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM UND GRÄTSCHSITZFahrZEUG			
(30) JP 2015 07 31 2015151594			
(30) JP 2015 07 31 2015151595			
(72) MOTEI, Takuya, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)			
(72) AKO, Natsuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)			
(72) HARADA, Hisashi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)			
B01D 61/02	EN E-1410218	2021 07 14	3415224
(86) KR17009754	2017 09 06	2017856598	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) UMKEHROSIMOSE-FILTERMODUL			
(30) KR 2016 09 28 20160124788			
(72) CHOI, Junwon, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) IM, Ye Hoon, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
B01D 71/40	EN E-1410219	2021 07 14	3290103
(86) JP16055294	2016 02 23	2016786183	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) FUNKTIONELLE POLYMERMEMBRAN, TRENNMEMBRANMODUL UND IONENAUSTAUSCHVORRICHTUNG			
(30) JP 2015 04 28 2015091160			
(30) JP 2016 01 08 2016002525			
(72) INOUE, Kazuomi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)			
(72) IIZUKA, Yusuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)			
B01F 1/00	EN E-1410220	2021 07 14	3641919
(86) GB18051632	2018 06 14	2018737701	
(73) Dosafil Limited, Liverpool, Merseyside L33 7YN, Innovation House Unit 2, Britonwood Trading Estate Abercrombie Road Knowsley Industrial Park (GB)			
(54) DOSIERANORDNUNG			
(30) GB 2017 06 19 201709706			
(72) ROBINSON, Peter Barry, Liverpool Merseyside L33 7YN, c/o Innovation House Unit 2 Britonwood Trading Estate Abercrombie Road Knowsley Industrial Park (GB)			
(72) CRICK, Stephen Gary, Liverpool Merseyside L33 7YN, c/o Innovation House Unit 2 Britonwood Trading Estate Abercrombie Road Knowsley Industrial Park (GB)			
B01J 13/00	EN E-1410221	2021 07 14	3240628
(86) EP15081266	2015 12 28	2015817880	
(73) Galderma S.A., 6330 Cham, Zugerstrasse 8 (CH)			
(54) CARBOXYLVERNETZTE CHONDROITINHYDROGELE UND DEREN VERWENDUNG FÜR WEICHGEWEBEANWENDUNGEN			
(30) EP 2014 12 29 14200385			
(72) Karlsson Anders, 743 40 Storvreta, Spörvågen 1 (SE)			
(72) Mojaradi, Hotan, 754 31 Uppsala, Regngatan 7 (SE)			
B01J 13/18	EN E-1410222	2021 07 14	3678768
(86) EP18073653	2018 09 04	2018765839	
(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)			
(54) THERMISCH AUSDEHNBARE, AUS BIOBASIERTEN MONOMEREN HERGESTELLTE MIKROSPHÄREN			
(30) EP 2017 09 04 17189154			
(72) NORDIN, Ove, S-862 33 Kvissleby, Häggvågen 12 (SE)			
(72) JONSSON, Magnus, 854 62 Sundsvall, Östermovågen 32 B (SE)			
B01J 19/02	FR E-1410223	2021 07 14	3600645
(86) EP18057346	2018 03 22	2018719056	
(73) Total Raffinage Chimie, 92400 Courbevoie, 2 Place Jean Millier La Défense 6 (FR)			
(54) VERANKERUNGSSTRUKTUR FÜR EINE EROSIONSSCHUTZBESCHICHTUNG, INSBESONDERE ZUM SCHUTZ EINER WAND EINER FCC-EINHEIT			
(30) FR 2017 03 24 1752493			
(72) LESAGE, Romain, 2000 Antwerpen, Welvaartstraat 33B (BE)			
(72) SIMON, Hubert, 76620 Le Havre, 30 rue Henri Demaille (FR)			
B01J 19/08	DE E-1410224	2021 07 14	2720788
(86) EP12059698	2012 05 24	2012723664	
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES METHANHALTIGEN GASVOLUMENSTROMS			
(30) DE 2011 06 20 102011077788			
(72) MARKOWZ, Georg, 63755 Alzenau, Schafwiesenstr. 19 (DE)			
(72) LANG, Jürgen Erwin, 76229 Karlsruhe, Niddastr. 28b (DE)			
(72) SCHÜTTE, Rüdiger, 63755 Alzenau-Hörstein, Pfaffstättner Straße 14 (DE)			

B01J 19/26 **FR E-1410225** 2021 07 14 **3600646**
(86) EP18057340 2018 03 22 2018719054
(73) Total Raffinage Chimie, 92400 Courbevoie, 2 Place Jean Millier La Défense 6 (FR)
(54) FCC-EINHEITSLADUNGSINJEKTIONSVORRICHTUNG MIT BEGRENZTEM DRUCKABFALL
(30) FR 2017 03 24 1752496
(72) LESAGE, Romain, 2000 Antwerpen, Welvaartstraat 33B (BE)
(72) DECKER, Sébastien, 76930 Octeville sur Mer, 10 Chemin du fond des Vallées (FR)
(72) RABOIN, Jean-Christophe, 41600 Chaumont Sur Tharonne, La Chaumaine Chemin du Petit Vernou (FR)
(72) KERNEUR, Youen, 76620 Le Havre, 134 rue Félix Faure (FR)

B01J 19/26 **FR E-1410226** 2021 07 14 **3600647**
(86) EP18057341 2018 03 22 2018719055
(73) Total Raffinage Chimie, 92400 Courbevoie, 2 Place Jean Millier La Défense 6 (FR)
(54) VERBESSERTE LADUNGSINJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR EINE FCC-EINHEIT
(30) FR 2017 03 24 1752497
(72) LESAGE, Romain, 2000 Antwerpen, Welvaartstraat 33B (BE)
(72) DECKER, Sébastien, 76930 Octeville sur Mer, 10 Chemin du fond des Vallées (FR)
(72) RABOIN, Jean-Christophe, 41600 Chaumont Sur Tharonne, La Chaumaine Chemin du Petit Vernou (FR)
(72) KERNEUR, Youen, 76620 Le Havre, 134 rue Félix Faure (FR)

B01J 23/63 **EN E-1410227** 2021 07 14 **3034164**
(86) JP14079878 2014 11 11 2014866380
(73) Cataler Corporation, Shizuoka 437-1492, 7800, Chihama Kakegawa-shi (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
(30) JP 2013 11 28 2013246607
(72) GOTO, Takashi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)
(72) TAKI, Kenichi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)
(72) MATSUEDA, Satoshi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)

B01J 29/76 **EN E-1410228** 2021 07 14 **3077111**
(86) US14068314 2014 12 03 2014821933
(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) CU-CHA-HALTIGER SCR-KATALYSATOR
(30) US 2013 12 03 201361911048 P
(72) FEDEYKO, Joseph, Michael, Malvern, PA 19355, 126 Sagewood Drive (US)
(72) RIVAS-CARDONA, Alejandra, Humble, TX 77346, 17410 Mount Riga Drive (US)
(72) CHEN, Hai-Ying, Conshohocken, PA 19428, 320 Arden Road (US)

B01J 31/22 **EN E-1410229** 2021 07 14 **3606665**
(86) GB18050876 2018 03 29 2018717656
(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES PT(II)-KOMPLEXES; PT(II)-KOMPLEX; VERWENDUNG EINES SOLCHEN KOMPLEXES ALS FOTOAKTIVIERBARER KATALYSATOR IN EINER HYDROSILYLIERUNGSREAKTION
(30) GB 2017 04 03 201705330
(72) ASHFIELD, Laura, Reading Berkshire RG4 9NH, Johnson Matthey Technology Centre Blounts Court Sonning Common (GB)
(72) KEEP, Ann, Royston Hertfordshire SH8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)

B01L 3/00 **EN E-1410230** 2021 07 14 **3452218**
(86) EP17060561 2017 05 03 2017726545
(73) CeMM - Forschungszentrum für Molekulare Medizin GmbH, 1090 Wien, Lazarettgasse 14 / AKH BT 25.03 (AT)
(54) MULTIWELL-ABBILDUNGSPALTEN UND VERFAHREN ZUM INKUBIEREN NICHT-ADHÄRENTER ZELLEN
(30) EP 2016 05 04 16168400
(72) KRALL, Nikolaus, 1070 Wien, Breitegasse 11/38 (AT)
(72) VLADIMER, Gregory, 1080 Wien, Alser Str. 37/19 (AT)
(72) SNIJDER, Berend, 4051 Basel, Leonhardsstrasse 55 (CH)

B01L 3/00 **EN E-1410231** 2021 07 14 **3277428**
(86) US16023852 2016 03 23 2016769645
(73) Iqbal, Shazi, Danville, CA 94526, 1805 Silverwood Court (US)
(54) SELBSTSTÄNDIGE OBJEKTTRÄGERAUFNAHME FÜR PATIENTENPROBEN
(30) US 2015 03 23 201514666301
(72) MAYO, Michael, Danville, CA 94526, 1805 Silverwood Court (US)
(72) PARKS, Paul, Danville, CA 94526, 1805 Silverwood Court (US)
(72) GREIS, Alexander, Danville, CA 94526, 1805 Silverwood Court (US)

B01L 3/00 **EN E-1410232** 2021 07 14 **3052236**
(86) US14058445 2014 09 30 2014848694
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) MIKROFLUIDISCHE KARTUSCHENVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND ANORDNUNG
(30) US 2013 09 30 201361884432 P
(72) KIANI, Sepehr, Watertown, Massachusetts 02472, 15 Palmer Street (US)
(72) HUNG, Tony, Cambridge, Massachusetts 20138, 36 Trowbridge Street 1 (US)
(72) STOKES, Peter, Cambridge, Massachusetts 02139, 11 Leonard Avenue 1 (US)
(72) SHARPE, Julia, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o GNUBIO INC. 1 Kendall Square Building 1400 Suite B14201 (US)
(72) ABATE, Adam, San Francisco, California 94114, 297 Castro Street Apartment 1 (US)
(72) ESMail, Adnan, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o GNUBIO INC. 1 Kendall Square Building 1400 Suite B14201 (US)

B01L 3/00 **EN E-1410233** 2021 07 14 **3281701**
(86) 2016 08 10 2016183569
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) PLATTE MIT VERTIEFUNGEN FÜR CHEMISCHE ODER BIOLOGISCHE REAKTIONEN UND VERFAHREN ZUR MEHRFACHBILDEBUNG SOLCH EINER PLATTE MITTELS EINES BILDEBUNGSSYSTEMS
(72) ZEDER, Michael, 6033 Buchrain, Rütliweidhalde 7a (CH)

B01L 3/02 **EN E-1410234** 2021 07 14 **3394283**
(86) US16049460 2016 08 30 2016836035
(73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30332, 505 Tenth Street, NW (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER PATCH-CLAMP-WIEDERVERWENDUNG
(30) US 2016 08 09 201615232770
(72) KOLB, Ilya, Atlanta, Georgia 30332, c/o Georgia Tech Research Corporation 505 Tenth St. NW (US)
(72) STOY, William, Atlanta, Georgia 30332, c/o Georgia Tech Research Corporation 505 Tenth St. NW (US)
(72) ROUSSEAU, Erin, Clifton Park, New York 12065, 798 Waite Rd. (US)
(72) FOREST, Craig R., Atlanta, Georgia 30332, c/o Georgia Tech Research Corporation 505 Tenth St. NW (US)

B02C 13/09 **EN E-1410235** 2021 07 14 **2558206**
(86) EP11053346 2011 03 04 2011706819
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) PRALLBRECHER MIT HORIZONTALER DREHACHSE
(30) SE 2010 04 16 1050377
(72) DALLIMORE, Rowan, Bath BA2 8SP, 11 Pippin Close Peasedown St. John (GB)
(72) KJAERRAN, Knut, S-233 91 Svedala, Rockarpsvägen 304 (SE)
(72) FORSBERG, Andreas, S-217 52 Malmö, Östra Ryttmästaregatan 16 (SE)

B04B 1/08 **EN E-1410236** 2021 07 14 **3666385**
(86) 2018 12 10 2018211240
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) AUSTAUSCHBARE TRENNFOLIE UND MODULARER ZENTRIFUGALABSCHIEDER UND VERFAHREN
(72) HÖGLUND, Kasper, SE-144 63 Rönninge, Hagsätervägen 9 (SE)

B04B 7/12 **EN E-1410237** 2021 07 14 **3666393**
(86) 2019 09 25 2019199431
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) AUSTAUSCHBARER TRENNEINSATZ UND MODULARER ZENTRIFUGALABSCHIEDER
(30) EP 2018 12 10 18211241
(30) EP 2018 12 10 18211240
(72) HÖGLUND, Kasper, 144 63 Rönninge, Hagsätervägen 9 (SE)

B05B 3/04 **EN E-1410238** 2021 07 14 **3646953**
(86) 2018 11 05 2018425083
(73) P.A. S.p.A., 42048 Rubiera (RE), Via Milano, 13 (IT)
(54) ROTIERENDE STRAHLDÜSENANORDNUNG FÜR DRUCKREINIGUNGSVORRICHTUNGEN
(72) Benetti, Arnaldo, 41123 Modena, Viale Nicola Fabrizi, 67 (IT)

B05B 11/00 **EN E-1410239** 2021 07 14 **3517217**
(86) 2019 01 24 2019153422
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SPRÜHSPENDER MIT EINHEITLICHER SPRÜHKOPFABDECKUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES SPRÜHSPENDERS
(30) US 2018 01 30 201862623683 P
(72) HOEFTE, Paulus Antonius Augustinus, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) VANDENBERGH, Pieter Paul Dirk Jenny Maria, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)

B05B 14/00 (86)	EN E-1410240 2019 09 10	2021 07 14 2019196572	3639931
(73) Elmag S.P.A., 20852 Villasanta (MB), Via Raffaello Sanzio, 9 (IT) (54) VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN (30) IT 2018 10 15 20180009428 (72) VALTORTA, Gloria, 20852 VILLASANTA (MB), c/o ELMAG S.P.A VIA RAFFAELLO SANZIO, 9 (IT)			
B05B 16/00 (86) CN17081773	EN E-1410241 2017 04 25	2021 07 14 2017876726	3539676
(73) Jiangsu Favored Nanotechnology Co., Ltd., East Loop Yuqi Industrial Park Wuxi, Jiangsu 214183 (CN) (54) PLASMA-POLYMERISATIONS-BESCHICHTUNG VORRICHTUNG (30) CN 2016 11 30 201611076904 (72) ZONG, Jian, Wuxi, Jiangsu 214183, Jiangsu Favored Nanotechnology Co., Ltd., East Loop Yuqi Industrial Park (CN)			
B05D 1/18 (86) EP16076016	EN E-1410242 2016 10 28	2021 07 14 2016788107	3368197
(73) CNM Technologies GmbH, 33607 Bielefeld, Meisenstrasse 96 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLENSTOFFNANOMEMBRAN (30) DE 2015 10 28 102015118412 (72) ANGELOVA, Polina, 33609 Bielefeld, c/o CNM Technologies GmbH Herforder Strasse 155a (DE) (72) SCHNIEDERS, Albert, 33609 Bielefeld, c/o CNM Technologies GmbH Herforder Strasse 155a (DE)			
B05D 7/00 (86) US15048947	EN E-1410243 2015 09 08	2021 07 14 2015837316	3188848
(73) Actega North America, Inc., Delran, NJ 08075, 950 South Chester Avenue, Suite 2B (US) (54) RAUE STRAHLUNGSHÄRTBARE BERÜHRUNGS-BESCHICHTUNG (30) US 2014 09 05 201414478201 (72) LIN, Anshyang, Delran, New Jersey 08075, c/o Actega Kelstar Inc. 950 South Chester Avenue - Suite 2B (US) (72) WITTIG, James, Delran, New Jersey 08075, c/o Actega Kelstar Inc. 950 South Chester Avenue - Suite 2B (US)			
B07B 11/02 (86) EP12076233	DE E-1410244 2012 12 19	2021 07 14 2012809810	2794129
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH) (54) EFFIZIENZSTEIGERUNG BEI VORRICHTUNGEN ZUR GRÖSSENSEPARIERUNG VON FESTSTOFFPARTIKELN (30) EP 2011 12 22 11195090 (72) MACKLIN, Michael, Browns Bay, Auckland 0630, 2/541 East Coast Road (NZ) (72) MÜLLER, Thomas, 69115 Heidelberg, Bahnhofstrasse 25 (DE)			
B08B 3/02 (86)	DE E-1410245 2019 04 11	2021 07 14 2019168601	3603828
(73) Buchen Umweltservice GmbH, 50735 Köln, Emdener Strasse 278 (DE) (54) HOCHDRUCKREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR VERSCHMUTZTE BAUTEILE (30) DE 2018 08 02 102018118829 (72) Seik, Kevin, 50670 Köln, Maybachstraße 104 (DE) (72) Sterzenbach, Patrick, 53809 Ruppichteroth, Niederluckerath 22 (DE) (72) Noack, Jens, 50374 Erftstadt, Haus Buschfeld 20 (DE)			
B21B 37/76 (86)	DE E-1410246 2018 09 12	2021 07 14 2018193920	3623068
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, 91052 Erlangen, Schuhstrasse 60 (DE) (54) AUFBRINGEINRICHTUNGEN VON KÜHLSTRECKEN MIT ZWEITEM ANSCHLUSS (72) Weinzierl, Klaus, 90480 Nürnberg, Eisensteiner Str. 12 (DE)			
B21C 47/24 (86) US16064918	EN E-1410247 2016 12 05	2021 07 14 2016829153	3386658
(73) Primetals Technologies USA LLC, Alpharetta, GA 30005, 5895 Windward Parkway (US) (54) SPULENSCHWINGUNGSSYSTEM (30) US 2015 12 07 201562263928 P (72) SPENCER, Steven, Windham ME 04062, 10 Myers Farm Road (US)			
B21D 19/08 (86) JP15001561	EN E-1410248 2015 03 20	2021 07 14 2015776081	3130409
(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) PRESSGEFORMTES PRODUKT, AUTOMOBILSTRUKTURBAUTEIL MIT DIESEM PRODUKT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR DIESES PRESSGEFORMTE PRODUKT (30) JP 2014 04 09 2014080448 (72) ITO, Yasuhiro, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			

B21D 22/14 (86) JP15001905	EN E-1410249 2015 04 03	2021 07 14 2015776232	3130411
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP) (54) SPINNFORMUNGSSHERSTELLUNG (30) JP 2014 04 10 2014080696 (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) KABE, Yoshiro, 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 41/02 (86) JP16001438	EN E-1410250 2016 03 14	2021 07 14 2016894259	3431205
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 3-1-1, Higashikawasaki-cho Chuo-ku (JP) (54) ROHRDURCHMESSERSPREIZVERFAHREN UND FORMVORRICHTUNG (72) IKAWA, Ken, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP) (72) IMAMURA, Yoshihide, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP) (72) MIKAMI, Kohei, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP) (72) IWASAKI, Hayato, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP) (72) HIRAKAWA, Takeo, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)			
B21J 15/02 (86)	DE E-1410251 2016 04 22	2021 07 14 2016166640	3093080
(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE) (54) MATRIZENWECHSLER MIT DARAN ANGEPAßTER WECHSELMATRIZE UND MATRIZENDOM SOWIE VERFAHREN ZUM ENTFERNEN UND EINSETZEN DER WECHSELMATRIZE (30) DE 2015 05 11 102015107337 (72) Ahlemeyer, Fabian, 33649 Bielefeld, Sunderweg 24 (DE) (72) Peters, Peter, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Detmolder Straße 7 (DE)			
B21J 15/32 (86) EP18065745	DE E-1410252 2018 06 14	2021 07 14 2018731438	3678801
(73) Broetje-Automation GmbH, 26180 Rastede, Am Autobahnkreuz 14 (DE) (54) VEREINZELER FÜR NIETELEMENTE (30) DE 2017 09 05 202017105359 U (72) KECICI, Oktay, 26386 Wilhelmshaven, Claudiusweg 4 (DE)			
B22C 1/18 (86) CN17072892	EN E-1410253 2017 02 04	2021 07 14 2017747005	3412376
(73) Jinan Shengquan Group Share Holding Co., Ltd., Zhangqiu Jinan, Shandong 250204, Diaozhen Chemical Industrial Development Zone, (CN) (54) HÄRTER FÜR WASSERGLAS FÜR DIE GIESSEREI UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON (30) CN 2016 02 05 201610082019 (72) ZHU, Jianxun, Jinan Shandong 250204, Diaozhen Chemical Industrial Development Zone Zhangqiu (CN) (72) YAO, Huimin, Jinan Shandong 250204, Diaozhen Chemical Industrial Development Zone Zhangqiu (CN)			
B22C 9/10 (86)	EN E-1410254 2014 10 28	2021 07 14 2018210071	3482846
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) BESCHICHTETE GUSSKERNE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) US 2013 11 18 201361905542 P (72) CASTLE, Lea K., Vernon, CT 06066, 35 Claire Road (US) (72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT 06066, 25 Valerie Drive (US)			
B22F 3/105 (86)	DE E-1410255 2017 05 24	2021 07 14 2017172835	3287259
(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG WENIGSTENS EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS (30) DE 2016 08 23 102016115575 (72) HERZOG, Frank, 96215 Lichtenfels, Rennleinsweg 24 (DE) (72) DR. BECHMANN, Florian, 96215 Lichtenfels, Sudetenstraße 15 (DE) (72) ZEULNER, Fabian, 96215 Lichtenfels, Traufelder 10 (DE) (72) Diller, Christian, 96215 Lichtenfels, Schillerstraße 2a (DE) (72) Döhler, Tim, 96269 Großheirath, Altenbanzer Weg 8 (DE) (72) Stammberger, Jens, 96472 Rödental, Gnailleser Straße 55 (DE)			

B22F 3/14 **EN E-1410256** 2021 07 14 **3065901**
(86) US14062581 2014 10 28 2014878691
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUPERLEGIERUNG MIT EINER DURCH KRISTALLOGRAFISCHE TEXTUR GESTEUERTE MIKROSTRUKTUR DURCH ELEKTRONENSTRAHLSCHMELZEN
(30) US 2013 11 04 201361899713 P
(72) DAS, Gopal, Simsbury, CT 06070, 16 Old Barge Road (US)
(72) CERNATESCU, Luliana, Glastonbury, CT 06033, 28 Juniper Lane W. (US)
(72) SHAH, Dilip, M., Glastonbury, CT 06033, 95 Hampshire Drive (US)

B22F 5/00 **DE E-1410257** 2021 07 14 **3174657**
(86) EP15058441 2015 04 17 2015716083
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILBERSINTERMITTELS MIT SILBEROXIDOVERFLÄCHEN UND SEINE VERWENDUNG IN VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BAUELEMENTEN DURCH DRUCKSINTERN
(30) EP 2014 07 28 14178758
(72) SCHÄFER, Michael, 36093 Künzell, Am Luhnfeld 42 (DE)
(72) SCHMITT, Wolfgang, 63110 Rodgau, Berlinerstrasse 6D (DE)

B23C 5/06 **EN E-1410258** 2021 07 14 **3045246**
(86) 2015 01 14 2015151160
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) Schneideinsatz und Fräswerkzeug
(72) Rué, Marc, FR-37390 Charentilly, 40 rue de l'arche (FR)
(72) Sarton, Yannick, FR-37230 LUYNES, 13 Rue des Iris (FR)

B23K 1/00 **DE E-1410259** 2021 07 14 **2883650**
(86) 2013 12 13 2013197108
(73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, 41515 Grevenbroich, Aluminiumstrasse 1 (DE)
(54) Flussmittelfreies Fügen von Aluminiumverbundwerkstoffen
(72) Eckhard, Kathrin, 50969 Köln, Bremsstr. 8 (DE)
(72) Güßgen, Olaf, 50931 Köln, Bachemer Straße 88 (DE)
(72) Janssen, Hartmut, 40724 Hilden, Verdistrasse 16 (DE)

B23K 9/022 **EN E-1410260** 2021 07 14 **3682995**
(86) 2019 04 19 2019170406
(73) Yan, Guoqing, Tangshan, Hebei Province 063021, No. 6 Dianci Road Economic and Technological Development Zone Kaiping District (CN)
(54) ROTIERENDER LICHTBOGENSENSOR
(30) CN 2019 01 18 201910056147
(72) YAN, Guoqing, Tangshan, Hebei Province 063021, No. 6 Dianci Road, Economic and Technological Development Zone Kaiping District (CN)
(72) YAN, Zongyi, Tangshan, Hebei Province 063021, No. 6 Dianci Road, Economic and Technological Development Zone Kaiping District (CN)

B23K 9/133 **EN E-1410261** 2021 07 14 **3533552**
(86) 2019 02 26 2019159278
(73) Kiswel Ltd., Busan 47018, 70 Saebyeok-ro 63beon-gil Sasang-gu (KR)
(54) FASSWICKLER MIT EINER GURTFÜHRUNG
(30) KR 2018 02 28 20180024310
(72) SONG, Chang Uk, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51544, 704, Gongdan-ro, Seongsan-gu, (KR)
(72) LEE, Sang Woo, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51544, 704, Gongdan-ro, Seongsan-gu, (KR)
(72) KIM, Seong Hun, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51544, 704, Gongdan-ro, Seongsan-gu, (KR)
(72) JANG, Byoung Joon, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51544, 704, Gongdan-ro, Seongsan-gu, (KR)

B23K 9/173 **EN E-1410262** 2021 07 14 **3406386**
(86) JP16005226 2016 12 27 2016886233
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS IMPULSLICHTBOGENSCHWEISSEN UND IMPULSLICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 21 2016009420
(72) FUJIWARA, Junji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

B23K 9/23 **EN E-1410263** 2021 07 14 **3452248**
(86) US17030689 2017 05 02 2017793187
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, 1 Goedong-dong Nam-gu (KR)
(54) FELDUNGLEICHE METALLSCHWEISSTECHNIK FÜR VERBESSERTEN VERSCHLEISSFESTEN STAHL MIT HOHEM MANGANGEHALT
(30) US 2016 05 02 201662330405 P
(72) WASSON, Andrew J., Spring, TX 77386, 28314 Ramos Drive (US)
(72) FAIRCHILD, Douglas P., Sugar Land, TX 77479, 4814 Scot Court (US)
(72) JIN, Hyunwoo, Easton, PA 18040, 2859 Broadway Road (US)
(72) YUE, Xin, Spring, TX 77380, 25335 Budde Road Apt. 1122 (US)
(72) HAN, liwook, Pohang 37667, Hyoja-Green Apt. 113-1201 Jigok-ro 260 Nam-gu (KR)
(72) LEE, Sangchul, Pohang 37671, Green Villa 343-401 Jigok-ro 211beon-gil 50 Nam-gu (KR)
(72) LEE, Bongkeun, Pohang 37853, Samdo Apt. 102-108 Yeonil-ro 144 Yeonil-eup Nam-gu (KR)
(72) LEE, Jongsub, Seoul 06990, Kukdong Apt. 109-703 105 Sadang-dong Dongjak-gu (KR)

B23K 9/29 **EN E-1410264** 2021 07 14 **3068570**
(86) US14065487 2014 11 13 2014812335
(73) Victor Equipment Company, Denton, TX 76207, 2800 Airport Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINER KONTAKTSPITZE EINER LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG
(30) US 2013 11 13 201361903950 P
(30) US 2014 09 22 201462053784 P
(72) HASSAN, Khalid, Denton, TX 76210, 6209 Thoroughbread Trail (US)

B23Q 1/62 **DE E-1410265** 2021 07 14 **3708295**
(86) 2019 03 15 2019163207
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) WERKZEUGMASCHINE MIT OPTIMIERTER ORIENTIERUNG VON SCHWINGUNGSDÄMPFERN
(72) Bretschneider, Jochen, 73732 Esslingen, Hohenkreuzweg 21 (DE)
(72) Ladra, Uwe, 91056 Erlangen, Alter Markt 2c (DE)
(72) Schäfers, Elmar, 90763 Fürth, Ullsteinstr. 12 (DE)
(72) Schür, Torsten, 91058 Erlangen, Pirckheimerweg 2 (DE)

B23Q 3/06 **EN E-1410266** 2021 07 14 **3563970**
(86) JP18009953 2018 03 14 2018780790
(73) Kosmek Ltd., Hyogo 651-2241, 2-1-5, Murotani Nishi-ku Kobe-shi (JP)
(54) ROTATIONSKLEMME
(30) JP 2017 04 05 2017075592
(72) YONEZAWA, Keitaro, Kobe-shi Hyogo 651-2241, c/o KOSMEK Ltd. 2-1-5 Murotani Nishi-ku (JP)

B23Q 11/00 **EN E-1410267** 2021 07 14 **3398713**
(86) 2018 05 02 2018170449
(73) F.O.M. Industrie S.r.l., 47841 Cattolica, Via Mercadante, 85/87 (IT)
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR VERARBEITUNG VON PROFILSTÄBEN, INSBESONDERE AUS ALUMINIUM, LEICHTLEGIERUNGEN, PVC ODER DERGLEICHEN
(30) IT 2017 05 02 201700046975
(72) LATTANZI, Lorenzo, 61121 PESARO (PU), Via Castelfidardo, 106 (IT)

B23Q 11/08 **EN E-1410268** 2021 07 14 **3663038**
(86) 2019 12 04 2019213677
(73) P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali S.r.l., 40012 Calderara di Reno (Bologna), Via Torretta, 32-32/2-34-36 (IT)
(54) TELESKOPISCHE SCHUTZABDECKUNG
(30) IT 2018 12 07 201800010883
(72) MARDEGAN, Vittorio, 26037 SAN GIOVANNI IN CROCE (CREMONA), Via Matteotti 179 (IT)

B24B 19/22 **EN E-1410269** 2021 07 14 **2660004**
(86) JP11066952 2011 07 26 2011852528
(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo 1418627, 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUM GLÄTTEN VON DIAMANTOVERFLÄCHEN
(30) JP 2010 12 28 2010292145
(72) SHIROISHI, Ryoze, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Corporate Research&Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
(72) TAKAO, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Corporate Research&Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)

B24B 27/00 **EN E-1410270** 2021 07 14 **3593944**
(86) JP19003800 2019 02 04 2019778415
(73) TAIKISHA LTD., Shinjuku-ku Tokyo 160-6129, 17-1, Nishishinjuku 8-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHES POLIERSYSTEM
(30) JP 2018 04 13 2018077390
(72) SHIWA, Hideo, Tokyo 1606129, c/o TAIKISHA LTD., 17-1, Nishishinjuku 8-chome, Shinjuku-ku (JP)
(72) NAKAYAMA, Genji, Tokyo 1606129, c/o TAIKISHA LTD., 17-1, Nishishinjuku 8-chome, Shinjuku-ku (JP)
(72) HIGASHI, Yoshio, Tokyo 1606129, c/o TAIKISHA LTD., 17-1, Nishishinjuku 8-chome, Shinjuku-ku (JP)

B24B 31/06 DE E-1410271 2021 07 14 **3509792**
(86) EP17072199 2017 09 05 2017762110

(73) ATM Qness GmbH, 57636 Mammelzen, Emil-Reinert-Str. 2 (DE)
(54) VIBRATIONSPOLIERGERÄT
(30) DE 2016 09 06 102016116676
(72) KLEY, Michael, 57612 Birnbach, Kirchstraße 11 (DE)
(72) HÖFER, Matthias, 57581 Katzwinkel, Bergstraße 31 (DE)

B24C 1/06 FR E-1410272 2021 07 14 **3548223**
(86) FR17053215 2017 11 22 2017812022

(73) SA Gerard Pariche, 80220 Bouillancourt-en-Sery, Le Vert Bocage (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MATTGLASIEREN EINES GLASBEHÄLTERS
(30) FR 2016 12 01 1661797
(72) DOUVILLE, Bruno, 76340 Blangy-sur-Bresle, 47 rue Cossard (FR)

B25B 23/14 EN E-1410273 2021 07 14 **3275596**
(86) JP16059537 2016 03 25 2016772593

(73) Nitto Kohki Co., Ltd., Tokyo 146-8555, 9-4, Nakaikagami 2-chome Ohta-ku (JP)
(54) BEFESTIGUNGSWERKZEUG FÜR SCHRAUBENKOPPLUNGSELEMENT
(30) JP 2015 03 27 2015066621
(72) HITA, Hirokazu, Tokyo 146-8555, c/o NITTO KOHKI CO. LTD. 9-4 Nakaikagami 2-chome Ohta-ku (JP)
(72) OTSUKA, Kenji, Tokyo 146-8555, c/o NITTO KOHKI CO. LTD. 9-4 Nakaikagami 2-chome Ohta-ku (JP)

B25J 9/00 DE E-1410274 2021 07 14 **3081343**
(86) 2016 04 13 2016165015

(73) HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH, 75365 Calw, Holzmastrasse 3 (DE)
(54) PLATTENAUFTEILANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM AUFTEILEN VON PLATTENFÖRMIGEN WERKSTÜCKEN
(30) DE 2015 04 15 102015206824
(72) ELHAUS, Uwe, 75365 Calw, Uhlandstraße 36/3 (DE)
(72) ZIMBAKOV, Darko, 71155 Aldorf, Gartenstraße 1/2 (DE)
(72) MARTYNENKO, Sergey, 71083 Herrenberg, Schillerstraße 22/1 (DE)
(72) KRESS, Martin, 75382 Althengstett, Lammgasse 7 (DE)
(72) DITTUS, Jens, 72218 Wildberg, Mittlerer Weg 7/1 (DE)
(72) KUSSMAUL, Volker, 71149 Bondorf, Teckstraße 1 (DE)
(72) KEMPF, Martin, 72202 Nagold, Wezenäckerweg 6 (DE)
(72) SCHÜRER, Marko, 75389 Neuweiler-Agenbach, In den Eichen 38 (DE)
(72) PFROMMER, Achim, 75387 Neubulach-Liebelsberg, Grundweg 4 (DE)
(72) MAIWALD, Wolfgang, 75365 Calw, Breslauer Strasse 34 (DE)

B25J 9/16 EN E-1410275 2021 07 14 **3562629**
(86) IB16001821 2016 12 27 2016829115

(73) Siemens Industry Software Ltd., 7019900 Airport City, 2, Negev St. (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER SEQUENZ VON KINEMATISCHEN KETTEN EINES MULTIPLER ROBOTERS
(72) HAZAN, Moshe, 4083918 Elad, Shimon Hachadick Street 17 (IL)

B25J 9/16 DE E-1410276 2021 07 14 **3165978**
(86) 2016 10 20 2016194798

(73) FFT Produktionssysteme GmbH & Co. KG, 36041 Fulda, Schleyerstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERSTINBETRIEBNAHME EINER ANLAGE
(30) DE 2015 10 21 202015105595 U
(72) Schönberg, Alexander, 36039 Fulda, Spaakstraße 12 (DE)

B25J 15/02 EN E-1410277 2021 07 14 **3530376**
(86) JP17037395 2017 10 16 2017862513

(73) Krosakiharima Corporation, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, 1-1, Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
(54) KOMBINATION EINER PLATTE UND EINES PLATTENHALTEGERÄTS UND VERFAHREN ZUM HALTEN EINER PLATTE FÜR EINE ERSATZPLATTE EINES SCHIEBEVERSCHLUSSES
(30) JP 2016 10 20 2016206123
(72) IMAHASE, Toshihiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1 Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)

B26B 15/00 DE E-1410278 2021 07 14 **3405314**
(86) EP17050332 2017 01 09 2017700397

(73) Gustav Klauke GmbH, 42855 Remscheid, Auf dem Knapp 46 (DE)
(54) MOTORISCH BETÄTIGBARE SCHERE
(30) DE 2016 01 20 102016100940
(72) LEHR, Andreas, 41468 Neuss, Macherscheiderstrasse 91 (DE)

B26B 21/24 EN E-1410279 2021 07 14 **3338971**
(86) 2014 11 11 2017205015

(73) Shavelogic, Inc., Dallas, Texas 75214, 6301 Gaston Avenue no. 360 (US)
(54) SPENDER FÜR RASIERANORDNUNG
(30) US 2013 12 09 201314101163
(72) Griffin, John W., Moultonboro, New Hampshire 03254, 57 Sunrise Drive (US)
(72) Tucker, William E., Plymouth, Massachusetts 02360, 16 SouthView Way (US)
(72) Provost, Craig A., Newport Beach, California 92660, 38 Baycrest Ct (US)

B27N 1/00 EN E-1410280 2021 07 14 **2760652**
(86) EP12069086 2012 09 27 2012766088

(73) Titan Wood Limited, London WC2E 7EN, Brettenham House 19 Lancaster Place (GB)
(54) PANELE FÜR EINE MITTELDICHTE FASERPLATTE
(30) EP 2011 09 28 11183175
(72) POL, Bernardus, Jozef, Maria, London WC2E 7EN, c/o Brettenham House 19 Lancaster Place (GB)
(72) VAN DOMMELE, Stefan, London WC2E 7EN, c/o Brettenham House 19 Lancaster Place (GB)
(72) KAPPEN, Theorodus, Gerardus, Marinus, Maria, London WC2E 7EN, c/o Brettenham House 19 Lancaster Place (GB)

B27N 3/18 EN E-1410281 2021 07 14 **3571032**
(86) EP18051270 2018 01 19 2018702938

(73) Dieffenbacher Panelboard Oy, 15560 Nastola, Wipaktie 1 (FI)
(54) DREHGERÄT FÜR EINEN KÜHLDREHER
(30) FI 2017 01 19 20175042
(72) MÄNNIKKÖ, Ari, 15561 Nastola, c/o Dieffenbacher Panelboard Oy Wipaktie 1 (FI)

B28B 1/00 FR E-1410282 2021 07 14 **3638472**
(86) FR18051865 2018 07 20 2018752600

(73) Xtreee, 94623 Rungis Cedex, 18-20 Rue du Jura CP40502 Le Manille (FR)
(54) KABELBASIERTER PARALLELROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN ROBOTERS
(30) FR 2017 08 02 1757402
(72) ROUX, Philippe, 94623 Rungis Cedex, c/o XtreeE 18-20 Rue du Jura CP40502 Le Manille (FR)
(72) MALLET, Alban, 94623 Rungis Cedex, c/o XtreeE 18-20 Rue du Jura CP40502 Le Manille (FR)
(72) BOUYSSOU, Charles, 94623 Rungis Cedex, c/o XtreeE 18-20 Rue du Jura CP40502 Le Manille (FR)
(72) AKHAVAN ZAKERI, Mahriz, 94623 Rungis Cedex, c/o XtreeE 18-20 Rue du Jura CP40502 Le Manille (FR)
(72) BLANCHET, Laurent, 94623 Rungis Cedex, c/o XtreeE 18-20 Rue du Jura CP40502 Le Manille (FR)
(72) MOREL, Philippe, 94623 Rungis Cedex, c/o XtreeE 18-20 Rue du Jura CP40502 Le Manille (FR)

B28C 5/08 EN E-1410283 2021 07 14 **3145686**
(86) US15030078 2015 05 11 2015723110

(73) United States Gypsum Company, Chicago, IL 60661-3676, 550 West Adams Street (US)
(54) SCHLAMMISCHERGAUSGANG MIT VERBESSERTEM FLUSS UND VERBESSERTER AUFSCHÄUMUNGSGEOMETRIE
(30) US 2014 05 19 201462000244 P
(30) US 2015 04 14 201514686154
(72) WITTBOLD, James R., Des Plaines, Illinois 60018, 89 Windsor Drive (US)
(72) LEE, Chris C., Deerfield, Illinois 60015, 407 Bluebird Lane (US)

B29B 17/00 EN E-1410284 2021 07 14 **3445553**
(86) IT16000098 2016 04 20 2016730508

(73) Suntory Holdings Limited, Osaka-shi, Osaka 530-8203, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku (JP)
(73) S.I.P.A. Societa' Industrializzazione Progettazione Automazione - S.P.A., 31029 Vittorio Veneto Treviso, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)
(73) EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.B.H., 4052 Ansfelden, Freindorf Unterfeldstrasse 3 (AT)
(73) Kyoei Industry Co., Ltd., Oyama-shi, Tochigi 323-0027, 1-14-21 Hanagakicho (JP)
(54) VORFORMLINGHERSTELLUNGSANLAGE
(72) GRIBAUDO, Enrico, 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro 3 (IT)
(72) FEICHTINGER, Klaus, 4040 Linz, Greinerhofgasse 13 (AT)
(72) HACKL, Manfred, 4040 Linz-Urfahr, Bachlbergweg 128 (AT)
(72) WOESS, Christoph, 4081 Hartkirchen, Lacken 15 (AT)
(72) FURUSAWA, Eiichi, Oyama-shi Tochigi 323-0807, c/o Kyoei Industry Co., Ltd. 2-32-17 Joto (JP)
(72) TAKADA, Munehiko, Tokyo 135-0091, c/o Suntory World Headquarters 2-3-3 Daiba Minato-ku (JP)
(72) KISHI, Shigenobu, Tokyo 135-0091, c/o Suntory World Headquarters 2-3-3 Daiba Minato-ku (JP)
(72) SAITO, Yoshihiro, Tokyo 135-0091, c/o Suntory World Headquarters 2-3-3 Daiba Minato-ku (JP)
(72) OGASAWARA, Naoya, Tokyo 135-0091, c/o Suntory World Headquarters 2-3-3 Daiba Minato-ku (JP)

B29C 35/08 EN E-1410285 2021 07 14 **3397445**
(86) US16066278 2016 12 13 2016820484

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2015 12 29 201562272443 P
(72) FRANK, Carsten, Saint Paul Minnesota 55104, 1152 Lafond Avenue (US)
(72) SMITH, Kenneth L., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BEHNKE, Jesse R., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SMITHSON, Robert L. W., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CRESTIK, Lucas D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BENSON, Olester, Jr., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HUFFMAN, Alexander J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B29C 45/14 **EN E-1410286** 2021 07 14 **3389976**
(86) EP16081189 2016 12 15 2016822415

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM PLASTISCHEN UMGIESSEN AUF EINER METALLFLÄCHE UND HYBRIDES KUNSTSTOFF-METALL-TEIL
(30) WO 2015 12 17 PCT/EP2015/200711
(30) CN 2016 01 29 201610064815
(72) VAN DER BURGT, Frank Peter Theodorus Johannes, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) LIAO, Ruogu, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) YU, Bin, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) PAN, Wei, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

B29C 45/14 **EN E-1410287** 2021 07 14 **3527347**
(86) 2019 02 19 2019158020

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATHETERS UND DURCH DIESES HERSTELLUNGSVERFAHREN HERGESTELLTER KATHETER
(30) JP 2018 02 20 2018028006
(30) JP 2018 09 26 2018179812
(72) INUKAI, Takito, Shizuoka 418-0015, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho Fujinomiya-shi (JP)
(72) MATSUSHITA, Shun, Shizuoka 418-0015, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho Fujinomiya-shi (JP)
(72) OTAKE, Yuya, Shizuoka 418-0015, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho Fujinomiya-shi (JP)
(72) HAMURO, Kota, Shizuoka 418-0015, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho Fujinomiya-shi (JP)

B29C 45/37 **EN E-1410288** 2021 07 14 **3509813**
(86) GB17052626 2017 09 08 2017768206

(73) Centrica Hive Limited, Berkshire SL4 5GD, Millstream Maidenhead Road Windsor (GB)
(54) GERÄTSABDECKUNG MIT STRUKTURIERTER AUSSENFLÄCHE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) GB 2016 09 09 201615393
(72) SHADE, Philip, Farnham Surrey GU9 9JE, c/o Alloy Ltd. 1 Hurlands Business Centre (GB)
(72) GUY, Tom, Windsor Berkshire SL4 5GD, c/o Centrica Hive Limited Millstream Maidenhead Road (GB)
(72) KYTE, Jessica, Windsor Berkshire SL4 5GD, c/o Centrica Hive Limited Millstream Maidenhead Road (GB)
(72) NAGAMOOTOO, Elvin, Windsor Berkshire SL4 5GD, c/o Centrica Hive Limited Millstream Maidenhead Road (GB)

B29C 48/34 **DE E-1410289** 2021 07 14 **3094466**
(86) EP15050618 2015 01 15 2015700314

(73) battenfeld-cincinnati Germany GmbH, 32547 Bad Oeynhausen, Königstraße 53 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STÜTZEN EINES KUNSTSTOFFPROFILS
(30) DE 2014 01 15 102014200578
(72) DOHMANN, Heinrich, 37671 Hötter, Peckelsberg 1A (DE)
(72) DRÖGE, Jörg, 47647 Kerken, Eyllerstrasse 56 (DE)

B29C 64/135 **EN E-1410290** 2021 07 14 **3341188**
(86) US16048977 2016 08 26 2016842681

(73) Formlabs, Inc., Somerville, MA 02143, 35 Medford Street Suite No.1 (US)
(54) TECHNIKEN ZUR OPTIMIERUNG VON PROZESSE ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2015 08 28 201562211352 P
(72) FRANTZDALE, Ben, Harvard, MA 01451, 128 Littleton Road (US)
(72) THOMAS, Steven, Cambridge, MA 02139, 83 Putnam Ave Apt.2 (US)
(72) SOHN, Nicholas, M., Medford, MA 02155, 80Bow Street Apt. 16 (US)

B29C 64/255 **EN E-1410291** 2021 07 14 **3434449**
(86) 2017 07 28 2017382516

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BAUMATERIALBEHÄLTER
(72) Gasso, Xavier, 08174 Sant Cugat del Vallés, Cami de Can Graells, no. 1-21, (ES)
(72) Martinez Castellanos, Carlos, 08174 Sant Cugat del Vallés, Cami de Can Graells, no. 1-21, (ES)
(72) Ferrero, Ivan, 08174 Sant Cugat del Vallés, Cami de Can Graells, no. 1-21, (ES)

B29C 65/00 **EN E-1410292** 2021 07 14 **3015721**
(86) JP14063384 2014 05 20 2014851380

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERBINDUNG UND LUFTFAHRZEUGSTRUKTUR
(30) JP 2013 10 02 2013207663
(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) KOYAMA, Takayuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KISHIMOTO, Kazuaki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SAITO, Kouichi, Nagoya-shi Aichi 453-0862, c/o CHURYO ENGINEERING CO., LTD. 60-1, Aza Kutanjo Iwatsuka-cho Nakamura-ku (JP)
(72) ISHIDA, Takashi, Nagoya-shi Aichi 453-0862, c/o CHURYO ENGINEERING CO. Ltd. 60-1 Aza Kutanjo Iwatsuka-cho Nakamura-ku (JP)

B29C 65/18 **EN E-1410293** 2021 07 14 **3334587**
(86) US16046508 2016 08 11 2016837539

(73) Extreme Packaging Machinery, Inc., Rancho Santa Margarita, California 92688, 22831 Avenida Empresa (US)
(54) FILMRANDVERSIEGELUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 08 14 201514827145
(72) UTTARO, Raymond, San Juan Capistrano, California 92675, 26181 Calle Roberto (US)

B29C 70/32 **FR E-1410294** 2021 07 14 **3509826**
(86) FR17052333 2017 09 04 2017780785

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ROTIERENDEN FASERIGEN VORFORM MIT EINEM SICH ENTWICKELNDEN PROFIL IM RADIALEN ABSCHNITT
(30) FR 2016 09 07 1658307
(72) FABRE, Hubert Jean Marie, 77550 Moissy-Crayamel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) HELLLOT, Jérémy, 77550 Moissy-Crayamel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

B29C 70/38 **EN E-1410295** 2021 07 14 **3406430**
(86) 2018 05 25 2018174254

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) BESTÜCKUNGSENDEFFEKTOR
(30) US 2017 05 26 201715606863
(72) STONE, Paul R, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TAYLOR, William R, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 70/44 **EN E-1410296** 2021 07 14 **2886311**
(86) 2014 12 02 2014195777

(73) Embraer S.A., 12227-901 São José dos Campos SP, Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(54) Dreidimensionale, wiederverwendbare Härtungsdruckplatten zur Verwendung bei der Härtung integrierter Verbundstoffkomponenten, und deren Herstellungsverfahren
(30) US 2013 12 19 201314135524
(72) Brizon, Fabricio, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) Nou, Lallo Kametada, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)

B29C 70/56 **FR E-1410297** 2021 07 14 **3411220**
(86) FR17000016 2017 01 23 2017703460

(73) Coriolis Group, 56530 Quéven, ZA du Mourillon Rue Condorcet (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN VORFORMEN MITTELS FORMEN VON GESPANNTEN VORFORMEN
(30) FR 2016 02 02 1670022
(72) TREIBER Johannes, 89415 Lauingen, Schumannstrasse 41 B (DE)
(72) VEENSTRA Simon, 3781 BA Voorthuizen, Roelenengweg 9 (NL)
(72) HAMLIN Alexander, 56270 Ploemeur, 4 rue des Soeurs (FR)

B29C 70/86 **DE E-1410298** 2021 07 14 **3414082**
(86) EP17051326 2017 01 23 2017701125

(73) Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH, 01307 Dresden, Marschnerstrasse 39 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURELEMENTS AUS FASERVERBUND-HOHLPROFIL UND LASTEINLEITUNGSELEMENT, SOWIE STRUKTURELEMENT
(30) DE 2016 02 10 102016202012
(72) LENZ, Florian, 01099 Dresden, Weintraubenstraße 4 (DE)
(72) WITSCHHEL, Bernhard, 01277 Dresden, Glasewaldstraße 40 (DE)
(72) LEPPER, Martin, 01279 Dresden, Kipsdorfer Straße 149 (DE)

B29C 73/16 **EN E-1410299** 2021 07 14 **3085522**
(86) 2016 04 21 2016166504

(73) Chou, Wen-San, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din District (TW)
(54) LUFTKOMPRESSOR
(30) TW 2015 04 23 104113113
(72) Chou, Wen-San, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din District (TW)

B29D 7/01 **EN E-1410300** 2021 07 14 **3261827**
(86) EP16053853 2016 02 24 2016707055

(73) W. L. Gore & Associates GmbH, 85640 Putzbrunn, Hermann-Oberth-Strasse 22 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER PORÖSEN FOLIENANORDNUNG UND FILM
(30) EP 2015 02 24 15000530
(72) ZAGGL, Alexander, 85653 Aying, Kleinhelfendorf 20 (DE)
(72) RITTMANN, Michael, 85640 Putzbrunn, W. L. Gore & Associates GmbH Hermann-Oberth-Str. 22 (DE)

B29D 11/00 **EN E-1410301** 2021 07 14 **3027397**
(86) EP13002326 2013 07 31 2013814426
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) ZUSATZSTOFFHERSTELLUNG FÜR TRANSPARENTE OPHTHALMISCHE LINSE
(72) VALERI, Robert A., Dallas, TX 75287, 4304 Voss Hills Place (US)
(72) WEBER, Steven, Carrollton, TX 75006, 2701 Carmel Drive (US)
(72) BITEAU, John, Dallas, TX 75244, 4332 Laren Lane (US)

B29D 30/00 **EN E-1410302** 2021 07 14 **3558653**
(86) IB17057419 2017 11 27 2017830005
(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER BILDUNG VON WULSTEN VON REIFEN UND ENTSPRECHENDE STATION
(30) IT 2016 12 20 201600129048
(72) VANIGLIA, Erika, 20131 Milano, Via Spontini 6 (IT)
(72) REGOLI, Fabio, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) BORACCO, Stefano, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) CONTI, Davide, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)

B29D 30/06 **FR E-1410303** 2021 07 14 **3137289**
(86) EP15059121 2015 04 28 2015718499
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) FORMELEMMENT MIT MARKIERUNGSEIGENSCHAFTEN FÜR EINE REIFENFORM
(30) FR 2014 04 30 1453986
(72) MUHLHOFF, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) DESVIGNES, Jean-Claude, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 Ladoux (FR)

B29D 30/24 **EN E-1410304** 2021 07 14 **3666512**
(86) 2019 12 12 2019215830
(73) Marangoni Meccanica S.P.A., 38068 Rovereto, Via Enrico Fermi, 29 (IT)
(54) BAUGEFÄSS ZUM AUFBAU EINER REIFENKARKASSE
(30) IT 2018 12 12 201800011017
(72) LENTI, Massimo, 38068 Rovereto (TN), c/o MARANGONI MECCANICA S.p.A. Via Enrico Fermi, 29 (IT)
(72) WEBER, Michele, 38068 Rovereto (TN), c/o MARANGONI MECCANICA S.p.A., Via Enrico Fermi, 29 (IT)

B29D 30/28 **EN E-1410305** 2021 07 14 **3768503**
(86) NL19050164 2019 03 15 2019719944
(73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, Gelriaweg 16 (NL)
(54) PRESSWALZE UND VERFAHREN ZUM PRESSEN EINER REIFENLAGE AUF EINER REIFENAUFBAUTROMMEL
(30) NL 2018 03 22 2020644
(72) KAAGMAN, Mattheus Jacobus, 8161 RK Epe, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)
(72) BROEK, Hemmeterius Bernardus, 8161 RK Epe, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)

B29D 99/00 **FR E-1410306** 2021 07 14 **3423267**
(86) EP17055228 2017 03 06 2017707934
(73) Institut De Recherche Et De Technologie Jules Vern, 44340 Bouguenais, Technocampus EMC2 Chemin du Chaffault (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLEN TEILS AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE TURBINENSCHAUFEL
(30) FR 2016 03 04 1670083
(72) MARCHAND, Christophe, 44400 Rezé, 3 rue Elsa Triolet (FR)

B30B 11/00 **DE E-1410307** 2021 07 14 **3349925**
(86) EP16071976 2016 09 16 2016766551
(73) GKN Sinter Metals Engineering GmbH, 42477 Radevormwald, Krebsöge 10 (DE)
(54) SINTERPRESSE MIT AXIAL KONTROLLIERTER VERFORMUNG UND VERFAHREN HIERZU
(30) DE 2015 09 18 102015012004
(72) SCHMITT, Rainer, 53343 Wachtberg, Wiesengrund 4a (DE)
(72) MAASSEN, Robert, 58455 Witten, Blumenstrasse 15 (DE)
(72) ERNST, Eberhard, 36124 Eichenzell, Hauenmühlenstrasse 3 (DE)
(72) TEKINES, Hasim, 53343 Wachtberg, Wiesenweg 16 (DE)

B30B 11/08 **DE E-1410308** 2021 07 14 **3165355**
(86) 2016 09 29 2016191300
(73) Fette Compacting GmbH, 21493 Schwarzenbek, Grabauer Strasse 24 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER RUNDLÄUFER-TABLETTENPRESSE UND RUNDLÄUFER-TABLETTENPRESSE
(30) DE 2015 09 30 102015116565
(72) Schmidt, Ingo, 21493 Schwarzenbek, Torgelower Str. 3 f (DE)
(72) Özcan, Hüseyin, 22765 Hamburg, Planckstr. 15 (DE)
(72) Heinrich, Thomas, 21435 Stelle, Elbblick 91 (DE)

B32B 5/00 **EN E-1410309** 2021 07 14 **3152045**
(86) US15033842 2015 06 02 2015808483
(73) Kingsford, Kenji, Oro Valley, Arizona 85742, 9750 N. La Cholla Blvd. (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTRUKTUR UNTER ANWENDUNG VON THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN VON FORMUNGSELEMENTEN
(30) US 2014 06 03 201414295310
(72) Kingsford, Kenji, Oro Valley, Arizona 85742, 9750 N. La Cholla Blvd. (US)

B32B 5/02 **EN E-1410310** 2021 07 14 **3388229**
(86) 2018 04 09 2018166368
(73) Corapack S.R.L., 22040 Brenna (CO), Via del Fontanile 7 (IT)
(54) ZERBRECHLICHER FILM FÜR KAPSELN MIT EXTRAHIERBAREN SUBSTANZEN UND KAPSEL VERSIEGELT MIT SOLCHEM FILM
(30) IT 2017 04 11 201700039800
(72) RADICE, Massimo, 22040 Brenna (CO), CORAPACK S.R.L. Via del Fontanile 7 (IT)
(72) RADICE, Fabrizio, 22040 Brenna (CO), CORAPACK S.R.L. Via del Fontanile 7 (IT)

B32B 5/02 **DE E-1410311** 2021 07 14 **3065585**
(86) EP14073373 2014 10 30 2014824380
(73) Tesimax - Altinger GmbH, 75242 Neuhausen-Steinegg, Leimenstrasse 2 (DE)
(54) MEHRSCICHTIGES BAND, INSBESONDERE FÜR MEHRSCICHTIGE STOFFBAHNEN, BESONDERS FÜR SCHUTZANZÜGE
(30) DE 2013 11 04 102013222331
(30) DE 2014 10 29 102014222114
(72) OVERKAMP, Andre, 37434 Obernfeld, Gartenstrasse 2 (DE)
(72) WEBER, Thomas, 37115 Duderstadt, Robert Nelzweg 1 (DE)
(72) GERLACH, Torsten, 37154 Northeim, Sohnreysstrasse 4A (DE)
(72) EGNER, Sabine, 75181 Pforzheim, Im Oberdorf 17 (DE)

B32B 5/18 **EN E-1410312** 2021 07 14 **3735348**
(86) PL19050001 2019 01 04 2019701741
(73) Decora Spółka Akcyjna, 63-000 Sroda Wielkopolska, Pradzynskiego 24A (PL)
(54) UNTERLAGEMATTE FÜR BODENABDECKUNGEN
(30) PL 2018 01 05 42413918
(72) MALINOWSKI, Sebastian, 63-000 Sroda Wielkopolska, Kalinowa 16 (PL)
(72) LOWINSKI, Michal, 63-000 Sroda Wielkopolska, Nagietkowa 6/12 (PL)

B32B 15/01 **EN E-1410313** 2021 07 14 **3450160**
(86) 2018 08 28 2018191135
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUTEILEN MIT RÄUMLICH ABGESTUFTEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2017 09 05 201762554199 P
(30) US 2017 12 06 201715833177
(72) YOUSEFIANI, Ali, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SENDEROS, Bruno Zamorano, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) COAD, Dennis Lynn, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BOCCHINI, Peter J., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B32B 15/08 **EN E-1410314** 2021 07 14 **3224042**
(86) CN15088888 2015 09 02 2015862176
(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) FASER-METALL-LAMINAT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) CN 2014 11 24 201410680802
(72) MAO, Yangen, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) MAO, Dingwen, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LAN, Pinshuang, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

B32B 15/08 **EN E-1410315** 2021 07 14 **3427944**
(86) JP17009804 2017 03 10 2017763445
(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLBLECHS, DAS MIT EINER FOLIE LAMINIERT IST, UND DAS EINE AUSGEZEICHNETE HAFTUNG NACH EINER RETORTBEHANDLUNG AUFWEIST
(30) JP 2016 03 10 2016046897
(72) KADOWAKI, Nobuo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI, Yoichiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OCHIAI, Tadaaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRATA, Akihiko, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IWAKIRI, Kazushi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIZUTANI, Tomohiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATO, Satoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B32B 17/10	DE E-1410316	2021 07 14	3658371
(86) EP18069372	2018 07 17	2018740234	
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)			
(54) THERMOPLASTISCHE KUNSTSTOFFFOLIE FÜR EINE VERBUNDGLASSCHEIBE			
(30) EP	2017 07 27	17183444	
(72) ARNDT, Martin, 52066 Aachen, Beverstr. 6 (DE)			
(72) CAPPUCCILLI, Michele, 52064 Aachen, Wallstrasse 72 (DE)			
(72) VON AVENARIUS, Wolfgang, 52134 Herzogenrath, Pfarrer-Michel-Weg 8a (DE)			
(72) YEH, Li-Ya, 52511 Geilenkirchen, An der Vogelstange 6 (DE)			
B32B 27/12	EN E-1410317	2021 07 14	3492260
(86) CN16093908	2016 08 08	2016910233	
(73) Foshan King Wonder Hi-tech Co., Ltd., Foshan City, Guangdong 528100, Block 3, No. 6, Yongye Road Yundonghai Street Sanshui District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUM FLÜSSIGKEITSDICHTEN VERSTEPPEN FÜR NAHT EINES DAMPFDURCHLÄSSIGEN VIRUSSPERRSTOFFS			
(30) CN	2016 07 27	201610601282	
(72) LIN, Yuwei, Foshan City, Guangdong 528100, Block 3, No. 6, Yongye Road, Yundonghai Street, Sanshui District (CN)			
(72) WU, Yaogen, Foshan City, Guangdong 528100, Block 3, No. 6, Yongye Road, Yundonghai Street, Sanshui District (CN)			
B32B 27/30	EN E-1410318	2021 07 14	3381683
(86) JP16084794	2016 11 24	2016868622	
(73) Riken Technos Corporation, Tokyo 101-8336, 2-101, Kanda-Awajicho Chiyoda-ku (JP)			
(54) TÜRKÖRPER			
(30) JP	2015 11 25	2015229330	
(30) JP	2016 02 19	2016029583	
(30) JP	2016 03 10	2016046959	
(72) WASHIO, Nozomu, Tokyo 101-8336, c/o RIKEN TECHNOS CORPORATION 2-101, Kanda-Awajicho Chiyoda-ku (JP)			
(72) HASHIMOTO, Taketo, Tokyo 101-8336, c/o RIKEN TECHNOS CORPORATION 2-101, Kanda-Awajicho Chiyoda-ku (JP)			
(72) NAKAJIMA, Shoko, Tokyo 101-8336, c/o RIKEN TECHNOS CORPORATION 2-101, Kanda-Awajicho Chiyoda-ku (JP)			
(72) INOMATA, Hitomi, Tokyo 101-8336, c/o RIKEN TECHNOS CORPORATION 2-101, Kanda-Awajicho Chiyoda-ku (JP)			
B32B 27/34	EN E-1410319	2021 07 14	3450164
(86) JP17016155	2017 04 24	2017789456	
(73) Toyobo Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8230, 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)			
(54) POLYIMIDFILM-SCHICHTKÖRPER			
(30) JP	2016 04 28	2016090555	
(72) HARA, Shota, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o Toyobo Co., Ltd. 1-1 Katata 2-chome (JP)			
(72) TSUCHIYA, Toshiyuki, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o Toyobo Co., Ltd. 1-1 Katata 2-chome (JP)			
(72) YAMASHITA, Masahiro, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o Toyobo Co., Ltd. 1-1 Katata 2-chome (JP)			
(72) OKUYAMA, Tetsuo, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o Toyobo Co., Ltd. 1-1 Katata 2-chome (JP)			
(72) WATANABE, Naoki, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o Toyobo Co., Ltd. 1-1 Katata 2-chome (JP)			
B32B 27/36	EN E-1410320	2021 07 14	2686167
(86) GB12000240	2012 03 13	2012712139	
(73) DUPONT TEIJIN FILMS U.S. LIMITED PARTNERSHIP, Wilmington, Delaware 19805, Chestnut Run Plaza 730 974 Centre Road P.O. Box 2915 (US)			
(54) FILM MIT EINER ABSTREIFBAREN OPFERSCHICHT ZUR VERMINDERUNG VON OBERFLÄCHENFEHLERN IN EINEM SUBSTRAT			
(30) GB	2011 03 17	201104565	
(72) EVESON, Robert, Yarm Cleveland TS15 9UZ, 11 Wardell Close (GB)			
(72) RAKOS, Karl, Darlington DL1 4RQ, 2 Warren Close (GB)			
(72) TUFFIN, Damian Peter, Stockton-on-Tees, 20 Emmetts Garden Ingleby Barwick (GB)			
(72) HOY, Dominic, Redcar Cleveland TS10 1HF, 59 Westfield Avenue (GB)			
B32B 33/00	EN E-1410321	2021 07 14	3647054
(86)	2018 11 15	2018206528	
(73) Intops. Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14088, 51 Anyangcheonseo-ro Manan-gu (KR)			
(73) Kim, Keun Ha, Anyang-si, Gyeonggi-do 14088, 51 Anyangcheonseo-ro Manan-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INNENMATERIALS MIT LICHTBLOCKIERENDER SCHICHT ZUR LICHTEMISSION DURCH VERSCHIEDENE LOGOMUSTER			
(30) KR	2018 11 01	20180132951	
(72) KIM, Keun ha, 14088 Anyang-si, Gyeonggi-do, 51, Anyangcheonseo-ro Manan-gu (KR)			
(72) CHOI, Won jae, 14088 Anyang-si, Gyeonggi-do, 51, Anyangcheonseo-ro Manan-gu (KR)			
(72) LEE, Hong il, 14088 Anyang-si, Gyeonggi-do, 51, Anyangcheonseo-ro Manan-gu (KR)			

B32B 33/00	EN E-1410322	2021 07 14	3647055
(86)	2018 11 22	2018207685	
(73) Intops. Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14088, 51 Anyangcheonseo-ro Manan-gu (KR)			
(73) Kim, Keun Ha, Anyang-si, Gyeonggi-do 14088, 51 Anyangcheonseo-ro Manan-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INNENMATERIALS MIT VERBUNDSCHICHTSTRUKTUR ZUR LICHTEMISSION DURCH VERSCHIEDENE LOGOMUSTER			
(30) KR	2018 11 01	20180132950	
(72) KIM, Keun ha, Anyang-si, Gyeonggi-do, 51, Anyangcheonseo-ro Manan-gu (KR)			
(72) CHOI, Won jae, 14088 Anyang-si, Gyeonggi-do, 51, Anyangcheonseo-ro Manan-gu (KR)			
(72) LEE, Hong il, 14088 Anyang-si, Gyeonggi-do, 51, Anyangcheonseo-ro Manan-gu (KR)			
B32B 37/12	DE E-1410323	2021 07 14	3357691
(86)	2018 01 26	2018153586	
(73) ITD Vertriebsgesellschaft m.b.H., 2542 Kottingbrunn, Gewerbestrasse 10 (AT)			
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES TEPPICHS			
(30) AT	2017 02 02	500782017	
(72) Dlouhy, Thomas, 2542 Kottingbrunn, Josef Pürner Straße 15/2/4 (AT)			
B33Y 80/00	EN E-1410324	2021 07 14	3452290
(86) US17030833	2017 05 03	2017793249	
(73) SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE, San Antonio, Texas 78238-5166, 6220 Culebra Road (US)			
(54) DREIDIMENSIONALER BIOREAKTOR ZUR ZELLEXPANSION UND ZUGEHÖRIGE ANWENDUNGEN			
(30) US	2016 05 05	201662332177 P	
(72) LING, Jian, Spring Branch, Texas 78070, 511 Left Fork Place (US)			
(72) HARRIS, Jeffrey N., San Antonio, Texas 78249, 12003 Water Valley (US)			
(72) RUBAL, Michael J., Lytle, Texas 78052, 165 Rock Dove Drive (US)			
B41F 16/00	EN E-1410325	2021 07 14	3464711
(86) US18044799	2018 08 01	2018821978	
(73) Cricut, Inc., South Jordan, Utah 84095, 10855 S. River Front Parking, Suite 300 (US)			
(54) HEISSPRESSE			
(30) US	2017 08 01	201762540021 P	
(72) STOPP, Grayson, San Francisco CA 94105, 16 Jessie St. Apt. 109 (US)			
(72) CRISP, Thomas, El Cerrito CA 94530, 510 Cerrito Plaza Unit 301 (US)			
(72) LIN, Lk, Shenzhen 518067, Room 706 7/f Sail Plaza 1052 Nanhai Road (CN)			
(72) ZHU, Carry, Xiamen 361009, No. 588 Jiahe Road (CN)			
B41J 2/14	EN E-1410326	2021 07 14	3199353
(86) JP16058783	2016 03 18	2016768701	
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND AUZFEICHNUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP	2015 03 23	2015059680	
(72) KOBAYASHI, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
B41J 2/14	EN E-1410327	2021 07 14	3405349
(86) US16014102	2016 01 20	2016886709	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) ENERGIEEFFIZIENTE DRUCKKÖPFE			
(72) CHEN, Zhizhang, Corvallis Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
(72) SHAARAWI, Mohammed, Corvallis Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
(72) BOLF, Brian, Corvallis Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
(72) KRAUSE, Paul, Corvallis Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
B41J 2/14	EN E-1410328	2021 07 14	3599097
(86)	2019 07 18	2019187006	
(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki (JP)			
(54) TINTENSTRAHLKOPF UND TINTENSTRAHLAUZFEICHNUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP	2018 07 25	2018139127	
(72) KANEKO, Yoshiaki, Tokyo 141-8562, c/o IP Division Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)			
(72) TOYAMA, Akimasa, Tokyo 141-8562, c/o IP Division Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)			
(72) IJIMA, Tomomi, Tokyo 141-8562, c/o IP Division Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)			
B41J 2/155	EN E-1410329	2021 07 14	2913188
(86)	2015 01 30	2015153164	
(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)			
(54) Tintenstrahlruckkopf, Tintenstrahlauzzeichnungsvorrichtung und Verfahren zur Anpassung der Position eines Tintenstrahlruckkopfes			
(30) JP	2014 01 31	2014016798	
(72) Ueda, Masato, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)			

B41J 2/175 **EN E-1410330** 2021 07 14 **3209500**
(86) JP15005234 2015 10 16 2015852260
(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito-shi, Osaka 574-0013, 7-1, Nakagaito 7-chome (JP)
(54) TINTENPATRONE UND TINTENSTRAHLDRUCKER
(30) US 2014 10 21 201414519921
(72) MARRA, Michael, Daito-shi Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co. Ltd. 7-1 Nakagaito 7-chome (JP)

B41J 2/175 **EN E-1410331** 2021 07 14 **3480021**
(86) JP17022170 2017 06 15 2017819884
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2016 07 01 2016131768
(72) HIRAMOTO Goki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/175 **EN E-1410332** 2021 07 14 **3498478**
(86) JP17028561 2017 08 07 2017839401
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
(30) JP 2016 08 12 2016158443
(30) JP 2016 10 17 2016203316
(72) NAGASHIMA Takumi, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KAWATE Hiroyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) SHIMIZU Yoshiaki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) TOYA Akihiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) TAKAMOTO Tetsuya, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) MIZUTANI Tadahiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) OZEKI Hiroyoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) YAMAGUCHI Manabu, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 3/407 **EN E-1410333** 2021 07 14 **3615344**
(86) IB18052895 2018 04 26 2018725650
(73) Pailprint (PTY) Ltd, 3610 Durban, 1 Lanner Road New Germany (ZA)
(54) DRUCKLEISTENSTRUKTUR, DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN
(30) ZA 2017 04 26 201702909
(30) ZA 2017 04 26 201702910
(72) MURRAY, Brian, 3660 Durban, 184 Phezulu Estate Old Main Road Botha's Hill (ZA)

B41J 11/00 **DE E-1410334** 2021 07 14 **3044007**
(86) EP14069599 2014 09 15 2014765956
(73) Dekron GmbH, 65779 Kelkheim (Taunus), Siemensstraße 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON OBERFLÄCHEN DREIDIMENSIONALER GEGENSTÄNDE UND DREIDIMENSIONALER GEGENSTAND MIT AUFDUCK
(30) DE 2013 09 13 102013015098
(72) TILL, Volker, 65719 Hofheim am Taunus, Fischbacher Weg 30 (DE)

B41J 11/00 **DE E-1410335** 2021 07 14 **3771570**
(86) 2019 07 30 2019189047
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEHADELN EINES BOGENS IN EINER DRUCKMASCHINE
(72) Wilhelm, Sebastian, 68723 Schwetzingen, Berliner Straße 44 (DE)
(72) Hachmann, Dr. Peter, 69469 Weinheim-Hohensachsen, Zehntjörgen 11 (DE)
(72) Hieb, Christian, 67141 Neuhausen, Ringstraße 66 (DE)
(72) Müller, Rolf, 69226 Nußloch, Heidelberger Straße 42 (DE)
(72) Schönberger, Wolfgang, 69198 Schriesheim, Dossenheimer Weg 46 (DE)

B41J 25/304 **EN E-1410336** 2021 07 14 **3349988**
(86) GB16052843 2016 09 14 2016770311
(73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191, 1500 Mittel Boulevard (US)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) GB 2015 09 14 201516248
(30) GB 2016 06 17 201610627
(72) BUXTON, Keith, Mapperley Planes Nottingham NG7 2QP, 29 Chartwell Grove (GB)
(72) PFEFFER, Gary, Nottingham Nottinghamshire NG5 4FW, 42 Grange Road Woodthorpe (GB)

B41N 1/08 **EN E-1410337** 2021 07 14 **3476616**
(86) JP18021066 2018 05 31 2018789307
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLACHDRUCKPLATTE UND DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2017 08 31 2017166624
(30) JP 2018 03 19 2018050990
(72) NAKAMURA, Ryo, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)
(72) MATSUURA, Atsushi, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)
(72) HIROKAWA, Tsuyoshi, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)

B41N 1/14 **EN E-1410338** 2021 07 14 **3656576**
(86) 2016 01 26 2019214781
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 01 29 2015015962
(72) Wariishi, Koji, Shizuoka, 421-0396, FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)

B42D 25/405 **DE E-1410339** 2021 07 14 **3686027**
(86) 2019 01 27 2019153855
(73) U-NICA Systems AG, 7302 Landquart, Bahnhofstrasse 37 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON AUTHENTIFIZIERUNGSKENNZEICHEN MIT EINEM AMPLITUDENMODULIERTEN RASTERDRUCK
(72) Franken, Klaus, 7206 Igis, Rebhaldenweg 78 (CH)

B43M 3/04 **DE E-1410340** 2021 07 14 **3183125**
(86) EP15068224 2015 08 07 2015752987
(73) Kern AG, 3510 Konolfingen, Hünigenstrasse 16 (CH)
(54) KUVERTIERVORRICHTUNG
(30) CH 2014 08 22 12612014
(72) LEHMANN, Urs, 3550 Langnau im Emmental, Schützenweg 251 (CH)

B60B 17/00 **FR E-1410341** 2021 07 14 **3429870**
(86) EP17056453 2017 03 17 2017711208
(73) MG-Valdunes, 59125 Trith Saint Leger, Usine de Valenciennes Rue Gustave Delory (FR)
(54) SCHIENENFAHRZEUGRAD UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2016 03 17 1652275
(72) DEMILLY, François, 59130 Lambersart, 108 rue Charles Gounod (FR)
(72) GHEWY, Franck, 59530 Le Quesnoy, 31 allée de l'Ecaillon (FR)
(72) INGOUF, Thierry, 59240 Dunkerque, 192 Boulevard de la République (FR)

B60C 1/00 **FR E-1410342** 2021 07 14 **3554850**
(86) FR17053474 2017 12 08 2017822393
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carnes-Déchaux (FR)
(54) LAUFFLÄCHE FÜR REIFEN ENTHALTEND EIN VERÄNDERTES ELASTOMER
(30) FR 2016 12 19 1662774
(72) DE-LANDTSHEER, Stéphanie, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carnes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) LEDOUX, Céline, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carnes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 3/04 **FR E-1410343** 2021 07 14 **3707016**
(86) FR18052711 2018 11 05 2018808445
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carnes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN FÜR PERSONENKRAFTWAGEN
(30) FR 2017 11 07 1760434
(72) MORIVAL, Sylvain, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux - 23 place des Carnes-Déchaux DGD/PI - F35 - LADOUX (FR)

B60C 9/18 **EN E-1410344** 2021 07 14 **3599110**
(86) JP17046259 2017 12 22 2017903603
(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2017 03 30 2017069105
(72) KUWAYAMA, Isao, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 9/28 **EN E-1410345** 2021 07 14 **3385095**
(86) 2018 03 21 2018163145
(73) Hankook Tire Co., Ltd., Seoul 135-723, 133, Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
(54) ULTRASUPEREINZELREIFEN FÜR SCHWERLAST
(30) KR 2017 04 04 20170043868
(72) Lee, Dong gyu, 34119 Daejeon, 108-601, 63, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) Bae, Sung ryul, 34119 Daejeon, 108-1501, 63, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)

B60C 11/03	EN E-1410346	2021 07 14	3521062
(86) JP17034867	2017 09 27	2017856178	
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carnes-Déchaux (FR)			
(54) REIFENLAUFFLÄCHE UND REIFEN MIT DIESER LAUFFLÄCHE			
(30) WO 2016 09 27 PCT/JP2016/078461			
(72) UCHIDA, Tomotake, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO. LTD. Shinjuku Park Tower 13F 3-7-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)			
(72) MAESAKA, Masayuki, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO. LTD. Shinjuku Park Tower 13F 3-7-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)			
B60C 13/00	FR E-1410347	2021 07 14	3592577
(86) EP18055005	2018 03 01	2018709315	
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carnes Déchaux (FR)			
(54) REIFEN MIT EINER STRUKTUR AN EINER SEITENWAND			
(30) FR 2017 03 06 1751786			
(72) DEBORDEAUX, Héloïse, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, Manufacture Française Des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)			
(72) MUHLHOFF, Olivier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, Manufacture Française Des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)			
(72) NOMURA, Masayoshi, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, Manufacture Française Des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)			
B60C 23/00	EN E-1410348	2021 07 14	3421270
(86)	2018 06 28	2018180417	
(73) SRAM, LLC., Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US)			
(54) DRUCKÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG			
(30) US 2017 06 28 201715635974			
(30) US 2018 04 16 201815954229			
(72) Jordan, Brian, Highland Park, IL 60035, 1425 Saint Johns Ave. (US)			
(72) Krugman, Trevor, Spearfish, SD 57783, 3405 Roughlock Lane (US)			
(72) Nichols, Geoff, San Luis Obispo, CA 93405, 1339 Avalon Street (US)			
(72) Rothschild, Benjamin, Chicago, IL, CA 60618, 3616 N Christiana Ave Unit 2 (US)			
(72) Huft, David Jonathan, Spearfish, SD, CA 57783, 405 S. 27th Street (US)			
B60C 23/04	DE E-1410349	2021 07 14	3634783
(86) EP18056622	2018 03 16	2018714458	
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)			
(54) FAHRZEUGREIFEN			
(30) DE 2017 06 07 102017209545			
(72) KURZ, Martin, 30161 Hannover, Kollenrodtstrasse 6 (DE)			
(72) DIETRICH, Holger, 30938 Burgwedel, Im Winkel 1B (DE)			
(72) EHMKE, Tobias, 30826 Garbsen, Hauptstrasse 212 (DE)			
(72) MOHR, Daniel, 48653 Coesfeld, Basteiwall 15 (DE)			
(72) WENCKEL, Mathias, 30625 Hannover, Schneverdingenweg 2 (DE)			
(72) BRÖKER, Benjamin, 30823 Garbsen, Gubenerstrasse 8 (DE)			
B60C 23/04	EN E-1410350	2021 07 14	3715151
(86)	2019 03 29	2019397508	
(73) Nokian Renkaat Oyj, 37101 Nokia, PL 20 (FI)			
(54) REIFEN			
(72) SOINI, Teemu, 33300 Tampere, Hannunkuja 4 D 15 (FI)			
(72) RÄISÄNEN, Jani, 33950 Pirkkala, Pereentie 11 B 9 (FI)			
(72) ANTIKAINEN, Atte, 33980 Pirkkala, Savilahdentie 190 (FI)			
(72) OJALA, Jari, 37130 Nokia, Siitakekatu 13 (FI)			
B60C 23/12	EN E-1410351	2021 07 14	3248815
(86)	2015 08 05	2017162053	
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)			
(54) AM VENTILSCHAFT ANGEORDNETER REGLER FÜR REIFEN MIT PNEUMATISCHER WARTUNG			
(30) US 2014 08 12 201414457388			
(72) LIN, Cheng-Hsiung, Hudson, OH Ohio 44236, 5780 Alisa Court (US)			
B60C 23/12	EN E-1410352	2021 07 14	3501861
(86)	2018 12 14	2018212732	
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)			
(54) PUMPENANORDNUNG			
(30) US 2017 12 19 201762607412 P			
(72) LIN, Cheng-Hsiung, Hudson, Ohio 44236, 5780 Alisa Court (US)			
B60C 23/12	EN E-1410353	2021 07 14	3498502
(86)	2018 12 12	2018212048	
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)			
(54) PUMPENANORDNUNG UND RADMONTAGE			
(30) US 2017 12 18 201715845208			
(72) LIN, Cheng-Hsiung, Hudson, Ohio 44236, 5780 Alisa Court (US)			

B60G 7/00	DE E-1410354	2021 07 14	3498504
(86)	2017 12 15	2017207594	
(73) Autotech Engineering Deutschland GmbH, 33647 Bielefeld, Gotenstrasse 91 (DE)			
(54) FEDERLENKER FÜR EINE RADAUFHÄNGUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES			
(72) Kreisig, Ralf, 33729 Bielefeld, Kafkastraße 48a (DE)			
(72) Leimkühler, Leslie, 33613 Bielefeld, Kollwitzstr. 5 (DE)			
B60G 9/00	EN E-1410355	2021 07 14	3694731
(86) IB18057844	2018 10 10	2018799839	
(73) CARRARO S.p.A., 35011 Campodarsego (Padova), Via Olmo, 37 (IT)			
(54) AUFHÄNGUNGSANORDNUNG FÜR EINE FAHRZEUGACHSE			
(30) IT 2017 10 10 201700113851			
(72) SPAZIO, Andrea, 45100 Rovigo, Viale Del Lavoro 1 (IT)			
B60G 11/16	EN E-1410356	2021 07 14	3594029
(86)	2019 05 10	2019173773	
(73) BeijingWest Industries Co. Ltd., 102400 Beijing, No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District (CN)			
(54) VERRIEGELUNGSANORDNUNG ZUM ANHEBEN UND ABSENKEN DER HÖHE EINES FAHRZEUGS			
(30) US 2018 05 22 201862674612 P			
(30) US 2019 04 15 201916384504			
(72) SZYMANSKI, Jerzy Piotr, 60175 Villeneuve les Sablons, 33 rue Auguste Fossier (FR)			
B60G 11/26	EN E-1410357	2021 07 14	2981423
(86) US14032450	2014 04 01	2014780176	
(73) Watson & Chalin Manufacturing, Inc., McKinney, TX 75069, 725 East University Drive (US)			
(73) Hendrickson USA, L.L.C., Schaumburg, IL 60173, 2021 Parkside Drive (US)			
(54) FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSSYSTEM MIT RESERVOIR FÜR LUFTFEDER DÄMPFUNG			
(30) US 2013 04 03 201313855788			
(72) DELORENZIS, Damon, McKinney, TX 75069, 725 East University Drive (US)			
B60H 1/00	EN E-1410358	2021 07 14	3599117
(86)	2019 07 24	2019188101	
(73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province, Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN)			
(54) FAHRZEUGWÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM UND FAHRZEUGWÄRMEVERWALTUNGSVERFAHREN			
(30) CN 2018 07 25 201810825538			
(72) YUAN, Ye, Anting, Jiading, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road (CN)			
(72) WANG, Feng, Anting, Jiading, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road (CN)			
(72) XIAO, Yao, Anting, Jiading, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road (CN)			
(72) ZHANG, Jieying, Anting, Jiading, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road (CN)			
(72) WANG, Yanbo, Anting, Jiading, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road (CN)			
(72) GU, Zhuanyao, Anting, Jiading, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road (CN)			
B60H 1/24	EN E-1410359	2021 07 14	3539805
(86)	2018 03 16	2018162273	
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoor 2 (NL)			
(54) DACHSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG			
(72) Geurts, Ruud, 5988 HA Helden, Blauwververstraat 3 (NL)			
(72) Nellen, Marcel Johan Christiaan, 5815 AR Merselo, Vloetweg 15 (NL)			
B60J 1/00	EN E-1410360	2021 07 14	3489053
(86) JP17025820	2017 07 14	2017830971	
(73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)			
(54) WINDSCHUTZSCHEIBE			
(30) JP 2016 07 20 2016142468			
(72) OYA, Kazuaki, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)			
(72) TERANISHI, Toyoyuki, 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) KAWAZU, Mitsuhiro, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)			
(72) KAMITANI, Kazutaka, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)			
(72) SHIMOKAWA, Yohei, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)			
B60J 3/02	EN E-1410361	2021 07 14	3581414
(86)	2016 12 16	2019188843	
(73) Motus Integrated Technologies, Holland, MI 49423, 88 East 48th Street (US)			
(54) SONNENBLENDENANORDNUNG			
(30) US 2015 12 16 201562268335 P			
(72) Welter, Patrick, 57730 Lachambre, Rue Principale 12 (FR)			

B60J 5/10 **FR E-1410362** 2021 07 14 **3549804**
(86) 2019 04 02 2019166843
(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Avenue Jules Carteret (FR)
(54) OPTIMIERTE STÄNDER FÜR STRUKTURPANEEL EINER HECKKLAPPE
(30) FR 2018 04 04 1852907
(72) STRUSS, Martin, 84103 Bratislava, Malokarpatske namestie 3 (SK)
(72) COUDRON, Philippe, 69300 CALUIRE ET CUIRE, 14, allée des Alpes (FR)

B60J 7/08 **EN E-1410363** 2021 07 14 **3533643**
(86) 2019 02 27 2019159728
(73) Fabrication Elcargio Inc., Saint-Hyacinthe, Quebec J2R 1E4, 6015 av. Raoul-Lassonde (CA)
(54) PLANENRÜCKZIEH- UND -ERWEITERUNGSVORRICHTUNG
(30) CA 2018 03 01 2996958
(72) Royer, Real, Saint-Hyacinthe, Quebec J2T1P5, 1900 St-Pierre Ouest app. 201 (CA)
(72) Boutin, Keven, Drummondville, Quebec J2E 0GB, 535, Rue Des Appalaches (CA)

B60J 7/16 **DE E-1410364** 2021 07 14 **3446905**
(86) 2018 08 17 2018189621
(73) REIMO Reisemobil-Center GmbH, 63329 Egelsbach, Wassersport- und Freizeitbedarf Boschring 10 (DE)
(54) AUFSTELLBARES FAHRZEUGDACH
(30) DE 2017 08 23 102017119302
(72) Hoffmann, Ralf, 64293 Darmstadt, Illigweg 10 (DE)

B60K 1/04 **DE E-1410365** 2021 07 14 **3616247**
(86) EP18059147 2018 04 10 2018718758
(73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstrasse 26-46 (DE)
(54) AKKUMULATORANORDNUNG
(30) DE 2017 04 26 102017206988
(72) HIRSCH, Stefan, 70180 Stuttgart, Krapfstraße 8 (DE)
(72) MOSER, Michael, 73479 Ellwangen, Alte Steige 44 (DE)
(72) SCHROTH, Holger, 75433 Maulbronn, Lehkammerstr. 44/1 (DE)
(72) WALLISCH, Mario, 72631 Aichtal, Achalmstr. 76 (DE)

B60K 6/405 **EN E-1410366** 2021 07 14 **3296133**
(86) JP16059898 2016 03 28 2016792438
(73) Aichi Machine Industry Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 456-8601, 2-12 Kawanami-cho Atsuta-ku (JP)
(54) LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSZAUGABEVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2015 05 13 2015098619
(72) NAKADERA, Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 456-8601, c/o Aichi Machine Industry Co., Ltd. 2-12 Kawanami-cho Atsuta-ku (JP)
(72) NAKASHIMA, Takayuki, Nagoya-shi Aichi 456-8601, c/o Aichi Machine Industry Co., Ltd. 2-12 Kawanami-cho Atsuta-ku (JP)
(72) SATO, Kazuhiko, Nagoya-shi Aichi 456-8601, c/o Aichi Machine Industry Co., Ltd. 2-12 Kawanami-cho Atsuta-ku (JP)
(72) AOYAMA, Hideki, Nagoya-shi Aichi 456-8601, c/o Aichi Machine Industry Co., Ltd. 2-12 Kawanami-cho Atsuta-ku (JP)
(72) KOKUBO, Akira, Nagoya-shi Aichi 456-8601, c/o Aichi Machine Industry Co., Ltd. 2-12 Kawanami-cho Atsuta-ku (JP)
(72) KONDO, Hiromasa, Nagoya-shi Aichi 456-8601, c/o Aichi Machine Industry Co., Ltd. 2-12 Kawanami-cho Atsuta-ku (JP)
(72) SATO, Motohiko, Nagoya-shi Aichi 456-8601, c/o Ai TECNICA Co., Ltd. 2-12 Kawanami-cho Atsuta-ku (JP)

B60K 6/48 **EN E-1410367** 2021 07 14 **3231653**
(86) 2017 04 11 2017165895
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2016 04 13 2016080222
(72) NAKANISHI, Naoki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) TSUTSUMI, Takahiko, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) TAKANAMI, Youji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60K 13/04 **FR E-1410368** 2021 07 14 **3672822**
(86) FR18051829 2018 07 18 2018752586
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) ANORDNUNG AUS ZUSAMMEN BEFESTIGTEM BRENNSTOFFFROHR UND FLÜSSIGMITTELROHR
(30) FR 2017 08 22 1757787
(72) LE GUYADER, Gael, 28130 Saint-Martin-de-Nigelles, 20 rue Maurice Peltiez (FR)

B60K 26/00 **EN E-1410369** 2021 07 14 **3292014**
(86) IL16050453 2016 05 02 2016789408
(73) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., 8410501 Beer Sheva, P.O. Box 653 (IL)
(54) AUTONOMES UNIVERSELLE ROBOTISCHES ANTRIEBSSYSTEM
(30) US 2015 05 05 201562156911 P
(72) GUTERMAN, Hugo, 8423219 Beer Sheva, 38 Barak Street (IL)
(72) YECHIEL, Oded, Rishon LeZion 7535599, 12 HaZamir Street (IL)

B60K 35/00 **EN E-1410370** 2021 07 14 **3507125**
(86) KR17009554 2017 08 31 2017847023
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FAHRZEUGBENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) KR 2016 09 02 20160113358
(72) KIM, Ilwan, Seoul 06772, 19, 11gil Yangjae daero Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jaeho, Seoul 06772, 19, 11gil Yangjae daero Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Sunghwan, Seoul 06772, 19, 11gil Yangjae daero Seocho-gu (KR)
(72) JUNG, Dukyung, Seoul 06772, 19, 11gil Yangjae daero Seocho-gu (KR)

B60K 35/00 **DE E-1410371** 2021 07 14 **3543059**
(86) 2019 02 14 2019157312
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINER EINBLENDUNG VON ZUSATZINFORMATIONEN FÜR EINE ANZEIGE AUF EINER ANZEIGEEINHEIT, VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS SOWIE KRAFTFAHRZEUG UND COMPUTERPROGRAMM
(30) DE 2018 03 20 102018204254
(72) Kleen, Andro, 38124 Braunschweig, VW AG, Kirchenbrink 4 (DE)
(72) Wesseling, Anne-Marie, 2411 RX Bodegraven, VW AG, Zuidzijde 125 (NL)
(72) Wyszka, Robert Jan, 30169 Hannover, VW AG, Oeltzenstr. 20 (DE)
(72) Haar, Adrian, 30173 Hannover, VW AG, Duisburger Str. 6 (DE)

B60K 37/06 **DE E-1410372** 2021 07 14 **2939861**
(86) 2015 01 17 2015000118
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) Bediensystem für ein Fahrzeug, insbesondere für ein Nutzfahrzeug
(30) DE 2014 03 31 102014004538
(72) Schopka, Martin, 80809 München, Connollystraße 3 N58 (DE)
(72) Arnold, Claus, 93161 Sinzing, Minoritenweg 20 (DE)
(72) Güllich, Johannes, 80335 München, Nymphenburger Str. 33 (DE)
(72) Mohra, Holger, 80805 München, Fröttmanniger Str. 18a (DE)
(72) Kupitza, Rudolf, 82275 Emmering, Riedernweg 2c (DE)
(72) Zimmermann, Andreas, 80995 München, Hummelblumenstr. 11 (DE)

B60K 37/06 **EN E-1410373** 2021 07 14 **3147151**
(86) 2016 09 21 2016190015
(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Baires Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON INFORMATIONEN AUS EINEM MOBILEN COMPUTER IN EINEM FAHRZEUG
(30) US 2015 09 25 201514865286
(72) VENTRESS, B. Frank, JR, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

B60K 37/06 **EN E-1410374** 2021 07 14 **3680121**
(86) 2019 12 18 2019217507
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) SCHALTUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MOBILER KÖRPER
(30) US 2018 12 20 201862782657 P
(30) JP 2019 06 25 2019117587
(72) Anandabairavasamy, Anand Kumar, Richmond, British Columbia, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 10111-5 Gilbert Road (CA)
(72) Wittmeir, Manfred, 86551 Aichach, Maibergweg 26 (DE)
(72) Jeffrey, Eric, Richmond, British Columbia, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 5555 Moncton Street (CA)
(72) Kawamoto, Tetsuo, Tokyo, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi (JP)
(72) Akiba, Yasutoshi, Tokyo, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi (JP)

B60L 1/04 **DE E-1410375** 2021 07 14 **3455098**
(86) EP17060709 2017 05 04 2017721385
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 05 09 102016207912
(72) GRAF, Philip, 70806 Kornwestheim, Hornbergstrasse 26 (DE)

B60L 3/00 **FR E-1410376** 2021 07 14 **3224079**
(86) FR15053169 2015 11 23 2015820211
(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 95800 Cergy Saint Christophe, 14 Avenue des Béguines (FR)
(54) WECHSELRICHTER MIT VERBESSERTER SICHERHEIT
(30) FR 2014 11 24 1461351
(72) CONDAMIN, Bruno, 95800 Cergy Saint Christophe, c/o Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14 avenue des Béguines (FR)
(72) DE SOUSA, Luis, 95800 Cergy Saint Christophe, c/o Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14 avenue des Béguines (FR)
(72) ZOU, Liyu, 78800 Houilles, c/o Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14 avenue des Béguines (FR)
(72) COIA-HURET, Nathalie, 95800 Cergy Saint Christophe, c/o Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14 avenue des Béguines (FR)

B60L 7/24	EN E-1410377	2021 07 14	3514001
(86) JP17032928	2017 09 12	2017850891	
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)			
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENES BERGBAUFAHRZEUG UND BREMSBETRIEBSFÜHRUNGSVERFAHREN IN EINEM ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN BERGBAUFAHRZEUG			
(30) JP	2016 09 14	2016179845	
(72) TAKEDA Koei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd 650 Kandatsumachi (JP)			
(72) UOTSU Shinichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd 650 Kandatsumachi (JP)			
B60L 9/24	EN E-1410378	2021 07 14	3353008
(86) EP16072264	2016 09 20	2016766987	
(73) Bombardier Primove GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstrasse 3 (DE)			
(54) INDUKTIVE ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE IN EIN FAHRZEUG UNTER VERWENDUNG VON ZUR SELBEN ZEIT BETRIEBENEN FORTLAUFENDEN SEGMENTEN			
(30) GB	2015 09 21	201516702	
(72) WIRTH, Christian, 8404 Winterthur, Ruchwiesenstrasse 70 (CH)			
B60L 15/20	EN E-1410379	2021 07 14	3305582
(86) JP15065144	2015 05 26	2015893304	
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)			
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROMOTORFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN ELEKTROMOTORFAHRZEUG			
(72) SAWADA, Akira, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd., Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)			
(72) ITOU, Ken, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd., Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)			
(72) NAKAJIMA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd., Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)			
(72) KATSUMATA, Yuji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd., Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)			
(72) KOMATSU, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd., Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)			
B60L 50/62	EN E-1410380	2021 07 14	2931551
(86) GB13053281	2013 12 12	2013821706	
(73) Tevva Motors Limited, Essex CM1 3AE, 37 Hanbury Road Chelmsford (GB)			
(54) STEUERUNG FÜR REICHWEITENERWEITERER			
(30) US	2012 12 12	201261736050 P	
(72) BENNETT, Asher, Brentwood Essex CM14 4AH, Flat 15 Adlington House Rollason Way (GB)			
(72) BENNETT, Moria, Brentwood Essex CM14 4AH, Flat 15 Adlington House Rollason Way (GB)			
(72) HANKINSON, John, Felixstowe Suffolk IP11 7QN, 19 St Andrews Road (GB)			
(72) POWELL, Malcolm, Norwich Norfolk NR2 2PH, 215A Unthank Road (GB)			
(72) POWER, Trevor, Leamington Spa, Warwickshire CV32 4PE, 58 Clarendon Street (GB)			
(72) WATSON, Robert, Olney Buckinghamshire MK46 5HB, 6 Orchard Rise (GB)			
(72) ZHU, Zhengye, Guangzhou City 510600, RM17F Building 6 Canada Garden Tianhe District (CN)			
B60N 2/06	EN E-1410381	2021 07 14	3197709
(86) US15052021	2015 09 24	2015778129	
(73) Bombardier Inc., Dorval QC H4S1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)			
(54) FLUGZEUGSITZ			
(30) US	2014 09 25	201462055439 P	
(72) ERMEL, Philippe, Montréal, Québec H2S 1J2, 2-51 Avenue Beaumont (CA)			
(72) MEISTER, Pete, Medley, Florida 33178, 9100 Northwest 105th Circle (US)			
B60N 2/50	DE E-1410382	2021 07 14	3689675
(86)	2020 01 16	2020152090	
(73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)			
(54) SITZBELEGUNGSKENNTUNG MIT BESCHLEUNIGUNGSSIGNAL			
(30) DE	2019 01 29	102019102102	
(72) Übelacker, Roland, 92536 Pfreimd, Altenseeweg 4 (DE)			
(72) Wittmann, Hubert, 92685 Floß, Höfen 2 (DE)			
(72) Stahl, Tobias, 92726 Waidhaus, Hagendorf 11 (DE)			
B60N 2/806	EN E-1410383	2021 07 14	3414127
(86) US17021625	2017 03 09	2017711983	
(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)			
(54) AKUSTISCHE AUSGABE ÜBER KOPFSTÜTZENFLÜGEL			
(30) US	2016 03 17	201615072925	
(72) SUBAT, Bradford, Kyle, Framingham MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)			
(72) OSWALD, Charles, Framingham MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)			
(72) MCCABE, Joseph, Walter, Framingham MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)			

B60P 1/42	EN E-1410384	2021 07 14	3219543
(86)	2010 02 09	2017163624	
(73) Unverferth Manufacturing Company, Inc., Kalida, OH 45853, 18107 U.S. 224 West (US)			
(54) GETREIDEWAGEN MIT FALTSCHNECKE			
(30) US	2009 02 13	152521 P	
(30) US	2009 07 24	228284 P	
(30) US	2010 02 04	700372	
(72) VAN MILL, Michael D., Shell Rock, Iowa 50670, 27754 Temple Avenue (US)			
(72) SCHLINGEN, Ronald J., Shell Rock, Iowa 50670, 617 E. Mark Street (US)			
(72) WALVATNE, John, Parkersburg, IA 50665, 407 Nicklaus Drive (US)			
(72) SELF, Christopher M., Aplington, Iowa 50604, 809 Gray Street (US)			
B60Q 1/00	DE E-1410385	2021 07 14	2994348
(86) AT14050111	2014 04 30	2014726505	
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)			
(54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE			
(30) AT	2013 05 08	503132013	
(72) REINPRECHT, Markus, 3384 Pielachhäuser, Stargasse 20 (AT)			
(72) MIEDLER, Stefan, A-3105 Unterradlberg, Gemeindegasse 4 (AT)			
(72) BÖHM, Gerald, A-3370 Ybbs, Hauptplatz 4 (AT)			
(72) TEUFL, Adolf, A-3300 Amstetten, Berggasse 11/2 (AT)			
(72) EDLETZBERGER, Thomas, A-3382 Loosdorf, Groß Schollach 7 (AT)			
B60Q 1/52	EN E-1410386	2021 07 14	3590764
(86)	2019 05 24	2019176347	
(73) Hongfujin Precision Electronics (Tianjin) Co., Ltd., Tianjin Tianjin, No. 80 HaiYun Street TianJin Economic & Technological Development Area (CN)			
(54) WARNVORRICHTUNG UND WARNVERFAHREN			
(30) CN	2018 06 21	201810644655	
(72) CHIEN, YU-CHING, New Taipei city, 66, Chung Shan Road, Tu-Cheng Dist (TW)			
(72) TSENG, CHUANG-WEI, New Taipei city, 66, Chung Shan Road, Tu-Cheng Dist (TW)			
B60R 1/00	DE E-1410387	2021 07 14	3571091
(86) EP17082255	2017 12 11	2017818496	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DARSTELLEN EINER UMGEBUNG EINES FAHRZEUGES			
(30) DE	2017 01 23	102017201002	
(72) LIEPELT, David, 70376 Stuttgart, Bruchsalerstrasse 23 (DE)			
(72) CANO, Raphael, 70180 Stuttgart, Mozartstrasse 7 (DE)			
(72) ESPARZA GARCIA, Jose Domingo, 70178 Stuttgart, Augustenstrasse 41 (DE)			
B60R 1/04	EN E-1410388	2021 07 14	3505398
(86)	2018 12 20	2018214304	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)			
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) JP	2017 12 27	2017250901	
(72) SHIDOCHI, Yuka, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)			
(72) ASAI, Goro, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)			
(72) SUGIHARA, Kunihiro, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)			
B60R 1/06	EN E-1410389	2021 07 14	3681761
(86) EP18079886	2018 10 31	2018795652	
(73) SMR Patents Sarl, 2453 Luxembourg, 6 Rue de Eugène Ruppert (LU)			
(54) AUSSENRÜCKSICHTVORRICHTUNG SOWIE FAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG			
(30) US	2017 11 01	201715800413	
(30) WO	2018 07 02	PCT/EP2018/067842	
(30) DE	2018 07 02	102018116008	
(30) DE	2018 07 02	102018116011	
(30) EP	2018 10 04	18198678	
(72) LETTIS, Andrew, Portchester Hampshire PO 16 9SD, c/o SMR Automotive Mirrors UK Ltd. Castle Trading Estate East Street (GB)			
(72) REHILL, Graham, Portchester Hampshire PO 16 9SD, c/o SMR Automotive Mirrors UK Ltd. Castle Trading Estate East Street (GB)			
(72) SCOTT-COLLINS, Callum, Portchester Hampshire PO 16 9SD, c/o SMR Automotive Mirrors UK Ltd. Castle Trading Estate East Street (GB)			
(72) HERRMANN, Andreas, 70327 Stuttgart, c/o Motherson Innovations Deutschland GmbH Hedelfinger Strasse 60 (DE)			
(72) SCHMIERER, Arne, 70327 Stuttgart, c/o SMR Automotive Mirrors Stuttgart GmbH Hedelfinger Strasse 60 (DE)			
(72) FIELD, Simon David, South Australia 5160, c/o SMR Automotive Australia Pty. Ltd., Sheriffs Road (corner of Aldershot Road) Lonsdale (AU)			
(72) CHARLET, Francis, 77198 Dammarie Les Lys, c/o SMR Automotive Systems Fr SA 154 Avenue du Lys B.P. 5 77191 Dammarie-Les-Lys Cedex (FR)			

B60R 7/00 (86)	FR E-1410390 2019 12 16	2021 07 14 2019216589	3670267
(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR) (54) KRAFTFAHRZEUGSITZ MIT AUFNAHMETASCHE UND ENTSPRECHENDES KRAFTFAHRZEUG (30) FR 2018 12 17 1873032 (72) CHEANG, Nakry, 78470 Saint Rémy les Chevreuses, 6 bis allée des Aubépines (FR) (72) CIMOLI, Patrice, 78210 Saint Cyr L'Ecole, 8 Villa De L'Epi D'Or (FR) (72) DEMEURS, Lea, 78460 Chevreuse, 2 Rue Fabre D'Eglantine (FR)			
B60R 7/04 (86) US18048132	EN E-1410391 2018 08 27	2021 07 14 2018766471	3676129
(73) FCA US LLC, Auburn Hills, MI 48326-2757, CIMS 483-02-19 800 Chrysler Dr. East (US) (54) KRAFTFAHRZEUG MIT ERWEITERBAREM STAUFACH UNTER DEM SITZ (30) US 2017 08 29 201715689537 (72) NEAG, Dorinel, Commerce Township, Michigan 48390, 2348 Little Trail (US) (72) LONG, Jeffery E., Canton, Michigan 48188, 1329 S. Lotz Road (US) (72) NEIGHBORS, Kyle, Milford, Michigan 48381, 620 East Street (US) (72) SUDER, Jimmy L., Ortonville, Michigan 48462, 58 East Glass (US) (72) COLLINS, Stuart E., New Haven, Michigan 48048, 59735 Cynthia Drive (US) (72) SCHENTEN, Steven J., Oxford, Michigan 48371, 497 Wallace Blvd. (US)			
B60R 21/203 (86) EP18071154	DE E-1410392 2018 08 03	2021 07 14 2018753347	3672839
(73) ZF Automotive Safety Germany GmbH, 63743 Aschaffenburg, Spessartstr. 60 (DE) (54) GASSACKMODUL FÜR EIN FAHRZEUGLENKRAD (30) DE 2017 08 24 102017119335 (72) BACHMANN, Stefan, 63872 Heimbuchenthal, An der Leite 9 (DE)			
B60R 21/203 (86) EP18071769	DE E-1410393 2018 08 10	2021 07 14 2018756401	3676132
(73) ZF Automotive Safety Germany GmbH, 63743 Aschaffenburg, Spessartstr. 60 (DE) (54) FEDERELEMENT ZUR BEFESTIGUNG EINES GASSACKMODULS AN EINEM FAHRZEUGLENKRAD SOWIE LENKRADBAUGRUPPE MIT EINEM SOLCHEN FEDERELEMENT (30) DE 2017 08 30 102017119886 (72) BACHMANN, Stefan, 63872 Heimbuchenthal, An der Leite 9 (DE)			
B60R 21/235 (86) US15057491	EN E-1410394 2015 10 27	2021 07 14 2015790427	3212469
(73) Key Safety Systems, Inc., Sterling Heights, MI 48314, 7000 Nineteen Mile Road (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AIRBAGS-KLEINPACKUNGEN (30) US 2014 10 27 201462069087 P (72) VOLKMANN, Matthias, 61476 Kronberg, Ludwig-Sauer Str. 39 (DE) (72) PIERUCH, Martin, 65239 Hochheim, Frankfurter Str. 33 (DE)			
B60R 21/34 (86)	FR E-1410395 2019 12 13	2021 07 14 2019216013	3670274
(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR) (54) KAROSSERIE TEIL, DAS EINE VERRIEGELUNGSSCHNALLE UMFASST (30) FR 2018 12 21 1873929 (72) COUDRON, Philippe, 01150 SAINTE-JULIE, Plastic Omnium - Sigmatech, A I att. du manager Propriété Intellectuelle Avenue du Bois des Vergnes (FR)			
B60R 22/48 (86) JP16075446	EN E-1410396 2016 08 31	2021 07 14 2016915097	3508385
(73) Toshiba Digital Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72 -34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR GURTTTRAGEERKENNUNG, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, RÜCKHALTEVORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR GURTTTRAGEERKENNUNG (72) OHNO, Akifumi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) HOSHINO, Tatsuei, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) MASUDA, Tamotsu, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) MAESUGI, Satoshi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) IMAI, Kousuke, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o TOSHIBA ALPINE AUTOMOTIVE TECHNOLOGY CORPORATION 14-1 Yoshima-kogyodanchi (JP) (72) SHINKAWA, Naoto, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o TOSHIBA ALPINE AUTOMOTIVE TECHNOLOGY CORPORATION 14-1 Yoshima-kogyodanchi (JP)			
B60R 25/045 (86) EP17084727	DE E-1410397 2017 12 28	2021 07 14 2017847707	3565743
(73) myStromer AG, 3173 Oberwangen b. Bern, Freiburgstrasse 798 (CH) (54) SICHERUNGSANORDNUNG UND -VERFAHREN FÜR ELEKTROFAHRÄDER (30) CH 2017 01 06 182017 (72) ISENSCHMID, Dominic, 3145 Niederscherli, Haltenstrasse 273 (CH) (72) WIEDMER, Christophe, 3324 Hindelbank, Moosweg 14B (CH) (72) EGLI, Peter, 3053 Münchenbuchsee, Bernstrasse 56 (CH)			

B60R 25/24 (86) EP18063596	DE E-1410398 2018 05 24	2021 07 14 2018726992	3642085
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DIEBSTAHLSCHUTZEINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS, UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM MOBILEN ENDGERÄT ALS FAHRZEUGSCHLÜSSEL (30) DE 2017 06 22 102017210568 (72) BRÜCKNER, Claus-Peter, 38104 Braunschweig, Scharenbusch 1 (DE)			
B60S 1/08 (86) EP17056596	FR E-1410399 2017 03 20	2021 07 14 2017711229	3433143
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER REINIGUNG EINES FAHRZEUGFENSTERS UND ANORDNUNG MIT SOLCH EINEM SYSTEM UND EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG (30) FR 2016 03 24 1652518 (72) THEBAULT, Denis, 63500 Issoire, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE Rue Marie Curie (FR) (72) GIRAUD, Frédéric, 78320 Le Mesnil Saint Denis, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE ZA L' Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR) (72) TERRASSE, Jean-Luc, 78320 Le Mesnil Saint Denis, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE ZA L' Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 LA VERRIERE (FR)			
B60S 1/34 (86) US18019094	EN E-1410400 2018 02 22	2021 07 14 2018708566	3565746
(73) Siemens Mobility, Inc., New York, 10018, 16th Floor 498 Seventh Avenue (US) (54) SCHEIBENWISCHERSYSTEM MIT REDUZIERTEM BOGEN FÜR EIN FAHRZEUG (30) US 2017 03 02 201762466057 P (72) SHEPHERD, Richard, Sacramento, California 95825, 2136 Winafred Street (US)			
B60T 8/17 (86)	EN E-1410401 2016 12 20	2021 07 14 2016205316	3184383
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) STUFENWEISES VERFAHREN ZUR DETEKTION VON BREMSVERSAGENSBEDINGUNGEN IN BREMSSTEUERUNGSSYSTEMEN (30) US 2015 12 22 201514979029 (72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH 45419, 156 Hadley Rd. (US) (72) METZGER, Jr., Richard Paul, Troy, OH 45373, 571 Brookmeade Ct (US)			
B60T 8/40 (86) EP17075736	DE E-1410402 2017 10 10	2021 07 14 2017781118	3554901
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES HYDRAULISCHEN BREMSSYSTEMS IN EINEM FAHRZEUG (30) DE 2016 12 14 102016224896 (72) SCHMIDT, Thomas, 74321 Bietigheim-Bissingen, Pappelweg 8/3 (DE) (72) STREHLE, Alfred, 70736 Fellbach, Jakob Gauermaannstrasse 19 (DE) (72) BRAND, Mirko, 71723 Grossbottwar, Kreuzstrasse 6/1 (DE)			
B60T 13/74 (86)	EN E-1410403 2016 12 02	2021 07 14 2016306606	3330144
(73) Ratier-Figeac SAS, 46101 Figeac Cedex, Avenue Ratier BP 2 (FR) (54) SCHRAUBENPUMPE (72) VERMANDE, Frédéric, 46100 Figeac, 18 bis Allée Victor Hugo (FR)			
B60W 10/08 (86)	EN E-1410404 2019 05 31	2021 07 14 2019177752	3712002
(73) FCA Italy S.p.A., 10135 Torino, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT) (54) VERWALTUNG DER REINIGUNG VON REIBKÖRPERN VON KRAFTFAHRZEUGBREMSYSTEMEN (30) EP 2019 03 20 19164119 (72) BONACCORSO, Gabriele, 10135 Torino, c/o FCA ITALY S.p.A., General Affairs Intellectual Property Department Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT) (72) ENRICO, Luca, 10135 Torino, c/o FCA ITALY S.p.A., General Affairs Intellectual Property Department Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT) (72) BADINO, Renato, 10135 Torino, c/o FCA ITALY S.p.A., General Affairs Intellectual Property Department Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT) (72) IELUZZI, Michele, 10135 Torino, c/o FCA ITALY S.p.A., General Affairs Intellectual Property Department Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT) (72) GALBUSERA, Michele, 10135 Torino, c/o FCA ITALY S.p.A., General Affairs Intellectual Property Department Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)			
B60W 30/06 (86) JP16079501	EN E-1410405 2016 10 04	2021 07 14 2016918267	3524484
(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) PARKSTEUERUNGSVERFAHREN UND PARKSTEUERUNGSVORRICHTUNG (72) SUZUKI, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP) (72) HAYAKAWA, Yasuhisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP) (72) TANIGUCHI, Yohei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)			

B60W 30/095 **EN E-1410406** 2021 07 14 **3357777**
(86) JP16073031 2016 08 05 2016850903
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) SPURWECHSELSYSTEM
(30) JP 2015 09 30 2015192516
(72) SUGAWARA, Toshiharu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IMAI, Masato, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOROZUYA, Kiyoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba (JP)

B60W 30/14 **DE E-1410407** 2021 07 14 **2918468**
(86) 2014 11 19 2014003894
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) Verfahren zur Anpassung mindestens einer Sollgeschwindigkeit einer Fahrzeuggeschwindigkeitsregelung und Fahrerassistenzsystem
(30) DE 2014 03 12 102014003537
(72) Weller, Ralf, 80638 München, Lannerstr. 2 (DE)
(72) Resch, Christoph, 80637 München, Klugstr. 93 (DE)

B60W 30/14 **EN E-1410408** 2021 07 14 **3653459**
(86) 2018 11 15 2018206480
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, Dept. 50094/ HA2 (SE)
(54) SICHERES ANHALTEN EINES FAHRZEUGS
(72) JONASSON, Mats, SE-433 49 PARTILLE, Furulundsv. 6 (SE)
(72) BROSTRÖM, Fredrik, SE-405 31 GÖTEBORG, c/o Volvo Car Corporation (SE)

B60W 30/16 **DE E-1410409** 2021 07 14 **3144197**
(86) 2016 08 30 2016186269
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive, Suite 800 South (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BESCHLEUNIGUNGSANPASSUNG BEI EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 09 15 102015217577
(72) Ediger, Andreas, 50769 Köln, Cohnenhofstr. 87 (DE)
(72) Bäcker, Benjamin, 50670 Köln, Schillingstr. 12 (DE)
(72) Rosenberg, Stephanie, 53757 St. Augustin, Hochmeisterstr. 19 (DE)
(72) Strauch, Manuel, 52379 Langerwehe, Grüner Weg 46 (DE)
(72) Mukkala, Benjamin Carl, Ann Arbor, MI Michigan 48108, 2024 Maple Park Dr. (US)
(72) Mills, Aaron L., Ann Arbor, MI Michigan 48104, 1339 White Street (US)

B60W 30/18 **DE E-1410410** 2021 07 14 **3176046**
(86) 2016 11 09 2016197937
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG ZUM AUTOMATISIERTEN FAHREN
(30) DE 2015 12 04 102015224338
(72) Perdomo Lopez, David, 38102 Braunschweig, VW AG, Rankestraße 1 (DE)
(72) Jördens, Christian, 38120 Braunschweig, Naabstr. 12 (DE)
(72) Junge, Lutz, 38106 Braunschweig, VW AG, Gliesmaroder Str. 92 (DE)
(72) Darms, Michael, 38165 Lehre, VW AG, Teichtal 7a (DE)

B60W 50/00 **DE E-1410411** 2021 07 14 **3505415**
(86) 2018 12 11 2018211537
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) STEUERUNG EINER FAHRWERKKOMPONENTE EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2017 12 20 102017223331
(72) Redeker, Michael, 85084 Reichertshofen, Hildegardstr. 12 (DE)

B60W 50/02 **FR E-1410412** 2021 07 14 **3242822**
(86) FR15053386 2015 12 09 2015825612
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER FEHLFUNKTION EINES FAHRZEUGGASPEDALS DURCH ÜBERPRÜFUNG DER BENUTZUNG DES KUPPLUNGSPEDALS
(30) FR 2015 01 05 1550011
(72) CAMP, Stéphane, 92000 Nanterre, 220 Rue de La Source (FR)
(72) THENEGAL, Cécile, 92250 La Garenne Colombes, 23 Rue du Chateau (FR)
(72) LA TOUR, Coralie, 95430 Auvers sur Oise, 20 rue des Granges (FR)

B60W 50/02 **EN E-1410413** 2021 07 14 **3523169**
(86) IL16051092 2016 10 06 2016918213
(73) Red Bend Ltd., 4501307 Hod Hasharon, 5 HaNagar Street (IL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER ECU-FEHLFUNKTION EINES FAHRZEUGS
(72) RAVE, Micha, 4630530 Herzliya, 30 Eliyahu Golomb Street (IL)
(72) EILAM TZOREFF, Tali, 4642412 Herzliya, 14 Tzamarot Street (IL)

B61D 27/00 **DE E-1410414** 2021 07 14 **3507163**
(86) EP17075816 2017 10 10 2017791960
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) KLIMAKANAL UND DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG ZUR PERSONENBEFÖRDERUNG
(30) DE 2016 10 31 102016221410
(72) CIFTCI, Behcet, 46117 Oberhausen, Zunftweg 17 (DE)
(72) KASAP, Irfan, 44653 Herne, Belgorodstr. 30b (DE)

B61G 5/10 **DE E-1410415** 2021 07 14 **3608196**
(86) 2019 06 18 2019180885
(73) Faiveley Transport Schwab AG, 8207 Schaffhausen, Ebnatstrasse 150A (CH)
(54) KUPPLUNG MIT EINER ELEKTROKUPPLUNG ZUM KOPPELN VON ZWEI SCHIENENFAHRZEUGEN
(30) CH 2018 08 08 9692018
(72) FASSBIND, Mike, 8212 Neuhausen, Löwensteinstrasse 7 (CH)

B61G 11/16 **EN E-1410416** 2021 07 14 **3630576**
(86) EP18063420 2018 05 22 2018726971
(73) AXTONE Spółka Akcyjna, 37-220 Kanczuga, Ul. Zielona 2 (PL)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABLEITUNG DER ENERGIE VON SCHIENENFAHRZEUGKOLLISIONEN
(30) PL 2017 05 22 42167517
(72) KOCHMANSKI, Jan, 37-206 Sietesz, Sietesz 111B (PL)
(72) KUKULSKI, Jan, 37-112 Kosina, Rogóżno 253 (PL)
(72) WASILEWSKI, Leszek, 37-203 Gniewczyna, Gniewczyna Lancucka 80 (PL)
(72) ZURAWSKI, Grzegorz, 37-220 Kanczuga, Wincentego Witosa 6/2 (PL)

B61K 9/12 **DE E-1410417** 2021 07 14 **3206933**
(86) EP15068537 2015 08 12 2015754139
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) ZUSTANDSDIAGNOSE VON SCHIENENFAHRZEUGGRÄDERN
(30) AT 2014 10 16 507422014
(72) KÄMPFER, Björn, 8045 Graz, Andritzer Reichsstraße 58A/8 (AT)
(72) WEBER, Franz-Josef, 8054 Graz, Glesingerstraße 62 (AT)

B62D 1/184 **FR E-1410418** 2021 07 14 **3749565**
(86) EP18085856 2018 12 19 2018830460
(73) Robert Bosch Automotive Steering Vendôme, 41100 Vendome, 2 Route de Blois (FR)
(54) LENKSÄULE
(30) FR 2017 12 27 1763269
(72) THEBAULT, Stephane, 41100 AZE, 6 Rue du Four Banal (FR)
(72) GENET, Nicolas, 41100 COULOMMIERS LA TOUR, 13 Chemin de la Barriere (FR)
(72) PATA, Christophe, 41100 Saint-Ouen, 30, Rue Pierre Proudhon (FR)
(72) RENARD, Jérémie, 44360 Vigneux-de-Bretagne, 5 impasse des Bouleaux (FR)
(72) MOULYS, Benjamin, 72310 BESSE SUR BRAYE, 25 avenue de Courtanvaux (FR)
(72) DE WEER, Alexis, 41 100 Vendome, 5 bis Rue du Chateau (FR)

B62D 7/15 **EN E-1410419** 2021 07 14 **3565755**
(86) GB18050002 2018 01 02 2018700225
(73) Mecalac Construction Equipment UK Limited, Prologis Park Coventry CV6 4BX, Central Boulevard (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR POSITIONSERFASSUNG, KORREKTUR UND MODUSWECHSEL BEI EINEM MEHRACHSIGEN LENKSYSTEM
(30) GB 2017 01 03 201700054
(72) SOKHI, Satpal, Coventry CV6 4BX, c/o Mecalac Construction Equipment UK Limited Central Boulevard Prologis Park (GB)
(72) WORTHINGTON, Carl, Coventry CV6 4BX, c/o Mecalac Construction Equipment UK Limited Central Boulevard Prologis park (GB)

B62D 15/02 **EN E-1410420** 2021 07 14 **3674177**
(86) 2019 12 20 2019218473

(73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin, Chuo-ku (JP)
(54) BORDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR EINE BORDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 12 25 2018240709
(72) TAGAWA, Shinya, Saitama 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd. 7-2 Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi (JP)
(72) SAKANO, Miori, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) IWANO, Katsumi, Saitama 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd. 7-2 Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi (JP)

B62D 21/15 **DE E-1410421** 2021 07 14 **3548363**
(86) EP17080915 2017 11 30 2017829937

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) KAROSSERIE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER BODENBAUGRUPPE, DIE EINEN MITTELTUNNEL AUFWEIST
(30) DE 2016 11 30 102016223749
(72) LANDECK, Bastian, 82008 Unterhaching, Wilmannsstrasse 3 (DE)
(72) PELGER, Andreas, 85737 Ismaning, Auenstraße 7 (DE)
(72) TESCH, Florian, 85591 Vaterstetten, Bahnhofstr. 2a (DE)

B62D 21/15 (86)	EN E-1410422 2018 10 19	2021 07 14 2018201421	3480084
(73) Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi, 34885 Sancaktepe/Istanbul, Akpınar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No: 2 (TR) (54) ANORDNUNG EINES LKW-FAHRERHAUSES (30) TR 2017 11 03 201717177 (72) YILDIRIM, Ali Can, ISTANBUL, Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi Akpınar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 Sancaktepe (TR) (72) ARIK, Haluk, ISTANBUL, Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi Akpınar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 SancaktepeTÜRKIYE (TR)			
B62D 25/04 (86) KR15014120	EN E-1410423 2015 12 22	2021 07 14 2015873623	3239023
(73) POSCO, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro (KR) (54) SÄULENELEMENT UND ROLLENGEFORMTES ELEMENT EINES FAHRZEUGS (30) KR 2014 12 22 20140186098 (72) KIM, Don-Gun, Incheon 21985, POSCO 100 Songdogwahak-ro Yeonsu-gu (KR) (72) CHOI, Han-Ho, Incheon 21985, POSCO 100 Songdogwahak-ro Yeonsu-gu (KR)			
B62D 25/06 (86) FR14050381	FR E-1410424 2014 02 24	2021 07 14 2014718636	2961634
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR) (54) LOCHVERSTÄRKUNG EINER VERGLASUNG (30) FR 2013 02 26 1351662 (72) CLAUSE, Thomas, 60200 Compiègne, 12 Quai de la République (FR) (72) HENNION, Alexandre, F-60280 Venette, Résidence du Château Appart 10 (FR)			
B62D 25/08 (86) EP16069926	FR E-1410425 2016 08 24	2021 07 14 2016756688	3350064
(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR) (54) TRAGSTRUKTUR FÜR EIN FRONTENDMODUL EINES KRAFTFAHRZEUGS UND FRONTENDMODUL MIT DER TRÄGERSTRUKTUR (30) FR 2015 09 14 1558570 (72) ANDRE, Stephan, 78340 Les Clayes-sous-Bois, 2 Allée de la Bretèche (FR) (72) HERLEM, Jean-Paul, 78180 Montigny Le Bretonneux, 14 Allée des Sangliers (FR)			
B62D 25/16 (86)	EN E-1410426 2017 03 14	2021 07 14 2017160962	3219587
(73) Lago Accessori S.r.l., 35014 Fontaniva (PD), Via I Maggio 20 (IT) (54) KOTFLÜGEL FÜR FAHRZEUGE (30) IT 2016 03 16 UA20161715 (72) LAGO, Fabio, 35013 Cittadella PD, Via Sant'Antonio, 33 (IT)			
B62D 25/20 (86)	EN E-1410427 2019 08 07	2021 07 14 2019190544	3620355
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP) (54) FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR (30) JP 2018 08 10 2018151255 (72) TANAKA, Motoki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP) (72) SAEKI, Koji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)			
B62D 25/24 (86)	FR E-1410428 2017 12 18	2021 07 14 2017207894	3342687
(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR) (54) KAROSSERIETEIL, DAS EINE ÖFFNUNG ZUR AUFNAHME EINER KLAPPE UMFASST (30) FR 2016 12 29 1663533 (72) LOUOT, Thierry, 01200 LANCRAINS, 10 chemin de la combe (FR) (72) JEANTON, Raphael, 01640 Saint-Jean-le-Vieux, 44 passage de la tourne Le Battoir (FR) (72) GOMEZ, Jean-François, 38230 TIGNIEU JAMEYZIEU, 13 Bis Rue du Rongy (FR)			
B62D 35/00 (86)	FR E-1410429 2019 11 04	2021 07 14 2019206823	3650322
(73) Jean Chereau SAS, 50220 Ducey, Z.I. Le Domaine (FR) (54) KAROSSERIE EINES STRASSENFAHRZEUGS FÜR DEN WARENTRANSPORT, DIE RÜCKSPOILER UMFASST (30) FR 2018 11 06 1860193 (72) LECUIR, Christophe, 50300 MARCEY LES GREVES, 22 Chemin des Grèves (FR) (72) RENOUF, Gildas, 50370 LE GRAND-CELLAND, 13 rue du Moulin (FR)			

B62D 49/00 (86)	EN E-1410430 2016 02 03	2021 07 14 2016154023	3053813
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyota-cho (JP) (54) SCHLEPPERTRAKTOR (30) JP 2015 02 06 2015021825 (72) FUKATSU, Fumihito, Kariya-shi., Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP) (72) TAKENAKA, Takaaki, Kariya-shi., Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP)			
B62H 5/00 (86)	DE E-1410431 2017 08 11	2021 07 14 2017186013	3281850
(73) Huber, Andreas, 78194 Immendingen, Feldelestraße 24 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFFSSCHUTZ AUF EIN ZWEIRAD SOWIE SYSTEM (30) DE 2016 08 11 202016104436 U (72) Huber, Andreas, 78194 Immendingen, Feldelestraße 24 (DE)			
B62H 5/00 (86) EP18070695	FR E-1410432 2018 07 31	2021 07 14 2018748908	3661836
(73) Smoove, 34090 Montpellier, 95 rue Pierre Flourens Bâtiment H (FR) (54) VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN EINES ZYKLUS, ZYKLUS MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG, SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN ZYKLUS (30) FR 2017 08 01 1757387 (72) MERCAT, Denis, 69110 Sainte Foy les Lyon, 40 chemin de Taffignon (FR) (72) PRAQUIN, Gaël, 69126 Brindas, 79 chemin du Brochaillon (FR)			
B62H 5/00 (86) NO16050264	EN E-1410433 2016 12 21	2021 07 14 2016879446	3393895
(73) Bikefinder AS, 4014 Stavanger, Kvitsøygata 30 (NO) (54) VERFOLGUNGSEINHEIT FÜR EIN DURCH MENSCHENKRAFT BETRIEBENES FAHRZEUG (30) NO 2015 12 22 20151780 (72) ØLMHEIM, Ole Martin, 4021 Stavanger, Henrik Ibsens gate 8C (NO) (72) BRODAHL, Erik, 4316 Sandnes, Jønningshagen 3 (NO)			
B62H 5/00 (86) NO16050266	EN E-1410434 2016 12 21	2021 07 14 2016879447	3393896
(73) Bikefinder AS, 4014 Stavanger, Kvitsøygata 30 (NO) (54) VERFOLGUNGSEINHEIT FÜR EIN DURCH MENSCHENKRAFT BETRIEBENES FAHRZEUG (30) NO 2015 12 22 20151779 (30) NO 2015 12 22 20151781 (72) ØLMHEIM, Ole, Martin, 4021 Stavanger, Henrik Ibsens gate 8C (NO) (72) BRODAHL, Erik, 4316 Sandnes, Jønningshagen 3 (NO)			
B62J 1/14 (86)	EN E-1410435 2019 09 13	2021 07 14 2019197184	3636522
(73) Puretek Manufacturing Co., Ltd., Taichung City, No. 8, Gong 10th Rd. Dajia Dist. (TW) (54) ROHR FÜR EIN FAHRRAD (30) TW 2018 10 08 107135363 (72) LO, Kuang-Yen, Taichung City, No. 8, Gong 10th Rd., Dajia Dist. (TW) (72) MUELLER, Jonas, 4132 Muttentz, Im Sprung 7 (CH)			
B62J 1/26 (86)	EN E-1410436 2018 12 18	2021 07 14 2018213320	3501957
(73) Specialized Bicycle Components, Inc., Morgan Hill, CA 95037, 15130 Concord Circle (US) (54) FAHRRADSATTEL MIT MEHRFACHDICHTEN ZONEN (30) US 2017 12 20 201715849290 (72) Pruitt, Andy, Morgan Hill, CA 95037, c/o Specialized Bicycle Components, Inc. 15130 Concord Circle (US) (72) Koehn, Jacqueline, Morgan Hill, CA 95037, c/o Specialized Bicycle Components, Inc. 15130 Concord Circle (US) (72) Walton, Jason, Morgan Hill, CA 95037, c/o Specialized Bicycle Components, Inc. 15130 Concord Circle (US)			
B62J 9/00 (86) JP18019187	EN E-1410437 2018 05 17	2021 07 14 2018823457	3647169
(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP) (54) MOTORRAD (30) JP 2017 06 29 2017126916 (72) KAWASUMI, Shinji, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP) (72) INOUE, Hayato, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP) (72) HORIUCHI, Tetsu, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP) (72) NAKAMURA, Takuro, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)			

B62J 23/00 **EN E-1410438** 2021 07 14 **3546329**
(86) 2019 02 27 2019159825
(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR DROSSELKLAPPENÖFFNUNGSDETEKTION FÜR EIN SATTELFahrZEUG
(30) JP 2018 03 13 2018045267
(72) NISHII, Atsushi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)

B62J 27/20 **EN E-1410439** 2021 07 14 **3674191**
(86) JP18015448 2018 04 12 2018849257
(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) AIRBAGVORRICHTUNG FÜR SATTELFahrZEUGE
(30) JP 2017 08 23 2017160230
(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)

B62J 35/00 **EN E-1410440** 2021 07 14 **3053816**
(86) JP13005905 2013 10 03 2013894968
(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(54) MOTORRAD MIT EINGEBAUTEN LADER
(72) ISHII, Hiroshi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho Akashi-shi (JP)
(72) SAEKI, Daisuke, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho Akashi-shi (JP)
(72) YAMAMOTO, Tomo, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho Akashi-shi (JP)

B62K 5/025 **EN E-1410441** 2021 07 14 **3408165**
(86) IB17050492 2017 01 30 2017743829
(73) Bombardier Recreational Products Inc., Valcourt, Québec J0E 2L0, 726 St. Joseph Street (CA)
(54) DREIRÄDRIGES GRÄTSCHSITZFahrZEUG
(30) US 2016 01 29 201662289155 P
(72) LABERGE, Nicolas, Magog Québec J1X 0M3, 2364 Ave. de la Pente (CA)
(72) MALTAIS-LAROCHE, Emile, Valcourt Québec J0E 2L0, 881 Place Alcide Gratton (CA)
(72) HEBERT, Sebastien, Sherbrooke Québec J1E 1G8, 1444 chemin des Pelerins (CA)
(72) COTE, Andre, Longueuil Québec J4H 3T7, 32 D'Auvergne (CA)
(72) RIUS, Emmanuel, Sherbrooke Québec J1J 4G2, 2216 rue Prospect (CA)

B62K 11/04 **EN E-1410442** 2021 07 14 **3381781**
(86) 2018 03 09 2018160845
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) KAROSSERIESTRUKTUR EINES SATTELFahrZEUGS
(30) JP 2017 03 27 2017061757
(72) MATSUSHIMA, Satoshi, SAITAMA, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

B62K 15/00 **EN E-1410443** 2021 07 14 **3699073**
(86) 2019 02 20 2019158391
(73) Grzegorz, Olech, 00-737 Warszawa, ul. Zakrzewska 2/4 m.36 A (PL)
(54) FALTBARER FAHRRAHRAHMEN
(72) Grzegorz, Olech, 00-737 Warszawa, ul. Zakrzewska 2/4 m.36 A (PL)

B62K 27/00 **EN E-1410444** 2021 07 14 **3676165**
(86) EP18073549 2018 08 31 2018799668
(73) Veadventures Limited, London NW1 7RH, Flat 2 1 Mornington Crescent (GB)
(54) UMWANDELbare ANHÄNGER-/TRANSPORTEINHEIT FÜR FAHRrÄDER
(30) GB 2017 09 01 201714030
(72) ENGEL, Rebecca, London NW1 7RH, Flat 2 1 Mornington Crescent (GB)
(72) VIEIRA, Luiz, London NW1 7RH, Flat 2 1 Mornington Crescent (GB)

B62M 6/45 **EN E-1410445** 2021 07 14 **3064423**
(86) 2016 02 09 2016154851
(73) ZEHUS S.p.A., 20124 Milano, Via Pola 11 (IT)
(54) MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLENSYSTEM FÜR EIN PEDALUNTERSTÜTZTES FAHRRAH
(30) IT 2015 02 10 UB20150006
(72) Corno, Matteo, 20134 Milan, Via Conte Rosso, 23 (IT)
(72) Savaresi, Sergio Matteo, 26100 Cremona (CR), Largo Paolo Sarpi, 8 (IT)
(72) Berretta, Daniele, 21042 Caronno Pertusella (VA), Via Turlough O'Carolan, 99 (IT)
(72) Lisanti, Paolo, 24040 Lallio (BG), Via S. Carlo, 3 (IT)

B62M 6/55 **EN E-1410446** 2021 07 14 **2783972**
(86) 2014 03 25 2014161383
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) Antriebseinheit und elektrisch unterstütztes Fahrrad
(30) JP 2013 03 29 2013073129
(72) Ishikawa, Noriyasu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500, Shingai (JP)
(72) Toyota, Yuichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500, Shingai (JP)

B62M 6/60 **FR E-1410447** 2021 07 14 **3548374**
(86) FR17053354 2017 12 01 2017816967
(73) MS Systemes, 38090 Vaulx-Milieu, 38 Chemin de l'Etang (FR)
(54) MOTORFAHRRAH
(30) FR 2016 12 05 1661953
(72) MERCIER, Adam, 69008 Lyon, 12 rue Santos Dumont (FR)
(72) SUTEAU, Lucas, 38090 Vaulx-Milieu, c/o MS Systemes 38 Chemin de l'Etang (FR)

B62M 9/1242 **EN E-1410448** 2021 07 14 **3230157**
(86) US15065090 2015 12 10 2015818123
(73) Yeti Design, LLC, Golden, CO 80401, 621 Corporate Circle, Unit B (US)
(54) LINEARER SCHALTWERKMECHANISMUS
(30) US 2014 12 10 201462090220 P
(72) ZAWISTOWSKI, Peter, Lakewood, CO 80228, 12719 W Montana Drive (US)

B63B 1/10 **EN E-1410449** 2021 07 14 **3696074**
(86) 2019 03 29 2019460014
(73) Sunreef Venture S.A., 80-863 Gdansk, Ul. Doki 1 (PL)
(54) KATAMARANARTIGES SCHIFF
(30) PL 2019 02 15 42892319
(72) Lashmann, Michal, 80-809 Gdansk, ul. Wilanowska 12/11 (PL)

B63B 27/14 **EN E-1410450** 2021 07 14 **3461733**
(86) 2018 09 24 2018196203
(73) B. FINANCIAL S.r.l., 24067 Sarnico (BG), Via Molere 2 (IT)
(54) EINSCHIEBBARE TELESKOPGANGWAY ZUM AN- UND/ODER AUSSTIEGEN VON PERSONEN
(30) IT 2017 09 29 201700109126
(72) BESENZONI, Giorgio, 25030 PARATICO, Via Gianini, 24 (IT)

B63B 27/32 **EN E-1410451** 2021 07 14 **3204324**
(86) DK15050278 2015 09 16 2015766395
(73) Vestas Offshore Wind A/S, 8200 Aarhus N., Hedeager 42 (DK)
(54) WINDTURBINENTURM UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON AUSTRÜSTUNGSTEILEN VON EINER PLATTFORM EINES WINDTURBINE-GENERATORS, UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES KRAFTSTOFFTANKS AUF DIESER PLATTFORM
(30) DK 2014 10 07 201470621
(72) CHRISTENSEN, Kim, DK-8920 Randers NV, Buntmagervej 6 (DK)
(72) URSELL-SMITH, Mark, DK-8400 Ebeltoft, Nymånevej 31B Dråby (DK)
(72) NORDLYNG, Peter, DK-9500 Hobro, Bækparken 15 Valsgård (DK)
(72) NAKAYAMA, Ken, DK-8000 Aarhus C, Dyrehavevej 41 (DK)
(72) HANSEN, Morten Frost, DK-8870 Langå, Snerlevej 18 (DK)

B63C 9/26 **EN E-1410452** 2021 07 14 **3577020**
(86) EP18000031 2018 01 24 2018703893
(73) Rivaroli, Claudio, 16010 Sant'Olcese, Via Riaello n. 8 (IT)
(54) ERWEITERBARE LEBENSERHALTUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2017 01 31 201700010263
(72) Rivaroli, Claudio, 16010 Sant'Olcese, Via Riaello n. 8 (IT)

B63H 1/18 **EN E-1410453** 2021 07 14 **3612443**
(86) AU18050361 2018 04 20 2018787468
(73) Newsouth Innovations Pty Limited, Sydney, New South Wales 2052, Rupert Myers Building Gate 14 Barker Street UNSW (AU)
(73) Antony, John Joseph, Geelong, VIC 3220, 5/153 Ryrie Street (AU)
(54) VERHINDERUNG VON KAVITATION
(30) AU 2017 04 21 2017901468
(72) PASHLEY, Richard Mark, Cook Australian Capital Territory 2614, 22 Mackellar Crescent (AU)
(72) ANTONY, John Joseph, Fremantle WA 6160, c/o 80 High St (AU)
(72) TASEIDIFAR, Mojtaba, Franklin Australian Capital Territory 2913, 168 Hoskins Street (AU)

B63H 9/06 **EN E-1410454** 2021 07 14 **3411292**
(86) EP17051093 2017 01 19 2017705019
(73) Tapp, Rachael, Isle of Wight PO41 0TR, Dane Lodge Main Road Newbridge (GB)
(54) SENSORVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
(30) GB 2016 02 05 201602141
(72) Tapp, Rachael, Isle of Wight PO41 0TR, Dane Lodge Main Road Newbridge (GB)

B64C 1/00 **FR E-1410455** 2021 07 14 **3271243**
(86) EP16055742 2016 03 16 2016714778
(73) Daher Aerospace, 41100 Saint Julien De Chedon, 23 route de Tours (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FEUERFESTMACHEN EINES VERBUNDSTOFFTEILS
(30) FR 2015 03 16 1552080
(72) SOUBELET, Dominique, 37400 Amboise, 7, avenue Emile Gounin (FR)
(72) LANDAIS, Fabrice, 41140 St Romain sur Cher, 27 route du petit Morlu (FR)

B64C 1/18 **EN E-1410456** 2021 07 14 **3569496**
(86) 2017 02 13 2019184480

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) BEHEIZTE FLUGZEUGBODENPLATTEN
(30) US 2016 02 12 201662294954 P
(72) OWENS, George, Akron, OH 44319, 634 Portage Lakes Drive (US)
(72) ROACH, Kevin E., Stow, OH 44224, 4331 Ellsworth Road (US)
(72) MULLEN, James, Wadsworth, OH 44281, 7181 Hartman Road (US)
(72) SHEARER, Jon, Hartville, OH 44632, 3944 Smith Kramer NE (US)
(72) TWISK, James V., North Canton, OH 44720, 7925 Newgate Avenue NW (US)
(72) BRITTINGHAM, David L., Canton, OH 44718, 6356 Shipslanding Avenue NW (US)
(72) WILSON, Tom, Cuyahoga Falls, OH 44223, 2460 19th Street (US)
(72) HU, Jin, Hudson, OH 44236, 2567 Cedarwood Ct. (US)
(72) VERONESI, William A., Hartford, CT 06114, 342 Fairfield Avenue (US)
(72) GURVICH, Mark R., Middletown, CT 06457, 30 Stoneycress Dr. (US)
(72) WINESDOERFFER, Joseph, Canton, OH 44718, 4190 Meadowview Drive, NW (US)
(72) GESNER, Jason, Maxwelton, WV 24957, 191 Willow Bend Lane (US)
(72) GIAMATI, Michael J., Akron, OH 44312, 2479 Maylo Path (US)

B64C 1/36 **EN E-1410457** 2021 07 14 **3466807**
(86) 2013 06 03 2018203404

(73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201-2693, 505 King Avenue (US)
(54) ELEKTRISCHER DURCHGANGSVERBINDER MIT NIEDRIGEM PROFIL
(30) US 2012 06 01 201261654787 P
(72) Burton, Brett, Columbus, OH 43235, BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE 7309 Palmleaf Lane (US)
(72) Cox, Andrew, Columbus, OH 43228, BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE 2632 Chestnut Oak Way (US)
(72) Wolfe, Darren, Hilliard, OH 5628, BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE 5628 Jennybrook Lane (US)

B64C 9/16 **EN E-1410458** 2021 07 14 **3549857**
(86) 2019 03 29 2019166351

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) KLAPPESTELLANTRIEBSSYSTEM
(30) US 2018 04 06 201815947595
(72) HUYNH, Neal V., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 13/04 **EN E-1410459** 2021 07 14 **3000726**
(86) 2015 09 24 2015186749

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON DREHBEWEGUNG VON FEHLERHAFTEM WÄHLHEBEL
(30) US 2014 09 24 201414494988
(72) CRANDALL-SEIBERT, Cory M., Roscoe, IL Illinois 61073, 5455 Mahogany Lane (US)
(72) BAINES, Andrew N., Rockton, IL Illinois 61072, 1307 Autumnwood Court (US)
(72) MAYER, Timothy Michael, Belvidere, IL Illinois 61008, 12777 Arboretum Drive (US)
(72) VOSS, Gary L., Bryon, IL Illinois 61010, 443 Creekside Drive (US)
(72) BRADSHAW, Sean, Rockford, IL Illinois 61107, 1304 Albany Lane (US)
(72) GLENN, Roger F., South Beloit, IL Illinois 61080, 5884 Pierce Lane (US)

B64C 13/18 **EN E-1410460** 2021 07 14 **3552955**
(86) 2013 12 13 2019176060

(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., South District, Hi Tech Park Shenzhen Guangdong 518057, 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road, (CN)
(54) VERFAHREN ZUM STARTEN UND LANDEN EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS
(72) Wang, Ming-yu, Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)

B64C 27/12 **FR E-1410461** 2021 07 14 **3652069**
(86) FR18000192 2018 07 12 2018756267

(73) Willinger, Yann Raymond Albert, 92600 Asnieres sur Seine, 7 Place Princesse Palatine (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DIREKTEN BLATTKONTROLLE MIT ELEKTROMECHANISCHEM AKTUATOR
(30) FR 2017 07 13 1700752
(72) Willinger, Yann Raymond Albert, 92600 Asnieres sur Seine, 7 Place Princesse Palatine (FR)

B64C 27/54 **EN E-1410462** 2021 07 14 **3556653**
(86) 2019 01 09 2019151059

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER POSITIONIERUNG DER HAUPTROTORTAUMELSCHIBE
(30) US 2018 04 16 201862658205 P
(30) US 2018 11 06 201816182442
(72) HAUGEBOERG, Chad R., Fort Worth, TX 76101, c/o Bell Helicopter Textron Inc. P.O. Box 482 (US)
(72) LINTON, Bradley D., Fort Worth, TX 76101, c/o Bell Helicopter Textron Inc. P.O. Box 482 (US)

B64D 1/22 **EN E-1410463** 2021 07 14 **3509947**
(86) US17048908 2017 08 28 2017849324

(73) Wing Aviation LLC, Mountain View, CA 94043, 100 Mayfield Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM HEBEN UND SENKEN EINER NUTZLAST
(30) US 2016 09 09 201662385854 P
(30) US 2016 12 22 201615389326
(72) SHANNON, Trevor, Mountain View, CA 94043, c/o X Development LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PRAGER, Andre, Mountain View, CA 94043, c/o X Development LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B64D 11/04 **DE E-1410464** 2021 07 14 **3483067**
(86) 2018 11 08 2018205069

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) KÜHLANORDNUNG FÜR EINE BORDKÜCHE UND BORDKÜCHE
(30) DE 2017 11 14 102017126693
(72) Lohse, Ekkehard, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Trümper, Torsten, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10, (DE)

B64D 13/00 **EN E-1410465** 2021 07 14 **3666655**
(86) 2018 12 14 2018306695

(73) Airbus Operations (S.A.S.), 31060 Toulouse Cedex 9, 316, route de Bayonne (FR)
(73) Airbus Operations S.L., 28906 Madrid, Avda. John Lennon s/n Getafe (ES)
(73) Airbus SAS, 31700 Blagnac, 2, rond-point Emile Dewoitine (FR)
(54) FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM MIT EINEM WÄRMETAUSCHERSYSTEM
(72) MEDDA, Bruno, 31170 TOURNEFEUILLE, 13, rue du Corps Franc Pommies (FR)
(72) STEVENS, Thomas, 31170 TOURNEFEUILLE, 6, rue du Vignemale (FR)
(72) CAYSSIALS, Julien, 31150 GAGNAC SUR GARONNE, 3, rue du Four (FR)
(72) SOULIE, Adeline, 82600 VERDUN SUR GARONNE, 931, route d'Auch (FR)
(72) POIRIER, Didier, 31700 BLAGNAC, 10, avenue des Platanes (FR)
(72) PINAULT, Pierre-Alain, 31170 TOURNEFEUILLE, 27, rue Pierre Curie (FR)
(72) MARTINO-GONZALEZ, Esteban, 28300 ARANJUEZ, Calle Montecillo n°5, 2A (ES)
(72) PRIETO PADILLA, Juan Tomas, 28906 Getafe Madrid, c/o AIRBUS OPERATIONS SL Avenida John Lennon (ES)
(72) BARRON VEGA, Diego, 28019 Madrid, Avda, Opro 69 Esc Drch 2°D (ES)

B64D 33/02 **EN E-1410466** 2021 07 14 **3623295**
(86) 2019 09 13 2019197406

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) GONDELEINLASS, GASTURBINENTRIEBWERKSGONDEL MIT EINEM SOLCHEN EINLASS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN EINLASSES
(30) US 2018 09 14 201816132225
(72) SORIA, Christian, La Mesa, CA California 91942, 5775 LAMBDA LANE (US)
(72) CHIEN, Wentaur Eugene, San Diego, CA California 92130, 13225 Larkfield Ct. (US)

B64D 39/02 **EN E-1410467** 2021 07 14 **2703293**
(86) 2013 08 27 2013181868

(73) Federal Industries, Inc., El Segundo, CA 90245, 645 Hawaii Street (US)
(54) Hydraulische Motoranordnung für ein Luftbetankungssystem
(30) US 2012 08 28 201213597002
(72) Bartov, Asher, Los Angeles, CA 90024, 10430 Wilshire Boulevard, No. 1906 (US)
(72) Kubilos, Charles, Ventura, CA 93004, 10504 Mendocino Ct. (US)

B64D 45/02 **EN E-1410468** 2021 07 14 **3599173**
(86) 2019 07 22 2019187673

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) BLITZDISSIPATIVE FLUGZEUGANORDNUNGEN UND DARIN VERWENDETE VENTILRAHMEN
(30) US 2018 07 26 201816046358
(72) BIRCHAK, Daniel C., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) PEREK, John, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) RYAN, William F., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)

B64D 47/04 **EN E-1410469** 2021 07 14 **3403936**
(86) 2017 05 19 2017171916

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) KOMBINIERTE START- UND TOWERSIGNALLICHTHEINHEIT FÜR EIN FLUGZEUG UND FLUGZEUG DAMIT
(72) JHA, Anil Kumar, 59557 Lippstadt, Josefstrasse 43 (DE)
(72) HESSLING-VON HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz, Boelckestrasse 13e (DE)
(72) MENNE, Norbert, 33106 Paderborn, Rollerbusch 6 (DE)

B64D 47/04 **EN E-1410470** 2021 07 14 **3613675**
(86) 2019 08 15 2019191967
(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Pantan Road (US)
(54) SICHTBEREICHSERFASSUNG
(30) US 2018 08 20 201816105701
(72) RUTKIEWICZ, Robert, Edina, Minnesota 55410, 5525 York Avenue South (US)
(72) MATTY, David, Rosemount, Minnesota 55068, 16775 Galena Ave. (US)
(72) RAMTHUN, Kent Allan, Shakopee, Minnesota 55379, 2174 Pinewood Dr. (US)
(72) PESIK, Joseph, Eagan, Minnesota 55123, 756 Mill Run Circle (US)

B64F 1/00 **EN E-1410471** 2021 07 14 **3487760**
(86) IL17050821 2017 07 20 2017830611
(73) Percepto Robotics Ltd, 7178102 Modlin, 8 HaOreg Street (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERANKERUNG EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS AUF EINER BODENSTATION
(30) US 2016 07 21 201662364855 P
(72) RAZ, Raviv, 7936000 Doar-Na Lachish Darom, 225 HaGefen Street (IL)
(72) JAFFE, Jonathan, 9729623 Jerusalem, 8 David Bazov Street (IL)
(72) BLONDER, Sagi, 7402539 Ness Ziona, 11 Ha-ImaOt Street (IL)

B64F 1/315 **EN E-1410472** 2021 07 14 **3412580**
(86) 2018 05 22 2018173545
(73) Tips d.o.o., 8273 Leskovec pri Krskem, Ulica mladinskih delovnih brigad 15 (SI)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG DER HÖHE EINER PASSAGIERTREPPE
(30) SI 2017 05 24 201700145
(72) Sneberger, Silvo, 8250 Brezice, Bukovsek 30 (SI)
(72) Pustavrh, Robert, 8273 Leskovec pri Krskem, Veliki Podlog 43 (SI)
(72) Smole, Marjan, 3257 Podsreda, Poklek pri Podsredi 32 (SI)

B64F 5/10 **EN E-1410473** 2021 07 14 **2939931**
(86) 2014 12 05 2014196553
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Flexibles Fertigungssystem für Flugzeugbauteile
(30) US 2014 04 30 201461986824 P
(72) Day, Dan Dresskell, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Munk, Clayton Lynn, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Schmitt, Steven John, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Reid, Eric M., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B65B 9/04 **EN E-1410474** 2021 07 14 **3733531**
(86) 2019 05 03 2019382332
(73) Ulma Packaging Technological Center, S.Coop., 20560 Guipuzcoa, B* Garagaltza 51 Oñati (ES)
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR VERPACKUNG VON PRODUKTEN
(72) ARBULU ORMAECHEA, Nerea, 20560 OÑATI, Barrio Garagaltza, 51 (ES)
(72) ARREGI ARAMBARRI, Nicolas, 20560 OÑATI, Barrio Garagaltza, 51 (ES)
(72) IZQUIERDO EREÑO, Eneko, 20560 OÑATI, Barrio Garagaltza, 51 (ES)
(72) JAUREGUI BALANZATEGUI, Juan Jose, 20560 OÑATI, Barrio Garagaltza, 51 (ES)

B65B 9/04 **EN E-1410475** 2021 07 14 **3553504**
(86) JP17021812 2017 06 13 2017878905
(73) CKD CORPORATION, Komaki-shi Aichi 485-8551, 250, Ouji 2-chome (JP)
(54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND PTP-VERPACKUNGSMASCHINE
(30) JP 2016 12 08 2016238322
(72) TAGUCHI, Yukihiko, Komaki-shi, Aichi 485-8551, c/o CKD CORPORATION 250, Ouji 2-chome (JP)
(72) INOGUCHI, Tadashi, Komaki-shi, Aichi 485-8551, c/o CKD CORPORATION 250, Ouji 2-chome (JP)

B65B 9/207 **EN E-1410476** 2021 07 14 **3623301**
(86) 2019 09 04 2019195386
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) VERPACKUNGSVORRICHTUNG ZUR FORMUNG VERSIEGELTER PACKUNGEN
(30) EP 2018 09 11 18193695
(72) SANIBONDI, Paolo, 42124 Reggio Emilia, Via Tartini, 5 (IT)
(72) FERRARI, Claudio, 42020 Albinea, Via Vittorio Emanuele, 55 (IT)
(72) GARUTI, Nicola, 42122 Reggio Emilia, Via G. Scaruffi, 36 (IT)
(72) MACINI, Nicola, 41122 Modena, Via Cuboni, 48/2 (IT)

B65B 19/04 **EN E-1410477** 2021 07 14 **3678942**
(86) IB18056801 2018 09 06 2018782511
(73) G.D Società per Azioni, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) TRICHTER FÜR RAUCHARTIKEL
(30) IT 2017 09 06 201700099670
(72) FORTINI, Massimo, 40057 Granarolo Emilia (BO), Via Carducci 3 (IT)
(72) VILLA, Stefano, 40064 Ozzano Emilia (BO), Via F.lli Cervi 17 (IT)
(72) FEDERICI, Luca, deceased, "" (IT)

B65B 27/04 **EN E-1410478** 2021 07 14 **3652076**
(86) IB18054451 2018 06 18 2018737996
(73) Ribí, Leon, Troitorrents VS, Route de St. Maurice 6 (CH)
(54) ANLAGE ZUM VERPACKEN VON PVC-FLASCHEN ODER ANDEREN ÄHNLICHEN BEHÄLTERN IN PACKUNGEN DURCH ANBRINGUNG VON BANDÄHNLICHEN BINDUNGEN, AUCH ALS RIEMEN BEZEICHNET
(30) IT 2017 07 10 201700077504
(72) Ribí, Leon, Troitorrents VS, Route de St. Maurice 6 (CH)

B65B 55/22 **EN E-1410479** 2021 07 14 **3514073**
(86) ES17070603 2017 09 08 2017850336
(73) Caviaroli, S.L., 08292 Esparreguera (Barcelona), Plaça Santa Eulalia N. 5 (ES)
(54) VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON NAHRUNGSMITTELKAPSELN UND DADURCH VERPACKTES NAHRUNGSMITTELPRODUKT
(30) ES 2016 09 16 201631199
(72) RAMON REAL, Ramon, 08230 Matadepera (Barcelona), C/ El Marquet 2 (ES)
(72) RAMON FERRES, Ramon Maria, 08292 Esparreguera (Barcelona), Pl. Santa Eulalia 5 (ES)

B65C 1/02 **DE E-1410480** 2021 07 14 **3566961**
(86) 2019 02 26 2019159305
(73) Gustav Wilms OHG, 49152 Bad Essen, Im Glanetal 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ANBRINGUNG VON SELBSTKLEBENDEN TRANSPONDERN AN GEGENSTÄNDEN
(30) DE 2018 05 04 102018003613
(72) Wilms, Heinrich, 49152 Bad Essen, Im Glanetal 6 (DE)

B65D 30/08 **EN E-1410481** 2021 07 14 **3643634**
(86) 2019 10 03 2019201224
(73) Ace Packaging NV, 3290 Diest, Industrieterrein 1 (BE)
(54) PAPIER, BROTBUETEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
(30) BE 2018 10 04 201805680
(72) Stappaerts, Olivier, 3530 HOUTHALEN, Rafnussstraat 70A (BE)
(72) Stappaerts, Dave, 3290 DIEST, Industrieterrein 1 (BE)

B65D 33/16 **EN E-1410482** 2021 07 14 **3608249**
(86) 2013 01 28 2019189942
(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, 65795 Hattersheim, Niedeckerstraße 1 (DE)
(54) AUSGABEKAPPE ALS ELEMENT EINES ABGABESYSTEMS
(30) EP 2012 01 27 12000555
(72) Hanten, Jürgen, 61231 Bad Nauheim, Am Ölberg 9 (DE)

B65D 39/16 **EN E-1410483** 2021 07 14 **3480129**
(86) RU17000467 2017 06 30 2017820630
(73) Finist Global Trading SIA, Riga, 1011, Gertrudes str., 20-5 (LV)
(54) KOMBINATION AUS EINEM KORKEN UND EINER FLASCHE
(30) RU 2016 07 01 2016126615
(72) SERGIENKO, Igor Nikolaevich, g. Odintsovo Moskovskaya oblast 143005, ul. Govorova 26A-128 (RU)

B65D 41/04 **EN E-1410484** 2021 07 14 **3601082**
(86) EP18057249 2018 03 22 2018712884
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) VERSCHLUSSKAPPE ZUR VERPACKUNG EINES KOSMETISCHEN PRODUKTS
(30) FR 2017 03 27 1752514
(72) CHARNAY, Patrick, 92110 Clichy, c/o L'Oréal Campus Charles Zviak 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) BOUDOT, Thomas, 92110 Clichy, c/o L'Oréal Campus Charles Zviak 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) MARCQ, Stéphanie, 92110 Clichy, c/o L'Oréal Campus Charles Zviak 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) GERARD, Laurence, 92110 Clichy, c/o L'Oréal Campus Charles Zviak 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)

B65D 41/32 **EN E-1410485** 2021 07 14 **3670377**
(86) 2019 12 17 2019383122
(73) Betapack, S.A.U., 20305 Irun (Guipúzcoa), Pol. Ind. Oianzabaleta C/ Oianzabaleta 3 (ES)
(54) AM HALS EINES BEHÄLTERS BEFESTIGTE VERSCHLUSSVORRICHTUNG
(30) ES 2018 12 19 201831241
(72) DELCAMBRE, Pierre, 20305 IRUN (Guipúzcoa), BETAPACK, S.A.U. Pol. Ind. Oianzabaleta, c/ Oianzabaleta, 3 (ES)

B65D 63/08 **EN E-1410486** 2021 07 14 **3383760**
(86) US16063105 2016 11 21 2016871285
(73) Norma U.S. Holding LLC, Auburn Hills, MI 48326, 2430 E. Walton Boulevard (US)
(54) SCHLAUCHKLEMME
(30) US 2015 11 30 201514954893
(72) GEESE, Brian T., Clarkston, MI 48348, 461 Shrewsbury Drive (US)
(72) VANG, Julia, Sterling Heights, MI 48314, 6165 Higgins Ave (US)

B65D 75/52	EN E-1410487	2021 07 14	3426572
(86) US17021465	2017 03 09	2017713814	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) VERPACKUNGEN MIT ERHÖHTEN ABSCHNITTEN			
(30) US 2016 03 10 201662306126 P			
(72) O'DONNELL, Hugh, Joseph, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			
(72) THEISS, Edward, Daniel, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			
B65D 75/58	EN E-1410488	2021 07 14	3411306
(86) EP17052467	2017 02 03	2017706168	
(73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)			
(54) BEUTELANORDNUNG ZUM ENTHALTEN EINER FLÜSSIGEN HARNSTOFFLÖSUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM SCR-SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS EINES FAHRZEUGS SOWIE SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS EINES FAHRZEUGS UNTER VERWENDUNG DER FLÜSSIGEN HARNSTOFFLÖSUNG			
(30) EP 2016 02 04 16154333			
(30) EP 2016 02 04 16154336			
(30) EP 2016 09 23 16190446			
(72) SCHOONDERBEEK, Jeroen, 1380 Lasne, Chemin du Fond Coron 7a (BE)			
(72) JØRGENSEN, Sigurd, 0283 Oslo, Bestumveien 68b (NO)			
B65D 77/04	DE E-1410489	2021 07 14	3509963
(86) EP17001074	2017 09 12	2017767995	
(73) Mauser-Werke GmbH, 50321 Brühl, Schildgesstrasse 71-163 (DE)			
(54) PALETTENCONTAINER			
(30) DE 2016 09 12 202016005519 U			
(72) WEYRAUCH, Detlev, 52372 Kreuzau-Untermaubach, Im oberen Tal 12 (DE)			
(72) ADOLFS, Stefan, 50354 Hürth-Fischenich, Gennerstrasse 101 (DE)			
B65D 81/34	EN E-1410490	2021 07 14	3286104
(86) US16028329	2016 04 20	2016783705	
(73) Heatgenie, Inc., Austin, TX 78744, 3913 Todd Lane, Suite 509 (US)			
(54) THERMISCH GESTEUERTE SELBSTERHITZENDE BEHÄLTER			
(30) US 2015 04 20 201562149825 P			
(72) COFFEY, Brendan, Austin, Texas 78738, 1905 Resaca Blvd. (US)			
(72) KWIATKOWSKI, Krzysztof C, Austin, Texas 78745, 7700 Huddleston Lane (US)			
(72) FORD, Brent C, Kyle, Texas 78640, 107 Rio Robles Circle (US)			
B65D 83/20	EN E-1410491	2021 07 14	3280659
(86) US15024581	2015 04 06	2015717372	
(73) S.C. Johnson & Son, Inc., Racine, WI 53403, 1525 Howe Street (US)			
(54) AUSGABESYSTEME			
(72) RICHARD, Jesse, Racine, WI 53402, 1323 Robin Lane (US)			
(72) GORDON, William, F., Petaluma, CA 94954, 2000 S. McDowell Blvd., Suite 200 (US)			
(72) BOREL, Bernard, F-54790 Mancielles, 31 Avenue de la République (FR)			
(72) GAILLARD, Eric, F-55320 Dieue sur Meuse, 9 Rue des rosiers (FR)			
B65D 85/10	EN E-1410492	2021 07 14	3572352
(86)	2015 11 25	2019185808	
(73) British American Tobacco (Investments) Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) PACK MIT TABAKINDUSTRIEPRODUKTEN UND VERFAHREN DAZU			
(30) GB 2014 12 05 201421707			
(72) BRAY, Andrew, London, WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)			
(72) FALLON, Gary, London, WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)			
(72) GIBSON, Paul, London, WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)			
B65G 19/02	EN E-1410493	2021 07 14	3458386
(86) US17037986	2017 06 16	2017733706	
(73) Corning Incorporated, Corning, NY 14831, SP-TI-3 One Riverfront Plaza (US)			
(54) VORRICHTUNGEN ZUM HALTEN UND FÖRDERN VON GLASARTIKELN			
(30) US 2016 06 22 201662353427 P			
(72) DANNOUNX, Thierry Luc Alain, 77210 AVON, 18 Petit Bel Ebat (FR)			
B65H 5/36	EN E-1410494	2021 07 14	3274282
(86) EP16056226	2016 03 22	2016710990	
(73) Canon Production Printing Netherlands B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)			
(54) BOGENFÖRDERER ZUM FÖRDERN EINER BAHN, VERFAHREN ZUM TRANSPORT EINES BLATTES IN EINEM BOGENFÖRDERER, TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG MIT DEM BOGENFÖRDERER			
(30) EP 2015 03 25 15160687			
(72) RIETBERGEN, Mark, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)			

B65H 54/58	EN E-1410495	2021 07 14	3587318
(86)	2019 04 17	2019169697	
(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)			
(54) WICKELEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPIRALFÖRMIGEN ELEKTRISCHEN DRAHTS			
(30) JP 2018 06 28 2018122711			
(72) KATO, Yasunori, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Corporation 206-1, Nunohikihara (JP)			
(72) TAKADA, Kazuhiko, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Corporation 206-1, Nunohikihara (JP)			
B66B 1/30	EN E-1410496	2021 07 14	3408204
(86) US17015365	2017 01 27	2017744983	
(73) Magnetek Inc., Menomonee Falls, WI 53051, N49 W13650 Campbell Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG IN EINEM GEWICHTSAUSGLEICHSSYSTEM			
(30) US 2016 01 29 201662288776 P			
(72) ANDERSON, Garry, Irchester Northamptonshire NN29 7DH, 176 Wollaston Road (GB)			
(72) KOBISKE, Mark, Hartland WI 53029, W279N8724 Twin Pine Circle (US)			
(72) BACKMAN, John, Cedarburg WI 53012, 8733 Bridge Road (US)			
(72) BUTTE, Ed, Okauchee WI 53069, W350n3545 Road B (US)			
B66B 5/00	EN E-1410497	2021 07 14	3292063
(86) IB15000848	2015 05 07	2015766575	
(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)			
(54) SCHACHTZUGANGSSTEUERUNG FÜR AUFZUGSSYSTEM			
(72) FAUCCONNET, Aurélien, F-45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)			
(72) REBILLARD, Pascal, F-45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)			
B66B 7/06	EN E-1410498	2021 07 14	02240395
(86) FI09000018	2009 01 15	2009702385	
(73) Kone Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)			
(54) SEIL FÜR EINE AUFZUGSMASCHINE, AUFZUG DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON			
(30) FI 2008 01 18 20080045			
(30) FI 2008 09 25 20080538			
(72) PELTO-HUIKKO, Raimo, FIN-01710 Vantaa, Lammastie 12 C 15 (FI)			
(72) VALJUS, Petteri, FIN-00670 Helsinki, Rakovalkeantie 25 C 5 (FI)			
(72) HONKANEN, Juha, FI-80170, Kristallikuja 4 (FI)			
(72) SJÖDAHL, Kim, FI-80170 Joensuu, Sahamyllykatu 2C 10 (FI)			
B66B 13/12	EN E-1410499	2021 07 14	3636577
(86)	2018 10 12	2018306347	
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)			
(54) AUFZUGSSCHACHTTÜRENTRIEGELUNGSSYSTEM			
(72) MONTIGNY, Guillaume, 45500 Gien, Otis Avenue des Montoires (FR)			
(72) FOUGERON, Sebastien, 45500 Gien, Otis Avenue des Montoires (FR)			
(72) BADAOU, Amine, 45500 Gien, Otis Avenue des Montoires (FR)			
B66C 13/16	DE E-1410500	2021 07 14	2947035
(86)	2015 05 12	2015167366	
(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, 6710 Nenzing, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AUFGENOMMENEN LAST EINER ARBEITSMASCHINE SOWIE ARBEITSMASCHINE, INSBESONDERE KRAN			
(30) DE 2014 05 22 102014007635			
(72) Schwarzhans, Dr. Andreas, 6780 Schruns, Silvrettastr. 146 (AT)			
(72) Eberharter, Dr. Johannes Karl, 6822 Satteins, Frastanzerstr. 7 (AT)			
B67C 3/00	EN E-1410501	2021 07 14	3351503
(86) JP16077249	2016 09 15	2016846562	
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUM DEKONTAMINIEREN EINER ASEPTISCHEN ABFÜLLVORRICHTUNG			
(30) JP 2015 09 17 2015184339			
(30) JP 2015 11 18 2015226088			
(30) JP 2015 11 18 2015226089			
(72) HAYAKAWA Atsushi, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)			
(72) TAMAGAWA Ryuichi, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)			

B67C 3/28 **EN E-1410502** 2021 07 14 **3103761**
(86) 2014 03 21 2016173827
(73) PepsiCo, Inc., Purchase, New York 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
(54) FÜLLEINHEIT
(30) US 2013 03 22 201361804452 P
(72) EATON, John A., Purchase, NY New York 10577, PepsiCo, Inc. 700 Anderson Hill Road (US)
(72) MARTIN, David William, Londonberry, NH New Hampshire 03053, 17 Cheshire Court (US)
(72) WARBURTON, David J., Lexington, MA Massachusetts 02421, 64 Ward Street (US)
(72) COLEMAN, Nathan J., Burlington, MA Massachusetts 01803, Foliage 20 North Avenue (US)
(72) FELLER, Samuel F., Burlington, MA Massachusetts 010803, Foliage 20 North Avenue (US)
(72) EVANS, Thomas J., Brighton, MA Massachusetts 02135, 177 Faneuil Street (US)
(72) SORGE, Jason K., Geneseo, NY New York 14454, 12 Westhampton (US)
(72) STRAUB, Randy A., Palmyra, NY New York 14522, 307 Vienna Street (US)

B67D 1/04 **EN E-1410503** 2021 07 14 **2885241**
(86) NL13050554 2013 07 26 2013747877
(73) Heineken Supply Chain B.V., 1017 ZD Amsterdam, Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)
(54) ANZAPFANORDNUNG UND ANSCHLUSSVORRICHTUNG, BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON GETRÄNKEN
(30) NL 2012 07 26 2009234
(72) WITTE, Pieter Gerard, NL-1017 ZD Amsterdam, c/o Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)
(72) PAAUWE, Arie Maarten, NL-1017 ZD Amsterdam, c/o Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)
(72) BAX, Bart Jan, NL-1017 ZD Amsterdam, c/o Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)

B67D 1/08 **EN E-1410504** 2021 07 14 **3678986**
(86) GB18052531 2018 09 06 2018786009
(73) Polykeg S.r.l., 24064 Grumello del Monte (BG), Via Leonardo da Vinci, No. 5/9 (IT)
(54) VENTILVERSCHLUSS MIT ÜBERDRUCKENTLASTUNGSVENTIL
(30) GB 2017 09 07 201714383
(72) WALTON, Philip Andrew, Bishop Auckland Durham DL14 7AX, Blucurve 2 Westgate Road (GB)
(72) SONZOGNI, Sergio, 24050 Grassobbio, Via dei Mille, 13 (IT)
(72) TANSLEY, Robert, Bishop Auckland Durham DL14 6UF, 65 Dene Hall Drive (GB)
(72) GIBBS, Andrew, Bishop Auckland Durham DL14 6UF, 65 Dene Hall Drive (GB)

B67D 1/14 **EN E-1410505** 2021 07 14 **3523238**
(86) IL17051107 2017 10 01 2017787267
(73) Strauss Water Ltd, 6037601 Or Yehuda, 1 Yehonatan Netanyahu St. (IL)
(54) WASSERKARBONISIERUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN WASSERKARBONISIERUNG
(30) IL 2016 10 10 24829516
(72) WILDER, Haim, 4355504 Ra'anana, 7 Yehuda Halevi Street (IL)
(72) YARDENI, Gil, 6037602 Or-Yehuda, 3a Yoni Netanyahu Street (IL)
(72) KRYSTAL, Eyal, 4425023 Kfar Saba, 19/17 Hatchia Street (IL)
(72) COHEN, Erez, 4069500 Moshav Mishmeret, 30 Derech Mishmeret Street (IL)
(72) KALMANOVICH, Gil, 5552110 Kiryat-Ono, 10 Hameyadsim Street (IL)

B67D 7/34 **EN E-1410506** 2021 07 14 **2939975**
(86) 2015 04 14 2015163504
(73) Christeyns B.V., 2153 PH Nieuw-Vennep, Lireweg 12 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERLAGERN EINES FLUIDS AUS EINEM VORRATSBEHÄLTER IN EINEN PUFFERTANK
(30) NL 2014 04 29 2012707
(72) Bostoen, Alain, Joseph, André, 9000 Gent, Coupure 126 (BE)
(72) Warmoeskerken, Marinus, Maria, Cornelis, Gerardus, 2612 HL Delft, Oostsingel 204 (NL)
(72) Van Haasteren, Cornelis, 2181 WB Hillegom, Leeghwater 62 (NL)

B82Y 20/00 **EN E-1410507** 2021 07 14 **3385219**
(86) 2017 04 07 2017305414
(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUM AUSBILDEN WENIGSTENS EINES FOKUSSIERTEN STRAHL IN EINEM NAHBEREICH
(72) DRAZIC, Valter, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) SEIFI, Mozhdeh, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)

C01B 3/04 **FR E-1410508** 2021 07 14 **3408222**
(86) FR17050145 2017 01 24 2017706562
(73) ARIANEGROUP SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 quai André Citroën (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFFGAS
(30) FR 2016 01 26 1650584
(72) FOURNET, Arnaud, 97310 Kourou, 36 Rue Corinne Désormaux (FR)
(72) FOURNIER, Jean-Jacques, 91610 Ballancourt-sur-Essonne, 3 Rue Gay-Lussac (FR)

C01B 25/30 **FR E-1410509** 2021 07 14 **3557658**
(86) 2019 04 12 2019169030
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38000 Grenoble, 46 avenue Félix Viallet (FR)
(54) FESTKÖRPERELEKTROLYT FÜR BATTERIE
(30) FR 2018 04 20 1853486
(72) MORIN, Pierrick, 38054 CEDEX 09 GRENOBLE, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) BENAYAD, Anass, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) BOUCHET, Renaud, 38700 LA TRONCHE, 2 rue la Fontaine (FR)
(72) LE VAN-JODIN, Lucie, 54000 NANCY, 7 passage de la rame (FR)

C01B 32/23 **EN E-1410510** 2021 07 14 **3601163**
(86) IB18052041 2018 03 26 2018716356
(73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REDUZIERTEM GRAPHENOXID AUS KISH-GRAPHIT
(30) WO 2017 03 31 PCT/IB2017/000348
(72) VU, Thi Tan, 33011 Oviedo, C/ 4B Maestro don Marciano Number 6 (ES)
(72) CABANAS CORRALES, Maria, 33006 Oviedo (Asturias), C/Celestino Alvarez 5 Esc. D 3°G (ES)
(72) ALVAREZ-ALVAREZ, Abel, 33100 Trubia-Oviedo (Asturias), C/ Soto de Abajo (Grupo Nalon) N°1-4°A (ES)

C01B 33/023 **EN E-1410511** 2021 07 14 **3507242**
(86) US17049950 2017 09 01 2017847651
(73) COMPOSITE MATERIALS TECHNOLOGY, Inc., Shrewsbury, MA 01545, 830 Boston Turnpike Road (US)
(54) NANOSKALIGE/NANOSTRUKTURIERTE SI-BESCHICHTUNG AUF VENTILMETALLSUBSTRAT FÜR LIB-ANODEN
(30) US 2016 09 01 201662382696 P
(72) WONG, James, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 830 Boston Turnpike Road (US)
(72) FROST, David, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 830 Boston Turnpike Road (US)

C01B 39/26 **EN E-1410512** 2021 07 14 **3527535**
(86) JP17036892 2017 10 11 2017859495
(73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1 Osaki (JP)
(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome (JP)
(54) MORDENIT-ZEOLITH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 10 12 2016200613
(72) KOIKE Natsume, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) ITABASHI Keiji, Tokyo 113-0033, c/o UniZeo Co. Ltd. The University of Tokyo Entrepreneur Plaza 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) ELANGO VAN Shanmugam Palani, Tokyo 113-0033, c/o UniZeo Co. Ltd. The University of Tokyo Entrepreneur Plaza 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) OKUBO Tatsuya, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

C01F 5/24 **EN E-1410513** 2021 07 14 **3440015**
(86) EP17057693 2017 03 31 2017715111
(73) Disruptive Materials AB, 751 83 Uppsala, Uppsala Science Park (SE)
(54) HOCHPORÖSES MAGNESIUMCARBONAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) SE 2016 04 04 1650452
(72) CHEUNG, Ocean, 182 67 Stockholm, Skirnervägen 12B (SE)
(72) ZHANG, Peng, 752 71 Uppsala, Luthagseplanaden 89-1402 (SE)
(72) GUSTAFSSON, Simon, 752 34 Uppsala, Studentvägen 19 (SE)
(72) FRYKSTRAND ÄNGSTRÖM, Sara, 191 38 Sollentuna, Margreteborgsvägen 21 (SE)
(72) STRÖMME, Maria, 756 51 Uppsala, Gärdesvägen 25B (SE)

C01G 25/02 **EN E-1410514** 2021 07 14 **3368481**
(86) GB16053335 2016 10 27 2016788758
(73) Magnesium Elektron Limited, Manchester M27 8LN, Lumns Lane (GB)
(54) AUF ZIRKONOXID BASIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS DREI-WEGE-KATALYSATOREN
(30) GB 2015 10 27 201518996
(72) HARRIS, Deborah Jayne, Manchester Greater Manchester M27 8LS, c/o MEL Chemicals PO Box 6 Lumns Lane Swinton (GB)
(72) SCAPENS, David Alastair, Manchester Greater Manchester M27 8LS, c/o MEL Chemicals PO Box 6 Lumns Lane Swinton (GB)

C01G 51/04 **EN E-1410515** 2021 07 14 **3172169**
(86) US15041520 2015 07 22 2015825174
(73) Xerion Advanced Battery Corp., Kettering, OH 45420, 3100 Research Blvd, Ste. 320 (US)
(54) LITHIUMHALTIGE ÜBERGANGSMETALLOXIDE
(30) US 2014 07 22 201462027550 P
(30) US 2015 03 13 201562132871 P
(72) ZHANG, Huigang, Champaign, Illinois 61820, Xerion Advanced Battery Corporation 60 Hazelwood Drive (US)
(72) BUSBEE, John D., Beavercreek, Ohio 45440, 3858 Walnut Grove Lane (US)
(72) NING, Hailong, Champaign, Illinois 61820, Xerion Advanced Battery Corporation 60 Hazelwood Drive (US)
(72) ARPIN, Kevin A., Champaign, Illinois 61820, Xerion Advanced Battery Corp. 60 Hazelwood Drive (US)

C02F 1/14	FR E-1410516	2021 07 14	3649084
(86) EP18066676	2018 06 21	2018732088	
(73) MATSYA, 75008 Paris, 14 rue Daru (FR)			
(54) SYSTEM ZUR VERSCHMUTZUNGSKONTROLLE VON WASSERUMGEBUNGEN			
(30) FR 2017 07 06 1756396			
(72) FAYOLLET, Pierre-Edouard, 75002 Paris, 65 rue d'Aboukir (FR)			
(72) MOULIN, Isabelle, 75008 Paris, 14 rue Daru (FR)			
C03B 5/225	EN E-1410517	2021 07 14	3114093
(86) US15017957	2015 02 27	2015710662	
(73) Owens-Brockway Glass Container INC., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LÄUTERUNG VON GESCHMOLZENEM GLAS			
(30) US 2014 03 05 201414198083			
(72) CLARK, Terence, J., Bowling Green, OH 43402, 56 Back Bay Road (US)			
C03B 23/03	FR E-1410518	2021 07 14	3548441
(86) FR17053235	2017 11 23	2017816919	
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)			
(54) BIEGEN VON DÜNNGLAS			
(30) FR 2016 11 30 1661720			
(72) FREBOURG, Philippe, 60300 Senlis, 4 Rue saint-Péravi (FR)			
(72) THELLIER, Hervé, 60170 Pimprez, 28 Rue Georges Brassens (FR)			
(72) OLIVIER, Thierry, 60150 Thourotte, 6 Rue Auguste Renoir (FR)			
C03C 3/087	FR E-1410519	2021 07 14	2435377
(86) FR10051028	2010 05 28	2010728836	
(73) Eurokera S.N.C., 77640 Jouarre, BP 1 (FR)			
(54) GLASKERAMIKPLATTE			
(30) FR 2009 05 29 0953558			
(30) FR 2009 07 03 0954620			
(30) FR 2010 04 01 1052474			
(72) BRUNET, Edouard, F-75012 Paris, 9 rue de Prague (FR)			
(72) CHOPINET, Marie, Hélène, F-75018 Paris, 90 rue Duhesme (FR)			
C03C 3/087	EN E-1410520	2021 07 14	2858959
(86) US13044686	2013 06 07	2013732304	
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)			
(54) GEGEN BESCHICHTUNGSAUFLÖSUNG RESISTENTE GLASBEHÄLTER			
(30) US 2012 06 07 201261656998 P			
(72) ADIB, Kaveh, Corning, NY 14830, 235 Upper Delevan Avenue (US)			
(72) DANIELSON, Paul, Stephen, Dundee, NY 14837, 5347 Dutch Street (US)			
(72) HAMILTON, James, Patrick, Horseheads, NY 14845, 34 Hunters Run (US)			
(72) MORENA, Robert, Michael, Lindley, NY 14858, 10904 Browntown Road (US)			
(72) PEANASKY, John, Stephen, Big Flats, NY 14814, 2730 County Line Drive (US)			
(72) SCHAUT, Robert, Anthony, Painted Post, NY 14870, 8 Jacqueline Drive (US)			
(72) SCHIEFELBEIN, Susan, Lee, Ithaca, NY 14850, 808 North Tioga Street (US)			
C03C 17/36	EN E-1410521	2021 07 14	3365296
(86) EP16075080	2016 10 19	2016791331	
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)			
(54) FLAMMWIDRIGE GLASUR SOWIE BESCHICHTUNG FÜR FEUERBESTÄNDIGES GLAS			
(30) EP 2015 10 20 15190527			
(72) HUH, Norbert, 52134 Herzogenrath, Stresemannstrasse 19 (DE)			
(72) HAGEN, Jan, 53123 Bonn, Kannheideweg 94 (DE)			
(72) PETERSEN, Christian, 52064 Aachen, Anne-Frank-Strasse 33 (DE)			
(72) GUETTE, Mathilde, 52062 Aachen, Harscampstrasse 77 (DE)			
C04B 26/04	EN E-1410522	2021 07 14	3347324
(86) US16049177	2016 08 29	2016764019	
(73) United States Gypsum Company, Chicago, IL 60661-3676, 550 West Adams Street (US)			
(54) VERBESSERTE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUR VERSTÄRKUNG VON FUGEN IM GIPSPLATTENBAU			
(30) US 2015 09 08 201562215485 P			
(30) US 2016 07 20 201615214617			
(72) MOYER JR., Kevin W., Park Ridge, Illinois 60068, 746 N. Elmore Street (US)			
(72) HARGROVE, Pamela L., Cary, Illinois 60013, 2507 Walnut Street (US)			
(72) BURY, Rafael, Wheeling, Illinois 60090, 1226 Sarasota Drive (US)			
C04B 26/04	EN E-1410523	2021 07 14	3393993
(86) EP16081977	2016 12 20	2016825383	
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)			
(54) KONTAKTSCHICHT MIT EINER FESTEN FÜLLSTOFFKOMPONENTE			
(30) EP 2015 12 23 15202467			
(72) ACKERMANN, Herbert, 8632 Tann, Glärnischstrasse 4 (CH)			
(72) HOEFFLIN, Frank, 5400 Baden, Oesterliwaldweg 9 (CH)			
(72) ROHRER, Roman, 6060 Sarnen, Kernserstrasse 18 (CH)			
(72) GUTJAHR, Lisa, 63739 Aschaffenburg, Goethestrasse 18 (DE)			
(72) Z'ROTZ, Roy, 6030 Ebikon, Zugerstrasse 12 (CH)			
(72) SCHOENBRODT, Simon, 6060 Sarnen, Kernserstr. 18 (CH)			

C04B 28/06	EN E-1410524	2021 07 14	3592715
(86) EP18055292	2018 03 05	2018707385	
(73) Construction Research & Technology GmbH, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32 (DE)			
(73) De Cavis AG, 8600 Dübendorf, Überlandstraße 129 (CH)			
(54) ANORGANISCHER SCHAUMSTOFF AUF CALCIUM-SULFOALUMINAT			
(30) EP 2017 03 06 17159443			
(72) TURCINSKAS, Sarunas, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Straße 32 (DE)			
(72) FEICHTENSCHLAGER, Bernhard, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Straße 32 (DE)			
(72) ALBRECHT, Gerhard, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Str. 32 (DE)			
(72) PETIT, Pauline, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Straße 32 (DE)			
(72) GONZENBACH, Urs, 8107 Buchs, Zürcherstrasse 1 (CH)			
(72) STURZENEGGER, Philip, 8606 Greifensee, Im Hof (CH)			
C04B 28/10	FR E-1410525	2021 07 14	3535227
(86) FR17053006	2017 11 02	2017800909	
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)			
(54) TROCKENBAUZUSAMMENSETZUNG, DIE MIT HILFE EINER SCHNECKENPUMPE NASS AUFGESPRITZT WERDEN KANN, MIT EINEM BINDEMittel UND EINEM BIOBASIERTEN FÜLLSTOFF - HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN SOLCH EINER ZUSAMMENSETZUNG			
(30) FR 2016 11 03 1660651			
(72) CAPPELLARI, Marco, 38070 Saint Quentin Fallavier, PAREXGROUP SA - Centre d'Innovation 105 rue de Santoyon - Parc d'activité de Chesnes Nord (FR)			
(72) DESROSES, Lisa, 38070 Saint Quentin Fallavier, PAREXGROUP SA - Centre d'Innovation 105 rue de Santoyon - Parc d'activité de Chesnes Nord (FR)			
(72) DAUBRESSE, Anne, 38070 Saint Quentin Fallavier, PAREXGROUP SA - Centre d'Innovation 105 rue de Santoyon - Parc d'activité de Chesnes Nord (FR)			
C04B 28/26	EN E-1410526	2021 07 14	3458427
(86) US17032209	2017 05 11	2017725441	
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) GRANULATE			
(30) US 2016 05 16 201662336988 P			
(30) US 2016 05 16 201662336995 P			
(72) SKORINA, Taisiya, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) ROSENFLANZ, Anatoly Z., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) TANGEMAN, Jean A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) BUDD, Kenton D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
C04B 35/01	EN E-1410527	2021 07 14	3458428
(86) EP17061123	2017 05 10	2017724783	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) OFFENE GEFÄSSE UND DEREN VERWENDUNG			
(30) EP 2016 05 18 16170132			
(30) EP 2016 07 04 16177743			
(72) KALO, Benedikt, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
C04B 37/00	EN E-1410528	2021 07 14	3406583
(86) JP17007163	2017 02 24	2017756656	
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, (JP)			
(54) KERAMISCHER GEBONDETER KÖRPER			
(30) JP 2016 02 26 2016035769			
(72) NAKAMURA, Kiyotaka, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
(72) MORIYAMA, Masayuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
C07C 1/00	FR E-1410529	2021 07 14	2636661
(86)	2013 01 14	2013290006	
(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)			
(54) Umwandlungsverfahren einer schweren Ladung durch Einsatz einer Katrackereinheit und einer selektiven Hydrierphase des aus dem Katrackverfahren entstandenen Kraftstoffs			
(30) FR 2012 02 15 1200424			
(72) Feugnet, Frederic, 69004 Lyon, 17, Rue Pernon (FR)			
(72) Hugues, François, 69390 Vernaison, 10, Che. du Clos Chaland Charly (FR)			
(72) Touchais, Natacha, 38200 Vienne, 10, Pl. du Piloni (FR)			
(72) Dulot, Hugues, 69007 Lyon, 29 Rue de L'Effort (FR)			
(72) Pucci, Annick, 78290 Croissy-sur-Seine, 1, Allée des Demoiselles (FR)			

C07C 2/32 **EN E-1410530** 2021 07 14 **3296329**
(86) KR16008980 2016 08 16 2016846757
(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG VON OLEFINEN
(30) KR 2015 09 15 20150130577
(72) IM, Seul Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yong Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Eun Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jin Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SA, Seok Pil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Yoon Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07C 5/327 **DE E-1410531** 2021 07 14 **3640231**
(86) 2018 10 18 2018201329
(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ETHYLEN
(72) HÖFEL, Torben, 81543 München, Winterstraße 13 (DE)

C07C 11/06 **EN E-1410532** 2021 07 14 **3565801**
(86) IB18050044 2018 01 03 2018701066
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
(54) UMWANDLUNG VON KUNSTSTOFFABFÄLLEN IN PROPYLEN UND CUMOL
(30) US 2017 01 05 201762442673 P
(72) RAMAMURTHY, Krishna Kumar, Bengaluru 560066, FF-40 B Block Sowparnika SANVI Ambedkar nagar Hagadur Village (IN)
(72) NARAYANASWAMY, Ravichander, Bengaluru 560037, Flat No. 12FF Kempton Park Opposite Ryan International School Kundalahalli (IN)
(72) GANAPATHY BHOTLA, Venkata Ramanarayanan, Bangalore 560016, Flat 401 Vinayaka Nilay 1st Main Road 16th D Cross Pai Layout (IN)
(72) STANISLAUS, Alexander, Bengaluru 560008, No 24/8 5th Cross Saraswathipuram Ulsoor (IN)
(72) GANJI, Santosh, Bangalore 562107, Flat No: WC 204 West block Sriram Smriti Apartments Biduraguppe Village Sarjapura Attebele Road (IN)

C07C 17/263 **EN E-1410533** 2021 07 14 **3556742**
(86) 2019 04 08 2019167818
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) 1-HALOALKADIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (9E,11Z)-9,11-HEXADECADIENYL-ACETAT
(30) JP 2018 04 18 2018079776
(72) WATANABE, Tomohiro, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, c/o Specialty Chemicals Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Nishifukushima, Kubiki-ku, (JP)
(72) MIYAKE, Yuki, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, c/o Specialty Chemicals Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Nishifukushima, Kubiki-ku, (JP)
(72) KINSHO, Takeshi, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, c/o Specialty Chemicals Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Nishifukushima, Kubiki-ku, (JP)

C07C 39/08 **FR E-1410534** 2021 07 14 **3194354**
(86) EP15071062 2015 09 15 2015770478
(73) Rhodia Operations, 93300 Aubervilliers, 52, rue de la Haie Coq (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ABGABE EINER OXIDIERBAREN VERBINDUNG IN FLÜSSIGEM ZUSTAND
(30) FR 2014 09 18 1458828
(72) FISCHER, Lars, F-38200 Vienne, 15b Chemin de Collonge (DE)
(72) CAVEZZAN, Jacques, F-69100 Villeurbanne, 4 Allée Marcel Achar d (FR)
(72) THOME, Jean-François, F-69390 Vourles, 18 allée des Magnolias (FR)

C07C 39/21 **EN E-1410535** 2021 07 14 **3426626**
(86) US17020923 2017 03 06 2017763831
(73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
(54) RESVERATROLYGLYCOLAT- UND TARTRATDERIVAT UND SYNTHETISCHES VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 03 07 201662304541 P
(72) MOHAMMADI, Fatemeh, Hauppauge, New York 11788, 11 Pleasantview Court (US)
(72) TAVASOLI, Elham, Melville, New York 11747, c/o The Estée Lauder Companies Inc. Legal Department - Patent Group 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)

C07C 45/61 **EN E-1410536** 2021 07 14 **3408250**
(86) US17014822 2017 01 25 2017744798
(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) EINSTUFIGES UMWANDLUNG VON N-BUTYRALDEHYD ZU 2-ETHYLHEXANAL
(30) US 2016 01 28 201615009098
(72) BOPPANA, Venkata, Bharat Ram, Denver NC 28037, 5773 Mcclintock Drive (US)
(72) HAMPTON, Kenneth, Wayne, Jr., Gilmer TX 75645, 1902 Greenway (US)
(72) LIU, Zhufang, Kingsport TN 37660, 1036 Forrest Ridge Drive (US)
(72) SUMNER, Charles, Edwan, Jr., Kingsport TN 37664, 4280 Orebank Road (US)
(72) TUSTIN, Gerald, Charles, Kingsport TN 37660, 1065 Rotherwood Drive (US)
(72) STEINMETZ, Guy, Ralph, Kingsport TN 37663, 835 Sir Echo Drive (US)
(72) STEFFEY, Melissa, Page, Nickelsville VA 24271, 2291 Addington Frame Road (US)

C07C 51/377 **EN E-1410537** 2021 07 14 **3668830**
(86) NL18050545 2018 08 17 2018766382
(73) Stichting Wageningen Research, 6708 PB Wageningen, Droevendaalsesteeg 4 (NL)
(54) ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VALERIANSÄURE
(30) EP 2017 08 17 17186650
(30) EP 2017 11 10 17201143
(72) BISSELINK, Roel Johannes Martinus, 47533 Kleve, Van-den-Berghstrasse 61 (DE)
(72) CROCKATT, Marc, 5223 DG 's-Hertogenbosch, Onderwijsboulevard 24 (NL)
(72) GOETHEER, Earl Lawrence Vincent, 2400 Mol, Donk 72 (BE)

C07C 51/44 **EN E-1410538** 2021 07 14 **3599231**
(86) JP18020602 2018 05 29 2018855140
(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE
(72) SHIMIYU, Masahiko, Himeji-shi Hyogo 6711283, c/o Daicel Corporation 1239, Shinzaike Aboshiku (JP)

C07C 57/03 **EN E-1410539** 2021 07 14 **3003299**
(86) US14037969 2014 05 14 2014805125
(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02199-8001, Corporate Sponsored Research and Licensing 101 Huntington Avenue, 4th Floor (US)
(54) NEUARTIGE N-3-IMMUNORESOLVENTEN: STRUKTUREN UND AKTIONEN
(30) US 2013 05 30 201361829064 P
(72) SERHAN, Charles N., Needham, Massachusetts 02492, 23 Smith Street (US)
(72) DALLI, Jesmond, Brookline, Massachusetts 02446, 19 Short Street (US)

C07C 69/16 **EN E-1410540** 2021 07 14 **2943463**
(86) IL14050023 2014 01 08 2014709750
(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., 9139002 Jerusalem, Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus The Hebrew University of Jerusalem Givat Ram P.O. Box 39135 (IL)
(73) Universidade de São Paulo - USP, 05508-050 São Paulo - SP, Rua da Praça do Relógio, 109 Cidade Universitária (BR)
(73) Universidade Federal Do Rio Grande Do Sulfrgs, Bairro Farroupilha, Porto Alegre RS, Praça Argentina s/n°- Predio 11102, Campus Central CEP:90040-020 (BR)
(54) FLUORIERTE CBD-VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 01 08 201361750043 P
(72) MECHOU LAM, Raphael, 92581 Jerusalem, 12 Tchernichovsky Street (IL)
(72) ZUARDI, Antonio Waldo, 14040-250 Ribeirão Preto - SP, 745 Av. Candido Pereira Lima Jd. Recreio (BR)
(72) KAPCZINSKI, Flavio Pereira, Porto Alegre - RS, 43 Rua Conego Viana Apto. 401 (BR)
(72) HALLAK, Jaime Eduardo Cecilio, CEP 14025-040 Ribeirão Preto - SP, 534 Rua Conde Afonso Celso Bairro Sumare (BR)
(72) GUIMARAES, Francisco Silveira, CEP: 14040-220 Sao Paulo, 261 Rua Pau Brasil Ribeirão Preto (BR)
(72) CRIPPA, Jose Alexandre de Souza, CEP: 14025-600 Ribeirão Preto/SP, 1070 Rua Mantiqueira Alto da Boa Vista (BR)
(72) BREUER, Aviva, 93707 Jerusalem, 18 Nave Shaanan Street (IL)

C07C 69/94 **EN E-1410541** 2021 07 14 **3190100**
(86) JP15075153 2015 09 04 2015837387
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) POLYMERISIERBARE VERBINDUNG, POLYMER, POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG UND FILM
(30) JP 2014 09 05 2014181137
(72) KATO H, Shunya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) HAYASHI, Daisuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

C07C 211/54 **EN E-1410542** 2021 07 14 **3634940**
(86) US18033104 2018 05 17 2018731571
(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) VERBINDUNGEN UND MISCHUNGEN MIT ZERSETZUNGSSCHUTZ- UND ERMÜDUNGSSCHUTZWIRKSAMKEIT UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SOLCHEN VERBINDUNGEN
(30) US 2017 06 09 201715618301
(72) BOONE, Matthew Allen, Kingsport TN 37660-2900, 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 231/02 **EN E-1410543** 2021 07 14 **3002275**
(86) 2014 10 01 2014003393
(73) Hayat Kimya Sanayi Anonim Sirketi, 34662 Altunizade, Uskudar/Istanbul, Mahir Iz Caddesi No:25 (TR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KONZENTRIERTER, NICHT GELBILDENDER, WÄSSRIGER LÖSUNGEN EINES BETAINS
(72) Acikalin, Korkut, Basiskele/Kocaeli, Hayat Kimya Sanayi Anonim Sirketi, Hayat Caddesi Sepetlipinar Mahallesi NO:1 (TR)
(72) Isiklar, Ahmet Nezir, Basiskele/Kocaeli, Hayat Kimya Sanayi Anonim Sirketi, Hayat Caddesi Sepetlipinar Mahallesi NO:1 (TR)
(72) Koc, Fikret, Basiskele/Kocaeli, Hayat Kimya Sanayi Anonim Sirketi, Hayat Caddesi Sepetlipinar Mahallesi NO:1 (TR)

C07C 303/16 **EN E-1410544** 2021 07 14 **3386946**
(86) EP16079201 2016 11 30 2016805069
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALKANSULFONSÄURE
(30) EP 2015 11 30 15197066
(72) FONFÉ, Benjamin, 60318 Frankfurt, Nibelungenallee 51 (DE)
(72) DÜRR, Nadine, 64665 Alsbach, Karlstr. 8 (DE)
(72) JAKOB, Harald, 63594 Hasselroth, Meerholzer Straße 1 (DE)
(72) CHEUNG, Chiu Kee, 63755 Alzenau, Beim Klostergut 3 (DE)
(72) DÖRFLEIN, Andreas, 63538 Großkrotzenburg, Zum Glockenzehnten 2 (DE)
(72) FUSS, Sebastian, 36103 Flieden, Storker Hof 16 (DE)

C07C 319/14 **EN E-1410545** 2021 07 14 **3381892**
(86) JP17028589 2017 08 07 2017837124
(73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatiapat Thanyaburi (TH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYTHIOLVERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN PRODUKTS
(30) JP 2016 08 05 2016154957
(72) KAGEYAMA, Yukio, Tokyo 160-8347, c/o Hoya Corporation 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) KOUSSAKA, Masahisa, Tokyo 160-8347, c/o Hoya Corporation 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) OHNISHI, Tomofumi, Tokyo 160-8347, c/o Hoya Corporation 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

C07C 403/24 **EN E-1410546** 2021 07 14 **3544955**
(86) EP17079771 2017 11 20 2017801448
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ASTACEN
(30) EP 2016 11 25 16200804
(72) SCHAEFER, Bernd, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)
(72) SIEGEL, Wolfgang, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)

C07D 209/12 **EN E-1410547** 2021 07 14 **3350162**
(86) EP16071845 2016 09 15 2016766010
(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 DENGUEVIRUS-REPLIKATIONSSHEMMER
(30) EP 2015 09 16 15185523
(30) EP 2016 04 01 16163472
(72) KESTELEYN, Bart Rudolf Romanie, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) BONFANTI, Jean-François, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, c/o Janssen-Cilag 1 rue Camille Desmoulins TSA 91003 (FR)
(72) JONCKERS, Tim Hugo Maria, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) BARDIOT, Dorothée Alice Marie-Eve, 3001 Leuven (Heverlee), c/o Cistim Leuven vzw Gaston Geenslaan 2 (BE)
(72) MARCHAND, Arnaud Didier M, 3001 Leuven (Heverlee), c/o Cistim Leuven vzw Gaston Geenslaan 2 (BE)

C07D 213/74 **EN E-1410548** 2021 07 14 **3573952**
(86) EP18051384 2018 01 22 2018703220
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) BENZYLAMINOPYRIDYLCYCLOPROPANCARBONSÄUREN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2017 01 26 17153384
(72) ECKHARDT, Matthias, 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)
(72) PETERS, Stefan, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

C07D 221/28 **EN E-1410549** 2021 07 14 **3383851**
(86) EP16079645 2016 12 02 2016805448
(73) Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, 40225 Düsseldorf, Universitätsstraße 1 (DE)
(54) DEXTORPHANDERIVATE MIT UNTERDRÜCKTER AKTIVITÄT DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS
(30) EP 2015 12 03 15197832
(72) LAMMERT, Eckhard, 40591 Düsseldorf, Mendelweg 60 (DE)
(72) WELTERS, Alena, 50823 Köln, Mechternstraße 40 (DE)
(72) OTTER, Silke, 47249 Duisburg, Asternweg 1 (DE)
(72) MARQUARD, Jan, 55122 Mainz, Karlsbader Straße 26 (DE)
(72) MEISSNER, Thomas, 40882 Mettmann, Champagne 62 (DE)
(72) HEREBIAN, Diran, 40225 Düsseldorf, Klinik für Allgemeine Pädiatrie Neonatalogie und Kinderkardiologie Moorenstraße 5 (DE)
(72) MAYATEPEK, Ertan, 40225 Düsseldorf, Kastanienhof 31 (DE)

C07D 233/32 **EN E-1410550** 2021 07 14 **3630727**
(86) EP18063044 2018 05 18 2018724257
(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CYCLISCHEN HARNSTOFFADDUKTS AUS EINER ETHYLENEAMINVERBINDUNG
(30) EP 2017 05 23 17172487
(72) LAKE, Karl Fredrik, SE-151 32 S dert lje, Gr na Gatan 12 (NL)
(72) KANTZER, Eike Nicolas, SE-451 63 Uddevalla, Decemberv gen 13 (SE)
(72) EDVINSSON, Rolf Krister, SE-433 31 Partille, Sankte Pers backe 4 (SE)
(72) EHLERS, Ina, SE-444 54 Stenungsund, Skogsbrynet 11A (SE)
(72) VAN DAM, Hendrik, NL-6828 HL Arnhem, Karel van Gelderstraat 19 (NL)
(72) ADRIAN MEREDITH, Jenny Valborg Therese, SE-120 59 Sweden, Tavelsj v gen 18 (SE)
(72) HAGBERG, Lars Torbj rn, SE-117 61 Stockholm, Katrinebergsbacken 30 (SE)
(72) TEN KATE, Antoon Jacob Berend, NL-6814 MT Arnhem, Bakenbergseweg 220 (NL)
(72) VENEMAN, Rens, NL-7418 AJ Deventer, p/a Akzo Nobel Chemicals B.V. Zutphenseweg 10 (NL)
(72) RAALJMAKERS, Michiel Jozef Thomas, NL-7418 AJ Deventer, p/a Akzo Nobel Chemicals B.V. Zutphenseweg 10 (NL)
(72) JOVIC, Slavisa, NL-3527 GB Utrecht, Bernadottelaan 30 (NL)

C07D 233/61 **EN E-1410551** 2021 07 14 **3621955**
(86) SG18050315 2018 06 28 2018824729
(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way No.20-10 Connexis North Tower (SG)
(54) ABBAUBARES IMIDAZOLIUMOLIGOMER UND POLYMER FÜR ANTIMIKROBIELLE ANWENDUNGEN
(30) SG 2017 06 30 10201705438U
(72) ZHANG, Yugen, Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01 (SG)
(72) YUAN, Yuan, Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01 (SG)
(72) LIM, Shu Wen Diane, Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01 (SG)

C07D 239/94 **EN E-1410552** 2021 07 14 **3536687**
(86) 2008 11 28 2019170210
(73) Dana Farber Cancer Institute, Inc., Boston, Massachusetts 02215-5450, 450 Brookline Avenue (US)
(73) The Scripps Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(54) KLEINMOLEKÜLIGE MYRISTATINHIBITOREN VON BCR-ABL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2007 11 28 4462 P
(72) GRAY, Nathanael S., Boston, MA 02130, 26 Greenview Avenue (US)
(72) ZHANG, Jianming, Belmont, MA 02478, 70 Albert Ave. (US)
(72) OKRAM, Barun, San Marcos, CA 92078, 1739 Weatherwood Ct. (US)

C07D 251/18 **EN E-1410553** 2021 07 14 **3330258**
(86) CN16092254 2016 07 29 2016829878
(73) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co.,Ltd, Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Road Haizhou District (CN)
(73) Lianyungang Runzhong Pharmaceutical Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222069, No. 16 Jinqiao Road Dapu Industry Park Lianyungang Economy and Technology Development Zone (CN)
(73) Centaurus BioPharma Co., Ltd., Beijing 100195, Building No. 16 Minzhuang Road No. 3 Haidian District (CN)
(54) 1, 3, 5-TRIAZINDERIVAT UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 07 30 201510459126
(72) ZHAO, Na, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) WANG, Shulong, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) LIU, Xijie, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) HU, Yuandong, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Hui, Beijing 100195, Building 16 Yuquan Wisdom Vale Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) LUO, Hong, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) PENG, Yong, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) HAN, Yongxin, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Xiquan, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Road Haizhou District (CN)
(72) XU, Hongjiang, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Road Haizhou District (CN)

C07D 271/06 (86)	EN E-1410554 2004 04 09	2021 07 14 2019209758	3632902
(73) PTC Therapeutics, Inc., South Plainfield, NJ 07080, 100 Corporate Court, Middlesex Business Center (US) (54) 1,2,4-OXADIAZOLBENZONESÄURE-VERBINDUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR NONSENSE-UNTERDRÜCKUNG UND BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN (30) US 2003 04 11 461988 P (72) Karp, Gary Mitchell, Princeton Junction, NJ 08550, 37 Cartwright Drive (US) (72) Hwang, Seongwoo, Edison, NJ 08817, 227 Suttons Lane (US) (72) Chen, Guangming, Bridgewater, NJ 08807, 932 Sunset Ridge (US) (72) Almstead, Neil Gregory, Princeton, NJ 08540, 25 Hageman Lane (US) (72) Moon, Young-Choon, Belle Meade, NJ 08502, 11 Edgewood Drive (US)			
C07D 303/46 (86) US16065799	EN E-1410555 2016 12 09	2021 07 14 2016816157	3368956
(73) Syndevrx, Inc., Cambridge, MA 02142, One Broadway 14th Floor (US) (54) FUMAGILLOLDERIVAT UND POLYMORPHE DAVON (30) US 2015 12 10 201562265675 P (72) PETERSEN, John S., Action, Massachusetts 01720, 6 Jackson Drive (US)			
C07D 317/70 (86) EP18082821	EN E-1410556 2018 11 28	2021 07 14 2018814810	3668850
(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH) (54) AMBER-GERUCHSSTOFF (30) EP 2017 11 28 17204079 (72) LEM, George, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1, route des Jeunes (CH)			
C07D 401/04 (86) US16058762	EN E-1410557 2016 10 26	2021 07 14 2016795188	3368523
(73) FMC Corporation, Philadelphia, PA 19104, 2929 Walnut Street (US) (54) NEUARTIGE PYRIDAZINONHERBIZIDE (30) US 2015 10 28 201562247585 P (72) STEVENSON, Thomas Martin, Newark, Delaware 19702, 103 Iroquois Court (US) (72) SELBY, Thomas Paul, Hockessin, Delaware 19707, 820 Benge Road (US) (72) MARCUS, Kimberly Katherine, Media, Pennsylvania 19063, 122 Locust Lane (US)			
C07D 401/06 (86) US17062132	EN E-1410558 2017 11 17	2021 07 14 2017870877	3541794
(73) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US) (54) 4-((6-(2-(2,4-DIFLUOROPHENYL)-1,1-DIFLUOR-2-HYDROXY-3-(5-MERCAPTO-1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL)PROPYL)PYRIDIN-3-YL)OXY)BENZONITRIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG (30) US 2016 11 18 201662423876 P (72) GRAY, Kaitlyn, Indianapolis, IN 46278, 6484 Hunters Green Lane (US) (72) YANG, Qiang, Zionsville, IN 46077, 11437 Mears Drive (US) (72) BABIJ, Nicholas, R., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)			
C07D 401/14 (86) US15016928	EN E-1410559 2015 02 20	2021 07 14 2015710328	3107909
(73) Frost Biologic, Inc., Salt Lake City, Utah 84109, 2401 So. Foothill Road (US) (54) ANTIMITOTISCHE AMIDE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN (30) US 2014 02 21 201461942956 P (72) SIDDQUI-JAIN, Adam, South Jordan, UT 84095, 11643 South Jordan Farms Rd. (US)			
C07D 401/14 (86) US17025076	EN E-1410560 2017 03 30	2021 07 14 2017719066	3436447
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuoku (JP) (54) ISOQUINOLINYL-TRIAZOLON-KOMPLEXE (30) US 2016 03 31 201662316520 P (72) CHEN, Rongliang, San Diego California 92121, c/o Takeda California Inc. 10410 Science Center Drive (US) (72) MANAM, Padma, San Diego California 92121, c/o Takeda California Inc. 10410 Science Center Drive (US) (72) ZENG, Lu, San Diego California 92121, c/o Takeda California Inc. 10410 Science Center Drive (US)			
C07D 401/14 (86) GB17052401	EN E-1410561 2017 08 15	2021 07 14 2017757819	3497095
(73) Universitetet I Oslo, 0316 Oslo, Boks 1072 Blindern (NO) (54) ZINK CHELATBILDENDER VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFESTIONEN (30) GB 2016 08 15 201613946 (72) RONGVED, Pål, 0487 Oslo, Lindealleen 16c (NO) (72) ÅSTRAND, Ove Alexander Høgmoen, 1344 Haslum, Tveterveien 7B (NO) (72) SAMUELSEN, Ørjan, 9017 Tromsø, Minkveien 22 (NO) (72) SCHNAARS, Christian, 0683 Oslo, Solbergliveien 44 (NO) (72) KILDAHL-ANDERSEN, Geir, 0683 Oslo, Solbergliveien 83 (NO)			

C07D 403/12 (86) EP18060928	EN E-1410562 2018 04 27	2021 07 14 2018722013	3615523
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE) (73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE) (54) HETEROARYLPHENYLAMINOQUINOLINE UND DEREN ANALOGEN (30) EP 2017 04 27 17290056 (72) CRISTAU, Pierre, 69009 Lyon, 98 rue Saint-Pierre de Vaise (FR) (72) DESBORDES, Philippe, 69006 Lyon, 14 rue du Docteur Mouisset (FR) (72) DUFOUR, Jérémy, 69003 Lyon, 289 rue Duguesclin (FR) (72) DUBOST, Christophe, 69890 La Tour de Salvagny, 10 allée des Mésanges (FR) (72) MILLET, Anthony, 38230 Tignieu-Jamezieu, 27 chemin de l'Ermite (FR) (72) NAUD, Sébastien, 69660 Collonges au Mont d'Or, 12 rue Maréchal Foch (FR) (72) GOURGUES, Mathieu, 69009 Lyon, 35 rue du Maréchal de Lattre de Tassigny (FR) (72) TOQUIN, Valérie, 69270 Saint Romain au Mont d'Or, 30 rue de la République (FR) (72) LEMPEREUR, Virginie, 69320 Feyzin, 6 rue Bellevue (FR) (72) VILLALBA, François, 69250 Albigny sur Saône, 34 avenue Gabriel Péri (FR) (72) RINOLFI, Philippe, 69380 Châtillon d'Azegues, 7 chemin du coteau Lieu-dit la Colletière (FR) (72) LOQUE, Dominique, 1214 Vernier, 14 chemin de l'esplanade (CH) (72) WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, Oberer Markweg 85 (DE)			
C07D 405/04 (86) US18044854	EN E-1410563 2018 08 01	2021 07 14 2018756100	3661929
(73) Sunovion Pharmaceuticals Inc., Marlborough, MA 01752, 84 Waterford Drive (US) (73) PGI Drug Discovery LLC, Paramus, NJ 07652, 215 College Road (US) (54) ISOCHROMANVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON (30) US 2017 08 02 201762540249 P (72) BOWEN, Carrie, A., Marlborough, MA 01752, 84 Waterford Drive (US) (72) BURDI, Douglas, F., Marlborough, MA 01752, 84 Waterford Drive (US) (72) HEFFERNAN, Michele, L., R., Marlborough, MA 01752, 84 Waterford Drive (US) (72) HERMAN, Lee, W., Marlborough, MA 01752, 84 Waterford Drive (US) (72) XIE, Linghong, Marlborough, MA 01752, 84 Waterford Drive (US)			
C07D 405/14 (86) US17012702	EN E-1410564 2017 01 09	2021 07 14 2017701243	3400222
(73) The University of Connecticut, Farmington, CT 06030-6207, 263 Farmington Avenue (US) (54) ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFESTIONEN NÜTZLICHE ZWITTERIONISCHE PROPARGYLVERNETZTE ANTIFOLATE (30) US 2016 01 08 201662276494 P (72) WRIGHT, Dennis, Storrs Connecticut 06268, 166 Baxter Rd. (US) (72) SCOCCHERA, Eric, Mansfield Center Connecticut 06520, 526 Storrs Rd. Apt. 4 (US) (72) GUMMUDIPUNDI DAYANAN, Narendran, Mansfield Center Connecticut 06520, 526 Storrs Road Apt. 4 (US) (72) KESHIPEDDY, Santosh, Hamden Connecticut 06514, 865 Mix Avenue Apt 507 (US) (72) REEVE, Stephanie, Manchester Connecticut 06040, 843 Main Street Apt. E (US) (72) LOMBARDO, Michael N., Manchester Connecticut 06040, 843 Main Street Apt. A (US)			
C07D 471/04 (86) EP17065617	EN E-1410565 2017 06 26	2021 07 14 2017734690	3475279
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) TRIAZOLOPYRIDINE ALS GAMMA-SECRETASE-MODULATOREN (30) EP 2016 06 27 16176435 (72) BARTELS, Bjoern, 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) RODRIGUEZ SARMIENTO, Rosa Maria, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)			
C07D 471/04 (86) CN16100658	EN E-1410566 2016 09 28	2021 07 14 2016861406	3372602
(73) Zhucheng Haotian Pharm Co., Ltd., Zhucheng, Shandong 262218, 1 Haotian Road Xinxing (CN) (54) PYRROLOCHINOLINCHINON-B-KRISTALLFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2015 11 02 201510734349 (72) ZHU, Liping, Weifang Shandong 262218, 1 Haotian Road Xinxing Zhucheng (CN) (72) MEI, Xuefeng, Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong (CN) (72) WANG, Jianrong, Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong (CN)			

C07D 471/04	EN E-1410567	2021 07 14	3672971
(86) EP18085364	2018 12 18	2018830445	
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)			
(54) TRIAZOLPYRIDINE ALS MODULATOREN DER GAMMA-SEKRETASE			
(30) EP 2017 12 19 17208420			
(72) HEINE, Niklas, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)			
(72) EICKMEIER, Christian, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)			
(72) GERLACH, Kai, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)			
(72) GROSS, Ulrike, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)			
C07D 487/04	EN E-1410568	2021 07 14	3398952
(86) CN161133000	2016 12 29	2016881250	
(73) CHIA TAI TIANQING PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD., Haizhou District Lianyungang Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Road (CN)			
(54) SYNTHESEVERFAHREN FÜR RUXOLITINIB			
(30) CN 2015 12 31 201511028724			
(72) ZHANG, Xiquan, Lianyungang Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)			
(72) ZHANG, Aiming, Lianyungang Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)			
(72) ZHOU, Zhou, Lianyungang Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)			
(72) YANG, Leilei, Lianyungang Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)			
(72) YAO, Huadong, Lianyungang Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)			
(72) ZHU, Xueyan, Shanghai 200040, No. 1320 West Beijing Road Jingan District (CN)			
(72) WANG, Hubo, Shanghai 200040, No. 1320 West Beijing Road Jingan District (CN)			
C07D 487/04	EN E-1410569	2021 07 14	3546457
(86) CN171133007	2017 11 27	2017874091	
(73) Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd., Jiangsu 222047, No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone Lianyungang (CN)			
(73) Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co., Ltd., Shanghai 200245, No.279 Wenjing Road Minhang District (CN)			
(54) PYRAZOLHETEROARYLDERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MEDIZINISCHE VERWENDUNG DAVON			
(30) CN 2016 11 28 201611066071			
(72) ZHANG, Guobao, Shanghai 200245, No.279 Wenjing Road Minhang District (CN)			
(72) SHU, Chunfeng, Shanghai 200245, No.279 Wenjing Road Minhang District (CN)			
(72) HU, Qiyue, Shanghai 200245, No.279 Wenjing Road Minhang District (CN)			
(72) HE, Feng, Shanghai 200245, No.279 Wenjing Road Minhang District (CN)			
(72) TAO, Weikang, Shanghai 200245, No.279 Wenjing Road Minhang District (CN)			
C07D 487/04	EN E-1410570	2021 07 14	2970308
(86) US14022789	2014 03 10	2014768317	
(73) Global Blood Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, 181 Oyster Point Blvd. (US)			
(54) VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR MODULATION VON HÄMOGLOBIN			
(30) US 2013 03 15 201313815770			
(30) US 2013 11 18 201361905802 P			
(30) US 2013 11 18 201361905803 P			
(72) METCALF, Brian W., South San Francisco, California 94080, c/o Global Blood Therapeutics, Inc. 181 Oyster Point Blvd. (US)			
(72) LI, Zhe, South San Francisco, California 94080, c/o Global Blood Therapeutics, Inc. 181 Oyster Point Blvd. (US)			
(72) XU, Qing, South San Francisco, California 94080, c/o Global Blood Therapeutics, Inc. 181 Oyster Point Blvd. (US)			
(72) GWALTNEY, Stephen L., II., South San Francisco, California 94080, c/o Global Blood Therapeutics, Inc. 181 Oyster Point Blvd. (US)			
(72) HARRIS, Jason R., South San Francisco, California 94080, c/o Global Blood Therapeutics, Inc. 181 Oyster Point Blvd. (US)			
(72) YEE, Calvin W., South San Francisco, California 94080, c/o Global Blood Therapeutics, Inc. 181 Oyster Point Blvd. (US)			
C07D 487/04	EN E-1410571	2021 07 14	3150604
(86)	2015 10 01	2015187943	
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 2-1, Otemachi 1 Chome (JP)			
(54) BENZIMIDAZOLO[1,2-A]BENZIMIDAZOL MIT BENZIMIDAZOLO[1,2-A]BENZIMIDAZOLYLGRUPPEN, CARBAZOLYLGRUPPEN, BENZOFURANGRUPPEN ODER BENZOTHIOPHENGGRUPPEN FÜR ORGANISCHE LEUCHTDIODEN			
(72) SCHÄFER, Thomas, 4410 Liestal, Weidweg 15 d (CH)			
(72) KAWAMURA, Masahiro, Chiba 299-0293, 1280 Kami-izumi Sodegaura-shi (JP)			
(72) NAGASHIMA, Hideaki, 4057 Basel, Hochbergerstr. 74 (CH)			
C07D 491/08	EN E-1410572	2021 07 14	2981529
(86) US14033111	2014 04 05	2014778536	
(73) The Board of Regents of The University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)			
(54) ORIDONINANALOGA, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERFAHREN DAFÜR			
(30) US 2013 04 05 201361808753 P			
(72) ZHOU, Jia, League City, TX 77573, 302 Cedar Lake Drive (US)			
(72) DING, Chunyong, Shanghai 200215, 3336 Jin Xiu Road, Apartment 48-302, Pu Dong District, (CN)			
(72) SHEN, Qiang, Houston, TX 77059, 15810 El Dorado Oaks (US)			

C07D 491/22	EN E-1410573	2021 07 14	3655408
(86) US18047876	2018 08 24	2018765321	
(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)			
(54) KONFORMATIONALE EINSCHRÄNKUNG VON CYANINFLUOROPHOREN IM FERNROT- UND NAHINFRAROTBEREICH			
(30) US 2017 08 24 201762549566 P			
(72) SCHNERMANN, Martin, J., Frederick MD 21702, Chemical Biology Laboratory National Cancer Institute, Frederick 376 Boyles St., Bldg. 376, Rm. 225D (US)			
(72) MICHIE, Megan, S., Bethesda MD 20892, 1050 Boyles Street BG 376 Room 218B (US)			
C07F 7/18	EN E-1410574	2021 07 14	3539968
(86) JP17040598	2017 11 10	2017869333	
(73) Sekisui Medical Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) NEUARTIGES TRITYLSCHUTZMITTEL			
(30) JP 2016 11 11 2016220173			
(30) JP 2017 09 27 2017185936			
(72) YANO, Shinya, Tokyo 103-0027, c/o Sekisui Medical Co., Ltd. 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) KUBOTA, Hideki, Tokyo 103-0027, c/o Sekisui Medical Co., Ltd. 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)			
C07F 15/00	EN E-1410575	2021 07 14	3424934
(86)	2015 04 10	2018186898	
(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 375 Phillips Boulevard (US)			
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN			
(30) US 2014 04 14 201461979103 P			
(30) US 2014 05 12 201461991720 P			
(30) US 2015 03 27 201514672034			
(72) CHEN, Hsiao-Fan, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)			
(72) BEERS, Scott, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation (US)			
(72) SZIGETHY, Geza, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)			
(72) BROOKS, Jason, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)			
C07F 15/00	EN E-1410576	2021 07 14	3663308
(86)	2019 11 26	2019211446	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DER ORGANOMETALLISCHEN VERBINDUNG UND DIAGNOSTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DER ORGANOMETALLISCHEN VERBINDUNG			
(30) KR 2018 12 05 20180155457			
(72) HWANG, Kyuyoung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) KWAK, Seungyeon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) KWAK, Yoonhyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) LEE, Kum Hee, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) LEE, Sunghun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) CHOI, Whail, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) JEON, Aram, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) CHOI, Byoungki, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) CHOI, Hyeonho, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
C07J 41/00	DE E-1410577	2021 07 14	2625190
(86) DE11001829	2011 10 06	2011819158	
(73) Justus-Liebig-Universität Giessen, 35390 Giessen, Ludwigstrasse 23 (DE)			
(54) DERIVATE VON STEROIDBENZYLAMINEN MIT ANTIPARASITÄRER, ANTIBAKTERIELLER, ANTIMYKOTISCHER UND/ODER ANTIVIRALER WIRKUNG			
(30) DE 2010 10 06 102010047714			
(72) BECKER, Katja, 35435 Wetttenberg, Tiergartenstrasse 23 (DE)			
(72) KRIEG, Reimar, 07745 Jena, Adolf-Reichwein-Str. 34 (DE)			
(72) SCHÖNECKER, Bruno, 07743 Jena, Lutherstrasse 185 (DE)			
C07K 7/08	EN E-1410578	2021 07 14	3239168
(86) CN14095196	2014 12 26	2014908843	
(73) BGI Shenzhen, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)			
(54) DERIVAT DES CONOTOXINPEPTID-KAPPA-CPTX-BTL02, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON			
(72) LIU, Jie, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)			
(72) LIN, Zhilong, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)			
(72) WEN, Bo, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)			
(72) TONG, Ting, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)			
(72) MO, Fen, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)			
(72) PENG, Chao, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)			
(72) SHI, Qiong, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)			

C07K 7/08	EN E-1410579	2021 07 14	3453716
(86) CN17075864	2017 03 07	2017778569	
(73) Nanjing Anji Biological Technology Co., Ltd, Nanjing, Jiangsu 210000, Level 6, Building A7, Hongfeng Sci-Tech Park Kechuang Rd., Eco-Tech Development Zone (CN)			
(54) POLYETHYLENGLYKOLMODIFIZIERTER ANGIOGENESEINHIBITOR HM-1 UND VERWENDUNG DAVON			
(30) CN 2016 04 06 201610211000			
(72) XU, Hanmei, Nanjing Jiangsu 211100, Room 504 Building No.5 Jiangning Sci-Tech and Innovation Center No. 18 Zhilan Road Jiangning District (CN)			
C07K 9/00	EN E-1410580	2021 07 14	3333177
(86) CN15086173	2015 08 05	2015900056	
(73) Shaanxi Micot Technology Limited Company, Xi'an, Shaanxi 710077, Block C NO.1 No.69 Gazelle Valley Jin Ye Road Hi-tech Zone (CN)			
(54) MULTITARGET-VERBINDUNG MIT ANTIKOAGULATIONS- UND THROMBOZYTENAGGREGATIONSHemmender Wirkung, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON			
(72) DING, Wei, Xi'an, Shaanxi 710077, Block C No.1 Gazelle Valley No.69 Jin Ye Road, Hi-tech Zone (CN)			
(72) FAN, Qiangwei, Xi'an, Shaanxi 710077, Block C No.1 Gazelle Valley No.69 Jin Ye Road, Hi-tech Zone (CN)			
(72) YIN, Bo, Xi'an, Shaanxi 710077, Block C No.1 Gazelle Valley No.69 Jin Ye Road, Hi-tech Zone (CN)			
(72) FU, Guoqin, Xi'an, Shaanxi 710077, Block C No.1 Gazelle Valley No.69 Jin Ye Road, Hi-tech Zone (CN)			
C07K 14/00	EN E-1410581	2021 07 14	3572421
(86)	2014 12 18	2019169415	
(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)			
(73) Chen, Pu, Waterloo, Ontario N2L3G1, Waterloo Institute for Nanotechnology Department of Chemical Engineering University of Waterloo (CA)			
(54) PEPTID, KOMPLEXE AUS PEPTID UND SIRNA UND VERWENDUNG DAVON			
(30) CN 2013 12 18 201310698871			
(72) CHEN, Pu, Waterloo, Ontario N2L 3G1, Waterloo Institute for Nanotechnology Department of Chemical Engineering University of Waterloo (CA)			
(72) CHU, Dafeng, Waterloo, Ontario N2L 3G1, Waterloo Institute for Nanotechnology Department of Chemical Engineering University of Waterloo (CA)			
(72) CHEN, Baoling, Waterloo, Ontario N2L 3P7, 449 Hazel Street Unit 11 (CA)			
(72) XU, Wen, Kitchener, Ontario N2M 5H3, Apt 309 187 Brybeck Cres. (CA)			
(72) PAN, Ran, Waterloo, Ontario N2L 1V4, 170 Erb Street West Unit P13 (CA)			
C07K 14/00	EN E-1410582	2021 07 14	3487870
(86) US17043724	2017 07 25	2017835116	
(73) The Research Foundation for The State University of New York, Buffalo, New York 14228-2567, Technology Transfer University at Buffalo UB Commons 520 Lee Entrance Suite 109 (US)			
(54) MONOMERE STREPTAVIDINMUTANTEN, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROTEINEN			
(30) US 2016 07 25 201662366241 P			
(72) PARK, Sheldon, Amherst, NY 14051, 112 Tralee Terrace (US)			
C07K 14/195	FR E-1410583	2021 07 14	3080144
(86) FR14053213	2014 12 08	2014821808	
(73) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile (FR)			
(54) STABILISIERUNG VON GLUTAMAT-DEHYDROGENASE IN EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG			
(30) FR 2013 12 10 1362354			
(72) BETTSWORTH, Florence, F-69380 Dommartin, 356 Rue de Malataverne (FR)			
(72) MARTINEZ, Jérôme, F-69003 Lyon, 100 Cours Lafayette (FR)			
C07K 14/705	EN E-1410584	2021 07 14	3268050
(86) US16021396	2016 03 08	2016762353	
(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street (US)			
(54) PORENBILDENDE PROTEINKONJUGATZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN			
(30) US 2015 03 09 201562130326 P			
(72) LI, Zengmin, Flushing, NY 11354, 29-10 137th Street Suite Lc (US)			
(72) KALACHIKOV, Sergey, New York, NY 10027, 550 West 120th Street Room 1001A (US)			
(72) JU, Jingyue, Englewood Cliffs, NJ 07632, 267 Marietta Street (US)			
(72) FULLER, Carl W., Berkeley Heights, NJ 08502, 33 Robbins Avenue (US)			

C07K 16/28	EN E-1410585	2021 07 14	3194443
(86) US15050715	2015 09 17	2015774791	
(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) TARGETING VON ZYTOTOXISCHEN ZELLEN MIT CHIMÄREN REZEPTOREN FÜR EINE ADOPTIVE IMMUNTHERAPIE			
(30) WO 2014 09 17 PCT/CN2014/086694			
(30) WO 2014 11 07 PCT/CN2014/090578			
(72) ENGELS, Boris, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)			
(72) IDAMAKANTI, Neeraja, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)			
(72) JUNE, Carl H., Merion Station, PA 19066, 409 Baird Road (US)			
(72) LOEW, Andreas, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)			
(72) MILONE, Michael C., Cherry Hill, NJ 08002, 314 Surrey Road (US)			
(72) SONG, Huijuan, Shanghai, Room 602, No. 4, Lane 127 Yulan Road Huamu Neighborhood Pudong District (CN)			
(72) WANG, Enxiu, Upper Darby, PA 19082, 1600 Garrett Road (US)			
(72) WU, Qilong, Brighton, MA 02135, 11 Mackin Street (US)			
(72) BEATTY, Gregory, Philadelphia Pennsylvania 19106, 621 Spruce Street (US)			

C07K 16/28	EN E-1410586	2021 07 14	3450458
(86)	2013 08 21	2018200535	
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)			
(54) MENSCHLICHE ANTIKÖRPER GEGEN GFRALPHA3 UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG			
(30) US 2012 08 22 201261692029 P			
(72) CROLL, Susan, D., New Paltz, NY 12561, 26 Cragwood Road (US)			
(72) MACDONALD, Lynn, Harrison, NY 10528, 16 Franklin Lane (US)			
(72) MURPHY, Andrew, J., Croton-on-Hudson, NY 10520, 10 Newton Court (US)			

C07K 16/28	EN E-1410587	2021 07 14	3196213
(86)	2006 12 29	2017154607	
(73) Daiichi Sankyo Europe GmbH, 81379 München, Zielstattstr. 48 (DE)			
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)			
(54) GEGEN HER-3 GERICHTETE ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) US 2005 12 30 755103 P			
(72) ROTHE, Mike, 82152 Krailling, Elisenstr. 4 (DE)			
(72) TREDER, Martin, 81377 München, Sauerbruchstr. 10 (DE)			
(72) HARTMANN, Susanne, 81739 München, Lise-Meitner-Weg 6 (DE)			
(72) FREEMAN, Dan, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen, Inc. One Amgen Center Drive (US)			
(72) RADINSKY, Bob, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen, Inc. One Amgen Center Drive (US)			
(72) BORGES, Eric, 88400 Biberbach, Amriswilstr. 7 (DE)			

C07K 16/46	EN E-1410588	2021 07 14	3294775
(86) US16031899	2016 05 11	2016724805	
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)			
(54) MULTIMERE PROTEINREINHEITSBESTIMMUNG			
(30) US 2015 05 12 201562160341 P			
(72) MUTHUSAMY, Kathir, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)			
(72) LUO, Jiann-Kae, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)			

C07K 16/46	EN E-1410589	2021 07 14	3365366
(86) US16058540	2016 10 24	2016794472	
(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)			
(73) THE USA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, Rockville, MD 20852, National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 (US)			
(54) TRISPEZIFISCHE UND/ODER TRIVALENTE BINDUNGSPROTEINE ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON HIV-INFEKTION			
(30) US	2015 10 25	201562246113 P	
(30) EP	2016 02 24	16305211	
(30) US	2016 04 13	201662322029 P	
(30) US	2016 05 03	201662331169 P	
(72) YANG, Zhi-Yong, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)			
(72) NABEL, Gary, J., Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)			
(72) XU, Ling, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)			
(72) WEI, Ronnie, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)			
(72) QIU, Huawei, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)			
(72) BENINGA, Jochen, 65926 Frankfurt Am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
(72) KRUIP, Jochen, 65926 Frankfurt Am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
(72) RAO, Ercole, 65926 Frankfurt Am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
(72) LEUSCHNER, Wulf, Dirk, 65926 Frankfurt Am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
(72) BEIL, Christian, 65926 Frankfurt Am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
(72) LANGE, Christian, 65926 Frankfurt Am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
(72) CONNORS, Mark, Rockville, MD 20852, c/o National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 (US)			
(72) MASCOLA, John, R., Rockville, MD 20852, c/o National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 (US)			
(72) KOUP, Richard, A., Rockville, MD 20852, c/o National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 (US)			
(72) HUANG, Jinghe, Rockville, MD 20852, c/o National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 (US)			
(72) DORIA-ROSE, Nicole, A., Rockville, MD 20852, c/o National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 (US)			
(72) ZHOU, Tongqing, Rockville, MD 20852, c/o National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 (US)			
(72) KWONG, Peter, D., Rockville, MD 20852, c/o National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 (US)			
(72) KWON, Young, Do, Rockville, MD 20852, c/o National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 (US)			
(72) PEGU, Amarendra, Rockville, MD 20852, c/o National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 (US)			
(72) ASOKAN, Mangaiarkarasi, Rockville, MD 20852, c/o National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 (US)			
C08B 37/00	EN E-1410590	2021 07 14	3466983
(86)	2018 02 14	2018208846	
(73) CP Kelco ApS, 4623 Lille Skensved, Ved Banen 16 (DK)			
(54) AKTIVIERTE PEKTINHALTIGE BIOMASSE- ZUSAMMENSETZUNGEN, PRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG			
(30) US	2018 02 09	201815892639	
(30) US	2017 02 15	201762459136 P	
(30) US	2018 01 16	201862617860 P	
(72) STAUNSTRUP, Jan Aae, 2720 Vanlose, Roshagevej 4 (DK)			
(72) TRUDSO, Jens Eskil, 4000 Roskilde, Kong Valdemars vej 32 (DK)			
(72) HISCOCK, Donald F., Sainy Louis, MO Missouri 63117, 1219 Bellevue Avenue (US)			
(72) KLIT, Carsten, 4660 Store Heddinge, Munkehaven 24 (DK)			
(72) PEDERSEN, Tommy Ewi, 4000 Roskilde, Bredekaeret 8 (DK)			
C08B 37/02	EN E-1410591	2021 07 14	3240806
(86) EP15081353	2015 12 29	2015817907	
(73) Galderma S.A., 6330 Cham, Zugerstrasse 8 (CH)			
(54) PFROPFCOPOLYMER			
(30) EP	2014 12 29	14200376	
(72) BERGMAN, Kristoffer, Stockholm 116 38, Malmgårdsvägen 32A (SE)			
C08F 12/08	EN E-1410592	2021 07 14	3259291
(86) US15066230	2015 12 17	2015828592	
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)			
(54) SCHLAGZÄHIGKEITSVERBESSERER UND POLYMERZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DEN SCHLAGZÄHIGKEITSVERBESSERER			
(30) US	2014 12 22	201462095301 P	
(72) PETR, Michael, T., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)			
(72) CRUZ, Carlos, A., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)			

C08F 110/10	EN E-1410593	2021 07 14	3517556
(86)	2019 01 25	2019153708	
(73) University of Massachusetts, Boston, MA 02108, One Beacon Street 31st Floor (US)			
(73) Infineum International Limited, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, Milton Hill Business & Technology Centre (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREAKTIVEN FUNKTIONALEN OLEFINPOLYMEREN			
(30) US	2018 01 25	201815880145	
(72) FAUST, Rudolf, Lexington, Massachusetts 02421, 580 Concord Avenue (US)			
(72) EMERT, Jacob, Brooklyn, New York, 11218, 484 Argyle Road (US)			
(72) DIMITROV, Philip, Jersey City, New Jersey 07032, 132 Wayne St., Apt. 2 (US)			
(72) HOBIN, Peter, Abingdon, Oxfordshire OX136BB, Milton Hill (GB)			
(72) NESTI, Kyle, Abingdon, Oxfordshire OX136BB, Milton Hill (GB)			
C08F 214/22	EN E-1410594	2021 07 14	3397664
(86) US16067733	2016 12 20	2016831674	
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915 (US)			
(54) COPOLYMERE VON PERFLUORTRIVINYLTRIAZINVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER COPOLYMERE			
(30) US	2015 12 30	201562272722 P	
(72) HUNG, Ming-Hong, Wilmington Delaware 19803, 601 Andover Road (US)			
(72) TANG, Phan Linh, West Chester Pennsylvania 19382, 133 Sidesaddle Place (US)			
(72) LYONS, Donald F., Wilmington Delaware 19805, 2503 Teal Road (US)			
(72) CHEN, Xudong, Hockessin Delaware 19707, 24 Cinnamon Drive (US)			
C08F 216/06	EN E-1410595	2021 07 14	3456749
(86)	2009 02 13	2018202894	
(73) PVAC Medical Technologies Ltd., Nisou, 2571, Nicosia, Apostolou Varnava, 2 Centaur House (CY)			
(54) SUBSTITUIERTES POLYVINYLLALKOHOL-REAGENZ			
(30) US	2008 02 29	3266208 P	
(30) SE	2008 03 03	0800506	
(72) BERGMAN, Kristoffer, 116 61 Stockholm, Ringvägen 131 (SE)			
(72) BOWDEN, Tim, 753 12 Uppsala, Skolgatan 13 (SE)			
(72) ENGSTRAND, Thomas, 752 28 Uppsala, Prästgatan 2 (SE)			
(72) HILBORN, Jöns, 755 98 Uppsala, Krusenbergs Ekshagarna 469 (SE)			
(72) OSSIPOV, Dmitri, 752 66 Uppsala, Stenhagsvägen 255 (SE)			
C08F 255/02	EN E-1410596	2021 07 14	3280748
(86) EP16057684	2016 04 08	2016719783	
(73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramerstraße 17-19 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUM MISCHEN VON OLEFINPOLYMEREN MIT REAKTANDEN			
(30) EP	2015 04 10	15163194	
(72) BRAUN, Hermann, 4040 Linz, Pfeifferstrasse 22 (AT)			
(72) REGUILLO CARMONA, Rebeca, 4020 Linz, Johann Konrad Vogelstrasse 11 DG2 (AT)			
(72) KALTENBACHER, Sascha, 4020 Linz, Liebigstrasse 22 (AT)			
(72) KLIMKE, Katja, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)			
(72) MUSTER, Udo, 5023 Salzburg, Linzer Bundesstrasse 55A (AT)			
(72) PROKSCHI, Hermann, 4231 Wartberg ob der Aist, Obergaisbach 3 (AT)			
C08F 297/04	FR E-1410597	2021 07 14	3394128
(86) FR16053275	2016 12 08	2016819993	
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES THERMOPLASTISCHEN ELASTOMERS MIT MINDESTENS EINEM POLY(ALPHA-METHYLSTYROL)BLOCK			
(30) FR	2015 12 21	1562986	
(72) MATMOUR, Rachid, 63040 Clermont-ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)			
(72) NGO, Robert, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)			
C08F 297/04	EN E-1410598	2021 07 14	3620477
(86)	2019 08 27	2019193831	
(73) Kraton Polymers Research B.V., 1031 HL Amsterdam, Asterweg 19A1 (NL)			
(54) MEDIZINISCHER SCHLAUCH UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US	2018 09 10	201862729058 P	
(72) DUBOIS, Donn, Houston, Texas 77084, 16400 Park Row (US)			
(72) BHATTACHARYA, Aparajita, Houston, Texas 77084, 16400 Park Row (US)			
C08G 12/00	EN E-1410599	2021 07 14	2566903
(86) EP11057364	2011 05 07	2011718392	
(73) Knauf Insulation, 4600 Visé, Rue de Maestricht 95 (BE)			
(54) KOHLENHYDRATBINDEMITTEL UND DARAUS HERGESTELLTE MATERIALIEN			
(30) US	2010 05 07	332452 P	
(72) APPLEY, Charles, Indiana 46176, Knauf Insulation One Knauf Drive Shelbyville (US)			
(72) HAMPSON, Carl, St Helens Merseyside WA10 3NS, Knauf Insulation P.O. Box 10 Stafford Road (GB)			
(72) MUELLER, Gert, Indiana 46176, Knauf Insulation One Knauf Drive Shelbyville (US)			
(72) PACOREL, Bénédicte, WA103NS, Knauf Insulation P.O. Box 10 Stafford Road St Helens Merseyside (GB)			

C08G 12/00	EN E-1410600	2021 07 14	2566904
(86) EP11057363	2011 05 07	2011720076	
(73) Knauf Insulation, 4600 Visé, Rue de Maestricht 95 (BE)			
(54) KOHLENHYDRATPOLYAMINBINDER UND DAMIT HERGESTELLTE MATERIALIEN			
(30) US 2010 05 07 332458 P			
(72) APPEL, Charles, Shelbyville Indiana 46176, Knauf Insulation One Knauf Drive (US)			
(72) HAMPSON, Carl, St Helens Merseyside WA10 3NS, Knauf Insulation PO Box 10 Stafford Road (GB)			
(72) MUELLER, Gert, Shelbyville Indiana 46176, Knauf Insulation One Knauf Drive (US)			
(72) PACOREL, Bénédicte, St Helens Merseyside WA103NS, Knauf Insulation PO Box 10 Stafford Road (GB)			
C08G 12/00	EN E-1410601	2021 07 14	2707405
(86) EP12058322	2012 05 06	2012718259	
(73) Knauf Insulation, 4600 Visé, Rue de Maestricht 95 (BE)			
(54) FLÜSSIGE BINDEMITELEZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM FESTSTOFFGEHALT			
(30) WO 2011 05 07 PCT/EP2011/057363			
(30) US 2011 11 07 201161556458 P			
(72) MUELLER, Gert, Shelbyville, IN 46176, Knauf Insulation One Knauf Drive (US)			
C08G 18/76	DE E-1410602	2021 07 14	3527601
(86)	2019 01 28	2019000046	
(73) Colux GmbH, 78224 Singen, Werner von Siemens-Str. 12 (DE)			
(54) AEROSOLDLOSENANORDNUNG			
(30) DE 2018 02 16 102018001221			
(72) LECHNER, Roland, 78224 Singen, Werner von Siemens-Strasse 12 (DE)			
C08G 18/78	EN E-1410603	2021 07 14	3197931
(86) US15051905	2015 09 24	2015780993	
(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, DE 19801, 1007 Market Street D7028 (US)			
(54) VERWENDUNG VON NICHT-FLUORIERTEN ODER TEILWEISE FLUORIERTEN URETHANEN IN BESCHICHTUNGEN			
(30) US 2014 09 26 201462055965 P			
(72) SWOREN, John Christopher, Pennsylvania, 19352, 115 Scotts Glen Road Lincoln University (US)			
(72) BROWN, Gerald Oronde, Wilmington, Delaware 19803, 104 Prospect Avenue (US)			
(72) HAIDZINSKAYA, Tatsiana, Newark, Delaware 19713, 6 Copperfield Lane (US)			
(72) KOHLER, Ewa, West Chester, Pennsylvania 19380, 5 Radnor Terrace (US)			
C08G 63/44	EN E-1410604	2021 07 14	3066148
(86) US14000199	2014 10 21	2014857025	
(73) Novoset, LLC, Peapack, NJ 07977, 87 Main Street (US)			
(54) DIELEKTRISCHE WÄRMEHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNGEN MIT SEHR GERINGEM VERLUST UND DARAUS HERGESTELLTE HOCHLEISTUNGSLAMINATE			
(30) US 2013 11 04 201313998482			
(72) DAS, Sajal, Bedminster, NJ 07921, 2220 Lamington Road (US)			
(72) SHIPMAN, Patrick, Stirling, NJ 07980, 324 Somerset Street Apt. 15 (US)			
C08G 73/14	EN E-1410605	2021 07 14	3023449
(86) JP14068774	2014 07 15	2014826521	
(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)			
(54) POLYAMIDIMIDHARZ UND HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG SOWIE GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS			
(30) JP 2013 07 18 2013149409			
(72) MURAKAMI, Kouichi, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-kaigandori (JP)			
(72) MIYAGAKI, Atsushi, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-kaigandori (JP)			
C08G 75/02	EN E-1410606	2021 07 14	2883900
(86) KR13007081	2013 08 06	2013828420	
(73) SK Chemicals Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, Sampyeong-dong 310 Pangyo-ro Bundang-gu (KR)			
(54) POLYARYLENSULFIDHARZ UND VERFAHREN ZUR SEINER HERSTELLUNG			
(30) KR 2012 08 07 20120086423			
(72) LEE, Se-Ho, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-739, 341-2004 Raemian Sur Apt. Wonnun-dong (KR)			
(72) KIM, Sung-Gi, Yongin-si Gyeonggi-do 448-120, 203-501 Sujin Maeul Hyundai I-Park Dongcheon-dong Suj-gu (KR)			
C08G 75/08	EN E-1410607	2021 07 14	2735581
(86) JP12068235	2012 07 18	2012816968	
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND POLYMER			
(30) JP 2011 07 22 2011161207			
(30) JP 2011 08 25 2011184027			
(30) JP 2011 09 26 2011209486			
(72) NAKAMURA Akitake, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)			
(72) ENDO Takeshi, Iizuka-shi Fukuoka 820-0070, 132-11-203 Horiike (JP)			

C08J 3/075	EN E-1410608	2021 07 14	3279238
(86) JP16060175	2016 03 29	2016772856	
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku (JP)			
(54) HARZPULVER AUF BASIS VON SUPERABSORBIERENDER TIONSPOLYACRYLSÄURE (SALZ), VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DAVON			
(30) JP 2015 03 31 2015074180			
(30) JP 2015 09 30 2015193458			
(30) JP 2015 10 02 2015197077			
(72) TADA, Kenji, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)			
(72) TORII, Kazushi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)			
C08J 5/04	EN E-1410609	2021 07 14	3280762
(86) US16032667	2016 05 16	2016797080	
(73) Earth Renewable Technologies, Brevard, North Carolina 28712, 50 Commerce Dr. Building One Unit Six (US)			
(54) EXTRUDIERBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLEN VON FORMKÖRPERN DAMIT			
(30) US 2015 12 17 201514972637			
(30) US 2016 05 11 201615152087			
(72) WOLFE, Thomas Jason, Brevard, North Carolina 28712, 316 East French Broad Street (US)			
(72) MITCHELL, Melvin Glenn, Penrose, North Carolina 28766, 27 Amanda Drive (US)			
(72) BRANDENBURG, James Etson, Brevard, North Carolina 28712, 180 Tlugvi Court (US)			
C08J 5/18	DE E-1410610	2021 07 14	3642268
(86) EP18058735	2018 04 05	2018717003	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE DREISCHICHTFOLIE			
(30) EP 2017 06 19 17176626			
(72) LOOS, Robert, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)			
(72) AUFFERMANN, Joerg, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)			
(72) EFFEN, Norbert, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)			
(72) SCHLUTT, Nora, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)			
(72) SINKEL, Carsten, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)			
(72) LOHMANN, Jerome, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)			
(72) SKUPIN, Gabriel, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)			
(72) KUENKEL, Andreas, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)			
C08J 7/04	EN E-1410611	2021 07 14	3275649
(86) JP16057977	2016 03 14	2016768526	
(73) Rimtec Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, 6-2, Marunouchi 1-chome (JP)			
(54) HARZFORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) JP 2015 03 26 2015065066			
(72) KAMEI, Nobuto, Tokyo 100-0005, c/o RIMTEC Corporation 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
C08J 9/00	EN E-1410612	2021 07 14	3560989
(86) KR17013955	2017 11 30	2017883936	
(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., Yeosu-si, Jeollanam-do 59616, 334-27, Yeosusandan-ro (KR)			
(54) SCHÄUMENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SCHAUM DAMIT			
(30) KR 2016 12 23 20160177858			
(30) KR 2017 11 27 20170159551			
(72) KIM, Ju Sung, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)			
(72) KIM, You Hyun, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)			
(72) KIM, Yoen Kyoung, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)			
(72) PARK, Kang Yeol, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)			
(72) BAE, Seung Yong, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)			
(72) JEONG, Bong Jae, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)			
C08J 9/16	EN E-1410613	2021 07 14	3546506
(86) JP17041051	2017 11 15	2017874696	
(73) JSP Corporation, Tokyo 100-0005, 4-2 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) EXPANDIERTE THERMOPLASTISCHE POLYURETHANTEILCHEN UND FORMARTIKEL AUS EXPANDIERTEN THERMOPLASTISCHEN POLYURETHANTEILCHEN			
(30) JP 2016 11 28 2016230178			
(72) HAYASHI, Tatsuya, Yokkaichi-shi Mie 510-0881, c/o JSP Corporation Yokkaichi Research Center 653-2 Oaza-Rokuromi (JP)			
(72) KOSHITA, Nobumasa, Yokkaichi-shi Mie 510-0881, c/o JSP Corporation Yokkaichi Research Center 653-2 Oaza-Rokuromi (JP)			
(72) OIKAWA, Masaharu, Yokkaichi-shi Mie 510-0881, c/o JSP Corporation Yokkaichi Research Center 653-2 Oaza-Rokuromi (JP)			

C08J 9/26 **EN E-1410614** 2021 07 14 **3489289**
 (86) JP17026910 2017 07 25 2017834339
 (73) UBE Industries, Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, 1978-96 Oazakogushi (JP)
 (54) PORÖSE POLYETHERSULFONFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2016 07 25 2016145753
 (72) OHYA, Shusei, Ichihara-shi Chiba 290-0045, c/o UBE INDUSTRIES, LTD. 8-1 Goi-Minamikaigan (JP)
 (72) MATSUO, Makoto, Ichihara-shi Chiba 290-0045, c/o UBE INDUSTRIES, LTD. 8-1 Goi-Minamikaigan (JP)
 (72) BAMBA, Keita, Ichihara-shi Chiba 290-0045, c/o UBE INDUSTRIES, LTD. 8-1 Goi-Minamikaigan (JP)

C08K 5/01 **EN E-1410615** 2021 07 14 **3555188**
 (86) US17067209 2017 12 19 2017884664
 (73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
 (54) REIFEN MIT POLYINDANHARZEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2016 12 19 201662436094 P
 (30) US 2017 12 18 201715845182
 (72) INGRATTA, Mark, William, Copley, OH 44321, 4335 Ridge Crest Drive (US)
 (72) BASU, Soumendra, Kumar, Copley, OH 44321, 4320 Cypress Court (US)
 (72) PAVLIN, Mark, Stanley, Kingsport, TN 37664, 291 Grandview Court (US)
 (72) DELOACH, Joseph, Alexander, Jonesborough, TN 37659, 150 Ingle Road (US)
 (72) KUTSEK, George, Joseph, South Park, PA 15129, 1406 Bristol Drive (US)
 (72) CHENG, Wei, Min, Pittsburgh, PA 15241, 1170 Galaxy Circle (US)

C08K 5/14 **EN E-1410616** 2021 07 14 **3277732**
 (86) US16024656 2016 03 29 2016773972
 (73) CARIFLEX PTE. LTD., Singapore, 068809, 6 Shenton Way 25-11 Oue Downtown (SG)
 (54) ZUR VULKANISIERUNG BEI NIEDRIGER TEMPERATUR KONFIGURIERTE DIENKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES GUMMIARTIKELS
 (30) JP 2015 03 30 2015068140
 (72) NAITO, Fumio, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0816, 1-5 Nagakuni Higashi-machi (JP)
 (72) NAKAZAWA, Yoshikatsu, Ushiku-shi Ibaraki 300-1222, DJ Minami 102 Minami 6-6-109 (JP)

C08K 5/3492 **DE E-1410617** 2021 07 14 **3290470**
 (86) 2017 05 31 2017173608
 (73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
 (54) THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN
 (30) EP 2016 09 01 16186758
 (72) ENDTNER, Jochen, 50679 Köln, Suevenstr. 6 (DE)
 (72) BIENMÜLLER, Matthias, 47803 Krefeld, Josef-Lenders-Dyk 15 (DE)

C08K 5/59 **EN E-1410618** 2021 07 14 **2837660**
 (86) JP13002274 2013 04 02 2013775529
 (73) Mie University, Mie 514-8507, 1577, Kurimamachiya-cho Tsu-shi (JP)
 (54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND ENTSPRECHENDES GEHÄRTETES SYNTHETIKHARZ
 (30) JP 2012 04 09 2012088447
 (72) NAKAMURA, Shuhei, Tsu-shi Mie 514-8507, c/o Graduate School of Engineering MIE UNIVERSITY 1577 Kurimamachiya-cho (JP)
 (72) TANAKA, Yoshimi, Tsu-shi Mie 514-8507, c/o Graduate School of Engineering MIE UNIVERSITY 1577 Kurimamachiya-cho (JP)
 (72) KANO, Mikihiro, Tsu-shi Mie 514-8507, c/o Community-University Research Cooperation Center MIE UNIVERSITY 1577 Kurimamachiya-cho (JP)
 (72) MIYATA, Kazuyo, Tsu-shi Mie 514-8507, c/o Graduate School of Engineering MIE UNIVERSITY 1577 Kurimamachiya-cho (JP)
 (72) MURAKAMI, Yasushi, Ueda-shi Nagano 386-8567, c/o Faculty of Textile Science and Technology SHINSHU UNIVERSITY 3-15-1 Tokida (JP)

C08L 9/00 **EN E-1410619** 2021 07 14 **2963085**
 (86) JP14051659 2014 01 27 2014757363
 (73) CARIFLEX PTE. LTD., Singapore, 068809, 6 Shenton Way 25-11 Oue Downtown (SG)
 (54) TRANSPARENTE UND ZÄHE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2013 02 28 2013040121
 (72) NAITO Fumio, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, Kraton Polymers Japan Ltd. Kraton Innovation Center Tsukuba 3F 5-9-1 Tokodai (JP)
 (72) NAKAZAWA Yoshikatsu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, Kraton Polymers Japan Ltd. Kraton Innovation Center Tsukuba 3F 5-9-1 Tokodai (JP)

C08L 23/00 **EN E-1410620** 2021 07 14 **3402840**
 (86) US17013407 2017 01 13 2017739033
 (73) Henkel IP & Holding GmbH, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
 (54) WÄRMEHÄRTBARE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2016 01 15 201662279280 P
 (72) DECATO, Alfred A., Highland Michigan 48356, 791 Aaron Drive (US)
 (72) JIN, Shuhua, Cheshire CT 06410, 57 Lancaster Way (US)

C08L 23/06 **EN E-1410621** 2021 07 14 **3387065**
 (86) US16065109 2016 12 06 2016816128
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) HOCHMODULIGE OLEFINVERBINDUNGEN FÜR GLASFASERKABELPUFFERROHRE
 (30) US 2015 12 10 201562265735 P
 (72) SEVEN, Karl, M., Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) ESSEGHIR, Mohamed, Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C08L 23/12 **EN E-1410622** 2021 07 14 **3159377**
 (86) 2015 10 23 2015191181
 (73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramerstraße 17-19 (AT)
 (54) HETEROPHASISCHE ZUSAMMENSETZUNG
 (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) SANDHOLZER, Martina, 4030 Linz, Elsternweg 22 (AT)
 (72) POTTER, Gregory, 4061 Pasching, Im Wiesengrund 4a (AT)

C08L 25/12 **EN E-1410623** 2021 07 14 **3409721**
 (86) KR17014148 2017 12 05 2017888907
 (73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HERGESTELLTER FORMARTIKEL DAMIT
 (30) KR 2017 01 02 20170000097
 (72) PARK, Chun Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HWANG, Yong Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) OH, Hyun Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) AHN, Bong Keun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Min Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Eun Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) AN, Yong Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Jang Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 75/04 **EN E-1410624** 2021 07 14 **3027687**
 (86) US14048770 2014 07 30 2014750291
 (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915 (US)
 (54) FLEXIBLES WEISS REFLEKTIERENDES DIELEKTRISCHES ELEMENT FÜR ELEKTRONISCHE SCHALTUNGEN
 (30) US 2013 07 31 201361860293 P
 (72) DORFMAN, Jay Robert, Durham, North Carolina 27713, 507 Stinhurst Drive (US)

C08L 75/04 **EN E-1410625** 2021 07 14 **3027686**
 (86) US14048766 2014 07 30 2014750290
 (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915 (US)
 (54) WÄRMELEITENDES DIELEKTRIKUM FÜR THERMOFORMBARE SCHALTUNGEN
 (30) US 2013 07 31 201361860288 P
 (30) US 2013 10 09 201361888544 P
 (72) ARANCIO, Vincenzo, Bradley Stoke, Bristol BS32 0BN, 3 Foxfield Avenue (GB)
 (72) DORFMAN, Jay Robert, Durham, North Carolina 27713, 507 Stinhurst Drive (US)

C08L 77/00 **EN E-1410626** 2021 07 14 **3266833**
 (86) JP16056356 2016 03 02 2016758933
 (73) UNITIKA LTD., Amagasaki-shi Hyogo 660-0824, 50, Higashi-Hommachi 1-chome (JP)
 (54) POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2015 03 03 2015041353
 (72) NAKAI, Miho, Kyoto 611-0021, c/o UNITIKA LTD. 23, Uji Kozakura, Uji-shi (JP)
 (72) KUMAZAWA, Shohei, Kyoto 611-0021, c/o UNITIKA LTD. 23, Uji Kozakura, Uji-shi (JP)
 (72) IKEMOTO, Kenji, Kyoto 611-0021, c/o UNITIKA LTD. 5, Uji Tonouchi, Uji-shi (JP)

C08L 95/00 **DE E-1410627** 2021 07 14 **3681953**
 (86) EP18074737 2018 09 13 2018778388
 (73) J. Rettenmaier & Söhne GmbH + Co. KG, 73494 Rosenberg, Holzmühle 1 (DE)
 (54) MASSE AUF BITUMENBASIS
 (30) DE 2017 09 13 102017008589
 (72) GÜNTNER, Roland, 73479 Ellwangen, Scheffelstraße 5 (DE)

C09B 7/12 **EN E-1410628** 2021 07 14 **3441431**
(86) 2017 08 11 2017185980
(73) Archroma IP GmbH, 4153 Reinach, Neuhoferstrasse 11 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEUCOINDIGO-SALZLÖSUNGEN MIT SEHR NIEDRIGEM ANILINGEHALT
(72) LUCIC, Erwin, Singapore 609917 Singapore, c/o Archroma Singapore, PTE. LTD., 1 International Business Park, 6-01, The Synergy, (SG)
(72) HÜBNER, Jörg., 69115 Heidelberg,, Cambridgestrasse 7, (DE)
(72) HYETT, David, 6132 HS Sittard Netherlands, Lange Voer 53 (NL)
(72) JANSSEN, Michèle Catherine Christianne, 5645 LB Eindhoven Netherlands, Dick Ketstraat 28 (NL)
(72) BESSEMBINDER, Karin Hendrika Maria, 5625 SK Eindhoven Netherlands, Maalakker 40 A (NL)
(72) WOESTENBORGH, Pierre L., 3650 Dilsen-Stokkem Belgium, Koeweerd 45 (BE)
(72) RIJKERS, Marinus Petrus Wilhelmus Maria, 6181 DH Elsloo Netherlands, P. de Hoogstr 8 (NL)

C09D 4/00 **DE E-1410629** 2021 07 14 **3512915**
(86) EP17071202 2017 08 23 2017762060
(73) Delo Industrieklebstoffe GmbH & Co. KGaA, 86949 Windach, Delo-Allee 1 (DE)
(54) LICHTFIXIERBARE VERGUSSMASSE UND VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN VERGUSS VON SUBSTRATEN/BAUTEILEN UNTER VERWENDUNG DER MASSEN
(30) DE 2016 09 13 102016117183
(72) REICHVILSER, Moritz, 81377 München, Max-Lebsche-Platz 38 (DE)
(72) STÄRK, Angela, 86949 Windach, c/o DELO Industrie Klebstoffe GmbH & CO. KGaA DELO-Allee 1 (DE)
(72) KÖNIGER, Tobias, 86959 Windach, c/o DELO Industrie Klebstoffe GmbH & CO. KGaA DELO-Allee 1 (DE)
(72) KMETH, Ralf, 86343 Königsbrunn, Geschwister-Scholl-Strasse 3 (DE)

C09D 4/00 **EN E-1410630** 2021 07 14 **3561004**
(86) 2015 05 20 2019179530
(73) Kindeva Drug Delivery L.P., St. Paul, MN 55170, 42 Water Street, Building 75 (US)
(54) BESCHICHTETES BAUTEIL
(30) GB 2014 05 22 201409095
(30) GB 2015 03 13 201504277
(72) JINKS, Philip A., Bracknell, Berkshire RG12 8HT, Cain Road (GB)
(72) AUDENAERT, Frans, 1831 Diegem, Hermeslaan 7 (BE)

C09D 5/00 **EN E-1410631** 2021 07 14 **3556816**
(86) 2019 04 12 2019169120
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) WÄSSRIGE DISPERSION VON KETO- UND PHOSPHORSÄUREMONOMERFUNKTIONALISIERTEN POLYMERPARTIKELN
(30) US 2018 04 18 201862659354 P
(72) BOHLING, James C., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) LUO, Pu, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) ZHANG, Qing, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)

C09D 7/00 **EN E-1410632** 2021 07 14 **3464488**
(86) US17033960 2017 05 23 2017733210
(73) Unifrax I LLC, Tonawanda, NY 14150, 600 Riverwalk Parkway, Suite 120 (US)
(54) FEUERFESTES BESCHICHTUNGSMATERIAL MIT Fasern mit GERINGER BIOPERSISTENZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 06 06 201662345983 P
(72) GEISE, Matthew, Newfane New York 14108, 2686 Grace Avenue (US)
(72) DE SOUZA, Mauricio Munhoz, Amherst New York 14228, 48 Cree-Ton Drive (US)

C09D 11/00 **EN E-1410633** 2021 07 14 **3445826**
(86) EP17059534 2017 04 21 2017718099
(73) Flint Group Germany GmbH, 70469 Stuttgart, Sieglestrasse 25 (DE)
(54) STRAHLUNGSHÄRTBARE TINTENFORMULIERUNG
(30) EP 2016 04 21 16166375
(72) JOHANSSON, Anders, 22240 Lund, Möllevångsvägen 14A 1001 (SE)
(72) SMITH, Dale, Playmouth, MN 55446, 15300 37th Avenue N. Apt. B111 (US)
(72) GAVELIN, Patrik, Rydebäck, 25733, Vässarögatan 50 (SE)
(72) NIELSEN, Christian Benedikt Orea, Dragør, 2791, Rotterdam Alle 6 (DK)

C09D 11/033 **EN E-1410634** 2021 07 14 **3458530**
(86) US16053726 2016 09 26 2016916998
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) WÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN
(72) RAHIMI, Alireza, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) SARKISIAN, George, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)

C09D 11/102 **EN E-1410635** 2021 07 14 **3334790**
(86) US16052048 2016 09 16 2016849375
(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Boulevard (US)
(54) WÄSSRIGE UV-TINTENSTRAHLTINTE MIT SYNTHETISCHEM VERDICKUNGSMITTEL
(30) US 2015 09 23 201562222316 P
(72) HERLIHY, Shaun, Lawrence, Walderslade Chatham MES 9DD, 6 Fagus Close (GB)
(72) MAYERS, Sean Philip Francis, Maidstone ME 16 0UJ, 3 Hewitt Close (GB)

C09D 11/12 **EN E-1410636** 2021 07 14 **3458529**
(86) US16056300 2016 10 10 2016918803
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FLÜSSIGE TINTE MIT POLYTETRAFLUORETHYLEN-WACHSEMULSION
(72) YEN, Max, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Drive (US)
(72) TRUBNIKOV, Alex, 42505 Netanya, 8b Hatzoran Street PO Box 8743 New Industrial Area (IL)
(72) RUBIN, Shimrit, 42505 Netanya, 8b Hatzoran Street PO Box 8743 New Industrial Area (IL)
(72) PINKESFELD, Or, 42505 Netanya, 8b Hatzoran Street PO Box 8743 New Industrial Area (IL)
(72) SAMOSHIN, Marisa, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Drive (US)
(72) TSAO, Yi-Hua, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Drive (US)
(72) COHEN, Eytan, 42505 Netanya, 8b Hatzoran Street PO Box 8743 New Industrial Area (IL)

C09D 11/30 **EN E-1410637** 2021 07 14 **3240839**
(86) US15033184 2015 05 29 2015890999
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) WEISSE TINTEN
(30) WO 2015 04 27 PCT/US2015/027743
(30) WO 2015 04 27 PCT/US2015/027793
(72) KASPERCHIK, Vladek, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) BRIINSMA, Paul Joseph, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) BUTLER, Thomas W., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd (US)

C09D 13/00 **EN E-1410638** 2021 07 14 **3607013**
(86) CN17079238 2017 04 01 2017903309
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) WÄSSRIGE POLYMERDISPERSION UND WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSSAMMENSETZUNG DAMIT
(72) YANG, Weijun, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) LI, Hu, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) JIANG, Siyuan, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) WANG, Tao, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) MAURICE, Alvin Michael, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C09D 125/00 **EN E-1410639** 2021 07 14 **3494187**
(86) EP17068837 2017 07 26 2017754272
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) NEUE BIO-ERKENNUNGSELEMENTE
(30) EP 2016 08 03 16182572
(72) KONRADI, Rupert, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) KELLERMEIER, Matthias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) STENGEL, Peter, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C09D 163/00 **EN E-1410640** 2021 07 14 **3467056**
(86) JP17020005 2017 05 30 2017806645
(73) Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd., Osaka 573-1153, 2-14-1, Shodai-Ohtani Hirakata-shi (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR ELEKTROLYTISCHEN KATHODENABSCHIEDUNGSBESCHICHTUNG
(30) JP 2016 05 31 2016109157
(72) MIYAMAE, Nobuhiro, Hirakata-shi Osaka 573-1153, c/o NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS CO. LTD. 2-14-1 Shodai-Ohtani (JP)
(72) OHTA, Tatsuo, Hirakata-shi Osaka 573-1153, c/o NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS CO. LTD. 2-14-1 Shodai-Ohtani (JP)
(72) INBE, Toshio, Hirakata-shi Osaka 573-1153, c/o NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS CO. LTD. 2-14-1 Shodai-Ohtani (JP)

C09D 183/10 **DE E-1410641** 2021 07 14 **3724284**
(86) EP17082682 2017 12 13 2017825441
(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) SILICON-COPOLYMERE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON FASERIGEN SUBSTRATEN
(72) LEHOTKAY, Thomas, 84453 Mühldorf, Münchener Straße 128 (DE)
(72) EICHBERGER, Walter, 5232 Kirchberg, Sauldorf 48 (AT)
(72) SCHAEFER, Oliver, 84489 Burghausen, Hermann-Hiller-Straße 65 (DE)
(72) SEEGER-FEICHTINGER, Inge, 84375 Kirchdorf am Inn, Hauptstraße 25 (DE)

C09J 4/06 **EN E-1410642** 2021 07 14 **3508541**
(86) KR18005987 2018 05 25 2018809891
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouí-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZWEIKOMPONENTIGE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2017 06 02 20170069237
(30) KR 2018 05 23 20180058409
(72) OH, Wan Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Gyeong Shin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Seung Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09J 5/04 **EN E-1410643** 2021 07 14 **3402855**
(86) EP17050606 2017 01 12 2017700257
(73) Henkel IP & Holding GmbH, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) HÄRTUNG VON ANAEROBEN ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2016 01 15 201600811
(72) HOULIHAN, Jim, Dublin Co. Dublin, 3 Abbeywood Way Lucan (IE)
(72) SWEENEY, Nigel, Dublin 6W, 24 Glenavy Park (IE)
(72) DEEGAN, Brian, W91 E6K0 IE/Co. Wicklow, 28 Rockypool Cresent, Blessington (IE)
(72) KNEAFSEY, Brendan, Co. Dublin, 75 Hermitage Road Hermitage Place Lucan Dublin (IE)

C09J 5/06 **EN E-1410644** 2021 07 14 **3351607**
(86) 2018 01 03 2018150217
(73) Heliotextil-Etiquetas E Passamanarias S.A., 3701-914 São João da Madeira, Zona Industrial N°1 Rua Dos Combatentes Do Ultramar N°167, s. João da Madeira (PT)
(54) HEISSKLEBEELEMENTE, DIE DURCH THERMISCHE ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN ZUM KLEBEN UND ABDICHTEN VON TEXTILMATERIALIEN ANGEWANDT WERDEN
(30) PT 2017 01 20 109869
(72) BULHOSA DE AGUIAR PACHECO, JOSÉ MIGUEL, 3700 SÃO JOÃO DA MADEIRA, AVENIDA DE CASALDELO N° 1761, (PT)

C09J 7/00 **EN E-1410645** 2021 07 14 **2966137**
(86) KR14007235 2014 08 05 2014835324
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouí-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HAFTFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2013 08 05 20130092782
(30) KR 2014 04 04 20140040817
(72) YOO, Hyun Jee, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Yoon Gyung, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) BAE, Kyung Yul, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C09J 7/00 **EN E-1410646** 2021 07 14 **2966138**
(86) KR14007239 2014 08 05 2014833722
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouí-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HAFTZUSAMMENSETZUNG, HAFTFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2013 08 05 20130092782
(30) KR 2014 04 04 20140040828
(72) BAE, Kyung Yul, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YOO, Hyun Jee, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Yoon Gyung, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C09J 7/10 **EN E-1410647** 2021 07 14 **2963095**
(86) KR14007243 2014 08 05 2014835409
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouí-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) HAFTFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2013 08 05 20130092782
(30) KR 2014 04 04 20140040825
(72) BAE, Kyung Yul, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YOO, Hyun Jee, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Yoon Gyung, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Se Woo, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C09J 7/38 **DE E-1410648** 2021 07 14 **3581630**
(86) 2015 04 02 2019182808
(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) WIEDERABLÖSBARER HAFTKLEBESTREIFEN
(72) BURMEISTER, Axel, 22527 Hamburg, Vogt-Kölln-Strasse 23 (DE)
(72) PETERSEN, Anika, 24598 Heidmühlen, Mühlenholz 7 (DE)
(72) BLAZEJEWSKI, Anna, 22527 Hamburg, Vogt-Kölln-Strasse 23 (DE)
(72) LOHMANN, Franciska, 22523 Hamburg, Wischofsweg 4 (DE)

C09J 123/14 **EN E-1410649** 2021 07 14 **3058043**
(86) US14059250 2014 10 06 2014789694
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown TX 77520-2101, 5200 Bayway Drive (US)
(54) POLYMERREICHE POLYOLEFINHAFTZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2013 10 18 201361892826 P
(72) SCHROEYERS, Jurgen J., 3530 Helchteren, Kapelstraat 4 (BE)
(72) AUSTIN, Jennifer J., The Woodlands, TX 77382, 8101 Research Forest Drive 7102 (US)
(72) MOWRY, Shawn W., Houston, TX 77044, 13502 Parkers Cove Court (US)
(72) COFFEY, James N., League City, TX 77573, 2042 Lodge Crest Court (US)

C09J 151/06 **EN E-1410650** 2021 07 14 **3679105**
(86) EP18074092 2018 09 07 2018762537
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) REAKTIVER POLYOLEFINSCHMELZKLEBSTOFF MIT GUTER HAFTUNG AUF SOWOHL NICHTPOLAREN ALS AUCH POLAREN SUBSTRATEN
(30) EP 2017 09 08 17190111
(72) JANKE, Doreen, 25486 Alveslohe, Lütt Koppel 8 (DE)
(72) PASCHKOWSKI, Kai, 21635 Jork, Renettenweg 28 (DE)
(72) CORDES, Mathias, 22525 Hamburg, Ernst-Horn-Str. 18C (DE)

C09J 175/04 **EN E-1410651** 2021 07 14 **3679107**
(86) EP18074093 2018 09 07 2018762538
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) FEUCHTIGKEITSHÄRTENDER POLYURETHANSCHMELZKLEBSTOFF MIT GUTER HAFTUNG AUF POLAREN SUBSTRATEN
(30) EP 2017 09 08 17190113
(72) JANKE, Doreen, 25486 Alveslohe, Lütt Koppel 8 (DE)
(72) PASCHKOWSKI, Kai, 21635 Jork, Renettenweg 28 (DE)
(72) BIEN, Kathrin, 21337 Lüneburg, Lise-Meitner-Str. 18 (DE)

C09J 183/07 **EN E-1410652** 2021 07 14 **3121236**
(86) CN14091734 2014 11 20 2014873808
(73) Elkem Silicones Shanghai Co., Ltd., Shanghai 201108, 3966 Jin Du Road Xin Zhuang Industrial Zone Minhang District (CN)
(54) HÄRTBARE SILICIUMKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR LED-GEHÄUSE
(30) CN 2013 12 27 201310737774
(72) JIA, Liya, Shanghai 201108, 3966 Jin Du Rd. Xin Zhuang Industrial Zone Minhang District (CN)
(72) ZHAO, Shifang, Shanghai 201108, 3966 Jin Du Rd. Xin Zhuang Industrial Zone Minhang District (CN)
(72) YANG, Yili, Shanghai 201108, 3966 Jin Du Rd. Xin Zhuang Industrial Zone Minhang District (CN)

C09K 5/06 **EN E-1410653** 2021 07 14 **2949722**
(86) CN14070967 2014 01 21 2014742973
(73) Shenzhen Enesoon Science & Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518052, Room 811, China Academy of Science & Technology Development Incubator Building 009 High-Tech South 1st Road Nanshan District (CN)
(54) WÄRMELEITENDES UND WÄRMESPEICHERNDES MEDIUM ZUM SCHMELZEN VON SALZ IN NANOMETERGRÖSSE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG
(30) CN 2013 01 25 201310029569
(30) CN 2013 02 19 201310053597
(30) CN 2013 12 26 201310732781
(30) CN 2013 12 26 201310731910
(72) ZENG, ZhiYong, Shenzhen City Guangdong 518052, Room 811 China Academy of Science & Technology Development Incubator Building 009 High-tech South 1st Road Nanshan District (CN)

C09K 5/06 **EN E-1410654** 2021 07 14 **3227399**
(86) CN14093138 2014 12 05 2014907530
(73) Honeywell International Inc., Morristown, New Jersey 07962, 101 Columbia Road (US)
(54) HOCHLEISTUNGSFÄHIGE THERMISCHE ZWISCHENMATERIALIEN MIT NIEDRIGEM WÄRMEWIDERSTAND
(72) ZHANG, Bright, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245 (US)
(72) SHEN, Ling, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245 (US)
(72) WANG, Hui, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245 (US)
(72) LIU, Ya Qun, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245 (US)
(72) WANG, Wei Jun, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245 (US)
(72) HUANG, Hong Min, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245 (US)

C09K 5/06 **EN E-1410655** 2021 07 14 **3426746**
(86) CN16075827 2016 03 08 2016893005
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(54) PHASENWECHSELMATERIAL
(72) ZHANG, Bright, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) WANG, Wei Jun, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) LIU, Ya Qun, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) HUANG, Hong Min, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

C09K 11/02	EN E-1410656	2021 07 14	3443048
(86) US17025734	2017 04 03	2017719759	
(73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)			
(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, Marlborough, MA 01752, 455 Forest Street (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERKAPSELTEN QUANTENPUNKTEN			
(30) US 2016 04 12 201662321279 P			
(72) JOO, Jake, Marlborough MA 01752, 455 Forest Street (US)			
(72) O'CONNELL, Kathleen M., Marlborough MA 01752, 455 Forest Street (US)			
(72) CHEN, Liang, Midland MI 48674, 1712 Bldg Washington Street (US)			
(72) DERMODY, Daniel L., Midland MI 48674, 1712 Building Washington Street (US)			
(72) BAI, Zhifeng, Houston, TX 77059, 4503 Pine Heather Court (US)			
(72) TAYLOR, James C., Marlborough MA 01752, 455 Forest Street (US)			
C09K 11/06	EN E-1410657	2021 07 14	3636726
(86)	2016 05 13	2019209591	
(73) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., Chungcheongnam-do 331-980 (Baekseok-dong), 56, 3-Gondan 1-ro Seobuk-gu Cheonan-si (KR)			
(54) MEHRKOMONENTIGES HOST-MATERIAL UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2015 06 26 20150091223			
(30) KR 2016 01 07 20160002171			
(30) KR 2016 04 21 20160048912			
(72) PARK, Kyoung-Jin, 18449 Gyenggi-Do, 20, Samsung 1-RO 5-Gil Hwaseong-si (KR)			
(72) KIM, Bitnari, 18449 Gyenggi-Do, 20, Samsung 1-RO 5-Gil Hwaseong-si (KR)			
(72) DOH, Yoo-Jin, 18449 Gyenggi-Do, 20, Samsung 1-RO 5-Gil Hwaseong-si (KR)			
(72) KANG, Hyun-Ju, 18449 Gyenggi-Do, 20, Samsung 1-RO 5-Gil Hwaseong-si (KR)			
(72) LIM, Young-Mook, 18449 Gyenggi-Do, 20, Samsung 1-RO 5-Gil Hwaseong-si (KR)			
(72) LEE, Su-Hyun, 18449 Gyenggi-Do, 20, Samsung 1-RO 5-Gil Hwaseong-si (KR)			
(72) KIM, Chi-Sik, 18449 Gyenggi-Do, 20, Samsung 1-RO 5-Gil Hwaseong-si (KR)			
C09K 11/88	EN E-1410658	2021 07 14	3426750
(86) US16067801	2016 12 20	2016831797	
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)			
(54) PHOSPHORESZIERENDE FERROMAGNETISCHE PARTIKELFORMULIERUNG UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG DAMIT			
(30) US 2016 03 11 201662307217 P			
(72) KILTY, Shawn Michael, Davenport, IA 52803, 2819 E. 18th Street (US)			
C09K 17/30	EN E-1410659	2021 07 14	3013138
(86) EP14060795	2014 05 26	2014726168	
(73) Huntsman International LLC, Salt Lake City, UT 84108, 500 Huntsman Way (US)			
(54) POLYURETHANSCHAUM ZUR VERWENDUNG ALS BODENVERBESSERER			
(30) EP 2013 06 24 13173338			
(72) VANDEVELDE, Annelies, B-3891 Gingelom, Rozenstraat 23 (BE)			
(72) MOUREAU, Herman, Eugene, Germain, B-3300 Tienen, Potstraat 7 (BE)			
(72) INVERNIZZI, Fabio, B-1210 Brussel, Rue du moulin 171 (BE)			
(72) WEGGELAAR, Robert, E-43481 La Pineda Vilaseca (Tarragona), C/Amadeu Vives 22 5-1 (ES)			
C10G 35/04	EN E-1410660	2021 07 14	2771432
(86) US12056306	2012 09 20	2012769571	
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)			
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM IN-BETRIEB-KATALYSATOR-ERSETZEN			
(30) US 2011 10 26 201113282066			
(72) MORRISON, Scott G., Kingwood, Texas 77345, 2327 Riverway Oak Drive (US)			
(72) CHEUNG, Tin-Tack Peter, Kingwood, Texas 77345, 5111 Maple Hill Trail (US)			
(72) BERGMEISTER, Joe, III, Kingwood, Texas 77345, 3618 Purple Meadow Lane (US)			
(72) MCGAHEE, Vincent D., Kemah, Texas 77565, 405 Twin Timbers (US)			
(72) MURRAY, Bruce D., Kingwood, Texas 77345, 4323 Hill Forest Drive (US)			
(72) HASENBERG, Daniel M., Kingwood, Texas 77345, 3326 Fair Falls Drive (US)			
C10G 67/06	EN E-1410661	2021 07 14	2640811
(86) IN11000795	2011 11 16	2011807796	
(73) Indian Oil Corporation Ltd., Kolkata 700 068 West Bengal, Indian Oil Bhavan 2 Gariahat Road (South) Dhakuria (IN)			
(54) VERFAHREN ZUR ENTSCHEFELUNG VON DIESEL MIT REDUZIERTEM WASSERSTOFFVERBRAUCH			
(30) IN 2010 11 19 1309KO2010			
(72) KUMAR, Sarvesh, Haryana. An, c/o Indian Oil Corporation Ltd Research&Development (R&D) Centre Sector-13 Faridabad 121007 (IN)			
(72) SHARMA, Alok, Haryana. An, c/o Indian Oil Corporation Ltd Research&Development (R&D) Centre Sector-13 Faridabad 121007 (IN)			
(72) KUMAR, Brijesh, Haryana. An, c/o Indian Oil Corporation Ltd Research&Development (R&D) Centre Sector-13 Faridabad 121007 (IN)			
(72) RAJAGOPAL, Santanam, Haryana. An, c/o Indian Oil Corporation Ltd Research&Development (R&D) Centre Sector-13 Faridabad 121007 (IN)			
(72) MALHOTRA, Ravinder Kumar, Haryana. An, c/o Indian Oil Corporation Ltd Research&Development (R&D) Centre Sector-13 Faridabad 121007 (IN)			
(72) KUMAR, Anand, Haryana. An, c/o Indian Oil Corporation Ltd Research&Development (R&D) Centre Sector-13 Faridabad 121007 (IN)			

C10G 70/04	DE E-1410662	2021 07 14	3312261
(86)	2014 10 30	2017208134	
(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR AUFTRENNUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFGEMISCHS			
(30) EP 2013 11 14 13005355			
(72) FRITZ, Helmut, 81375 München, Würmtalstraße 2d (DE)			
(72) SINN, Tobias, 81545 München, Geiseltalgastigstraße 57 (DE)			
C10L 9/08	EN E-1410663	2021 07 14	3475397
(86) SE17050681	2017 06 21	2017815818	
(73) C-Green Technology AB, 170 63 Solna, Växlarevägen 31 (SE)			
(54) VERFAHREN ZUR OXIDATION EINER FLÜSSIGEN PHASE IN EINEM HYDROTHERMISCHEN KARBONISIERUNGSVERFAHREN			
(30) SE 2016 06 23 1650902			
(30) SE 2017 05 08 1750565			
(72) LUNDQVIST, Fredrik, SE-178 40 Ekerö, Siltgränd 14 (SE)			
(72) ODÉN, Erik, SE-182 78 Stocksund, Banvägen 19 (SE)			
(72) ÖHMAN, Fredrik, SE-802 70 Gävle, Murmästargatan 41F (SE)			
C10M 159/12	EN E-1410664	2021 07 14	2977436
(86)	2015 06 01	2015170161	
(73) Infineum International Limited, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, P.O. Box 1, Milton Hill (GB)			
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) EP 2014 07 17 14177471			
(72) Strong, Anthony James, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, c/o Infineum UK Ltd. PO Box 1 Milton Hill (GB)			
(72) Woodward, Philip James, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, Infineum UK Ltd. PO Box 1 Milton Hill (GB)			
C10M 171/00	EN E-1410665	2021 07 14	2821464
(86) JP13055385	2013 02 28	2013754320	
(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 6-3, Otemachi 2-chome (JP)			
(54) ARBEITSFLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN KÜHLSCHRANK, KÜHLÖL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) JP 2012 03 02 2012046996			
(72) SAITO Masanori, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) OKIDO Takeshi, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) SAWADA Ken, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) ADEGAWA Kuniko, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
C10M 175/00	EN E-1410666	2021 07 14	3683295
(86)	2020 01 14	2020151574	
(73) ITALYUM Regeneration S.r.l., 26854 Pieve Fissiraga Lodi, Via Tavernelle 19 (IT)			
(54) AUFBEREITUNG VON ALTÖLEN			
(30) IT 2019 01 15 201900000613			
(72) BALDO, Victor, 26854 PIEVE FISSIRAGA LO, ITALYUM REGENERATION S.R.L. Via Tavernelle 19 (IT)			
(72) GALLO, Francesco, 26854 PIEVE FISSIRAGA LO, ITALYUM REGENERATION S.R.L. Via Tavernelle 19 (IT)			
C11B 3/00	DE E-1410667	2021 07 14	3666863
(86)	2018 12 11	2018211748	
(73) BDI Holding GmbH, 8074 Grambach, Parkring 18 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUM REINIGEN VON KUNSTSTOFFPARTIKEL ENTHALTENDEN ABFALLFETTEN UND -ÖLEN			
(72) Ernst, Martin, 8292 Neudauberg, Mitterberg 6 (AT)			
(72) Raudner, Robert, 8580 Köflach, Sportplatzstraße 14 (AT)			
C11C 3/12	EN E-1410668	2021 07 14	01490463
(86) BE03000055	2003 03 26	2003711720	
(73) Fuji Oil Europe, 9042 Gent, Kuhlmannlaan 36 (BE)			
(54) NIEDRIGE TRANS-FETTE ZUR HERSTELLUNG VON KONFEKTPRODUKTEN UND FETTZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BÄCKEREI			
(30) WO 2002 03 26 PCT/BE02/00045			
(72) CLEENOWERCK, Bernard, B-9185 Wachtebeke, Rozenlaan 35 (BE)			
(72) SAEY, Karen, B-8210 Veldegem, Stroelputstraat 42 (BE)			
(72) VAN DYCK, Marij, B-9000 Gent, Druijstraat 17 (BE)			
C11D 1/83	DE E-1410669	2021 07 14	3234088
(86) EP15075794	2015 11 05	2015790151	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)			
(54) FLÜSSIGE TENSIDZUSAMMENSETZUNG MIT SPEZIELLER TENSIDKOMBINATION UND ENZYM			
(30) DE 2014 12 19 102014226681			
(72) SEILER, Martina, 47228 Duisburg, Haraldstr. 30 (DE)			
(72) NICKEL, Dieter, 50259 Pulheim, Adolph-von-Menzel Str. 35 (DE)			
(72) SAHNER, Sonja, 40627 Düsseldorf, Vennstr. 46 (DE)			
(72) RAMM, Christian, 40489 Düsseldorf, Klosekamp 29 (DE)			
(72) O'CONNELL, Timothy, 40547 Düsseldorf, Peter-Roos-Straße 16 (DE)			

C11D 3/20 **EN E-1410670** 2021 07 14 **3004310**
(86) US14039098 2014 05 22 2014730720
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT GERINGEM PH-WERT
(30) US 2013 05 24 201361827147 P
(72) DELANEY, Sarah, Ann, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) HOLDER, James, William, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

C11D 3/20 **EN E-1410671** 2021 07 14 **3382003**
(86) 2012 12 20 2018166291
(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT LIPASE-VARIANTEN
(30) EP 2011 12 29 11196000
(72) VIND, Jesper, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) MIKKELSEN, Lise Munch, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) MALTEN, Marco, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) SVENDSEN, Allan, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) BORCH, Kim, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C11D 9/26 **EN E-1410672** 2021 07 14 **3110937**
(86) GB15050550 2015 02 26 2015707740
(73) Cosmetic Warriors Limited, Dorset BH15 1AB, 29 High Street Poole (GB)
(54) SEIFENZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2014 02 28 201403561
(72) CONSTANTINE, Mark, Poole Dorset, 24 Constitution Hill Road (GB)
(72) CONSTANTINE, Margaret Joan, Poole Dorset, 24 Constitution Hill Road (GB)
(72) AMBROSEN, Helen Elizabeth, Wimborne Dorset BH21 2NX, 3 Stroud Close (GB)

C11D 17/04 **EN E-1410673** 2021 07 14 **3684903**
(86) NL18050618 2018 09 19 2018789251
(73) Eme Engel Machinefabriek En Engineering B.V., 1508 EV Zaandam, Oostzijde 376 (NL)
(54) BEUTELEINHEIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESER BEUTELEINHEIT
(30) NL 2017 09 19 2019573
(72) BOOD, Arie, 1508 EV Zaandam, Oostzijde 376 (NL)

C11D 17/04 **EN E-1410674** 2021 07 14 **3766954**
(86) 2020 01 22 2020153015
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) REINIGUNGSMITTEL MIT EINER UMGEKEHRTEN BEHÄLTERANORDNUNG UND EINER VISKOSEN REINIGUNGZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2019 07 15 19186213
(72) BRAECKMAN, Karl Ghislain, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) BROUWERS, Katrien, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) KEULEERS, Robby Renilde Francois, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) VANHECKE, Evelyne Johanna Lutgarde, 1853 Strombeek-Bever, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100 (BE)

C12M 1/00 **DE E-1410675** 2021 07 14 **3684908**
(86) AT19060069 2019 03 04 2019710580
(73) Zeta GmbH, 8501 Lieboch, Zetaplatz 1 (AT)
(54) KONZENTRATIONS-MESSVORRICHTUNG FÜR EINEN BEHÄLTER MIT IM WESENTLICHEN FLÜSSIGEM BEHÄLTERINHALT
(30) AT 2018 03 06 501822018
(72) MAISCHBERGER, Thomas, 9470 St. Paul im Lavantal, Loschental 6 (AT)
(72) KRAINER, Florian, 8010 Graz, Carnerigasse 5 (AT)

C12N 5/071 **EN E-1410676** 2021 07 14 **3143127**
(86) US15029636 2015 05 07 2015724442
(73) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Drive (US)
(54) VERWENDUNG KLEINER MOLEKÜLE ZUR VERSTÄRKUNG DER MAFA-EXPRESSION IN ENDOKRINEN PANKREASZELLEN
(30) US 2014 05 16 201461994259 P
(72) REZANIA, Alireza, Raritan, NJ 08869, 1000 Route 202 South (US)

C12N 5/071 **EN E-1410677** 2021 07 14 **3221445**
(86) US15061781 2015 11 20 2015861206
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IN ZUSAMMENHANG MIT HÄMATOLOGISCHER ERHOLUNG
(30) US 2014 11 20 201462082425 P
(72) CHUTE, John, Sherman Oaks, CA 91423, 13552 Contour Drive (US)

C12N 5/0775 **EN E-1410678** 2021 07 14 **3224348**
(86) EP15077760 2015 11 26 2015805415
(73) Med Cell Bahamas Ltd., Nassau, Equity Trust House, Caves Village West Bay Street (BS)
(54) SEKRETOME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SEKRETOMEN
(30) WO 2014 11 27 PCT/EP2014/075875
(30) CH 2015 07 02 956152015
(72) KELLNER, Steven James, 9542 Zuzwil SG, Mesencell-Biotech GmbH Herbergstr. 31b (CH)

C12N 5/0783 **EN E-1410679** 2021 07 14 **3421590**
(86) 2016 07 28 2018187137
(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 9/10 **EN E-1410680** 2021 07 14 **3227440**
(86) US15064140 2015 12 04 2015816329
(73) Synlogic Operating Company, Inc., County of New Castle, DE 19808, 251 Little Falls Drive Wilmington (US)
(54) MANIPULIERTE BAKTERIEN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER HYPERAMMONÄMIE
(30) US 2014 12 05 201462087854 P
(30) US 2015 01 14 201562103513 P
(30) US 2015 04 21 201562150508 P
(30) US 2015 06 10 201562173710 P
(30) US 2015 06 10 201562173706 P
(30) US 2015 06 24 201562183935 P
(30) US 2015 06 25 201562184811 P
(30) US 2015 11 16 201562256039 P
(30) US 2015 11 16 201562256041 P
(72) FALB, Dean, Sherborn, MA 01770, 180 Lake Street (US)
(72) ISABELLA, Vincent, M., Watertown, MA 02742, 125 Grove Street (US)
(72) KOTULA, Jonathan, W., Somerville, MA 02443, 345 Washington Street (US)
(72) MILLER, Paul, F., Salem, CT 06420, 39 Emerald Glen Lane (US)

C12N 9/54 **EN E-1410681** 2021 07 14 **3550017**
(86) 2015 10 27 2019161744
(73) Danisco US Inc., Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(54) SERINPROTEASEN
(30) US 2014 10 27 201462069184 P
(72) KOLKMAN, Marc, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) KELLETT-SMITH, Anja Hemmingsen, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) MEJLDAL, Rie, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) BABE, Lilia Maria, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)

C12N 15/10 **EN E-1410682** 2021 07 14 **3298142**
(86) EP16000842 2016 05 20 2016725366
(73) CureVac AG, 72076 Tübingen, Friedrich-Miescher-Straße 15 (DE)
(54) TROCKENPULVERZUSAMMENSETZUNG MIT LANGKETTIGER RNA
(30) EP 2015 05 20 15001517
(30) WO 2015 10 13 PCT/EP2015/002019
(72) EBER, Fabian, Johannes, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)
(72) YAZDAN PANAH, Benyamin, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)
(72) SEWIG, Stefanie, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)
(72) KETTERER, Thomas, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)
(72) MUTZKE, Thorsten, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)
(72) ROOS, Tilmann, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)
(72) SONNTAG, Michael, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)
(72) WIGGENHORN, Michael, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)
(72) KOLLAND, Katharina, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)

C12N 15/113 **EN E-1410683** 2021 07 14 **3436584**
(86) US17025431 2017 03 31 2017776793
(73) Avidity Biosciences, Inc., La Jolla, California 92037, 10975 North Torrey Pines Road, Suite 150 (US)
(54) EGFR-NUKLEINSÄUREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 04 01 201662317105 P
(72) HUANG, Hanhua, San Diego California 92130, 4826 Riding Ridge Road (US)

C12N 15/115 **EN E-1410684** 2021 07 14 **3514237**
(86) JP17015934 2017 04 20 2017850476
(73) NEC Solution Innovators, Ltd., Koto-ku, Tokyo 136-8627, 1-18-7 Shinkiba (JP)
(73) National University Corporation Gunma University, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, 4-2 Aramaki-machi (JP)
(54) SEKRETORISCHES IMMUNGLOBULIN A (SIGA)-BINDENDEN NUKLEINSÄUREMOLEKÜL, SENSOR FÜR SIGA-ANALYSE UND ANALYSEVERFAHREN FÜR SIGA
(30) JP 2016 09 15 2016180892
(72) MINAGAWA, Hirotaka, Tokyo 136-8627, c/o NEC Solution Innovators, Ltd. 1-18-7 Shinkiba Koto-ku (JP)
(72) HORII, Katsunori, Tokyo 136-8627, c/o NEC Solution Innovators, Ltd. 1-18-7 Shinkiba Koto-ku (JP)
(72) AKITOMI, Jou, Tokyo 136-8627, c/o NEC Solution Innovators, Ltd. 1-18-7 Shinkiba Koto-ku (JP)
(72) KANEKO, Naoto, Tokyo 136-8627, c/o NEC Solution Innovators, Ltd. 1-18-7 Shinkiba Koto-ku (JP)
(72) WAGA, Iwao, Tokyo 136-8627, c/o NEC Solution Innovators, Ltd. 1-18-7 Shinkiba Koto-ku (JP)
(72) KUWAHARA, Masayasu, Maebashi-shi Gunma 371-8510, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION GUNMA UNIVERSITY 4-2 Aramaki-machi (JP)

C12N 15/63 **EN E-1410685** 2021 07 14 **3222728**
(86) KR15012503 2015 11 19 2015861198
(73) Institute for Basic Science, Daejeon 34047, 70 Yuseong-daero 1689beon-gil Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DER GENEXPRESSION MITHILFE DES AUS ZWEI VEKTOREN EXPRIMIERTEN CAS9-PROTEINS
(30) KR 2014 11 19 20140161809
(72) KIM, Jin Soo, Seoul 08826, 122i-205 Gyoosu Apt. 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(72) KOO, Tae Young, Seoul 08826, 105-411 The Institute of Molecular Biology and Genetics 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)

C12N 15/70 **EN E-1410686** 2021 07 14 **3399040**
(86) CN15099172 2015 12 28 2015911682
(73) Agricultural Technology Research Institute, Hsinchu City 300, No. 1, Ln. 51, Dahu Road Xiangshan District (TW)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CAPSIDPROTEINS DES SCHWEINE-CIRCOCORONAVIRUS VOM TYP 2 UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(72) LIN, Jiunn-Horng, Hsinchu City Taiwan 300, No.1 Ln. 51 Dahu Road Xiangshan Dist. (TW)
(72) CHEN, Zeng-Weng, Hsinchu City Taiwan 300, No.1 Ln. 51 Dahu Road Xiangshan Dist. (TW)
(72) WANG, Jyh-Perng, Hsinchu City Taiwan 300, No.1 Ln. 51 Dahu Road Xiangshan Dist. (TW)
(72) PENG, Tzu-Ting, Hsinchu City Taiwan 300, No.1 Ln. 51 Dahu Road Xiangshan Dist. (TW)
(72) LEE, Huei-Yu, Hsinchu City Taiwan 300, No.1 Ln. 51 Dahu Road Xiangshan Dist. (TW)
(72) HUANG, Weng-Zeng, Hsinchu City Taiwan 300, No.1 Ln. 51 Dahu Road Xiangshan Dist. (TW)
(72) WANG, Shih-Rong, Hsinchu City Taiwan 300, No.1 Ln. 51 Dahu Road Xiangshan Dist. (TW)
(72) YANG, Cheng-Yao, Hsinchu City Taiwan 300, No.1 Ln. 51 Dahu Road Xiangshan Dist. (TW)

C12N 15/82 **EN E-1410687** 2021 07 14 **3433367**
(86) NL17050182 2017 03 23 2017718137
(73) Universiteit Leiden, 2311 EZ Leiden, Rapenburg 70 (NL)
(73) Academisch Ziekenhuis Leiden h.o.d.n. LUMC, 2333 ZA Leiden, Albinusdreef 2 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR TRANSFEKTION VON PFLANZEN UND ZUR REDUZIERUNG ZUFÄLLIGER INTEGRATIONSEREIGNISSE
(30) EP 2016 03 24 16162322
(72) TIJSTERMAN, Marcel, 2333 ZA Leiden, c/o Albinusdreef 2 (NL)
(72) VAN KREGTEN, Maartje, 2333 ZA Leiden, c/o Albinusdreef 2 (NL)
(72) HOOYKAAS, Paul, 2311 EZ Leiden, c/o Rapenburg 70 (NL)

C12N 15/82 **EN E-1410688** 2021 07 14 **3290520**
(86) 2008 03 10 2017195179
(73) Monsanto Technology LLC, Saint Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(54) ZUBEREITUNG UND VERWENDUNG VON EMBRYOEXPLANTATEN AUS PFLANZEN FÜR DIE TRANSFORMATION
(30) US 2007 03 09 894096 P
(30) US 2007 04 30 915066 P
(72) Calabotta, Beth Jo, St. Louis, MO Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(72) Deppermann, Kevin Lee, St. Louis, MO Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(72) Dersch, Erik D., St. Louis, MO Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(72) Heise, Jerald D., St. Louis, MO Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(72) Koestel, Angela Ranae, St. Louis, MO Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(72) Ludwig, Cindy L., St. Louis, MO Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(72) Martinell, Brian J., St. Louis, MO Missouri 63167, c/o Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(72) Williams, Edward, St. Louis, MO Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)

C12N 15/85 **EN E-1410689** 2021 07 14 **3456831**
(86) 2014 04 16 2018187581
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) GEZIELTE MODIFIKATION VON RATTENGENOM
(30) US 2013 04 16 201361812319 P
(30) US 2013 12 11 201361914768 P
(72) LEE, Jeffrey, New York, NY 10025, 865 West End Ave. 2A (US)
(72) MUJICA, Alexander, Elmsford, NY 10523, 42 Beaver Hill Road (US)
(72) AUERBACH, Wojtek, Ringwood, NJ 07450, 320 South Pleasant Avenue (US)
(72) LAI, Ka-Man Venus, Tarrytown, NY 10591, 127 West Main Street Unit 201 (US)
(72) VALENZUELA, David, Yorktown Heights, NY 10598, 529 Giordano Drive (US)
(72) YANCOPOULOS, George, Yorktown Heights, NY 10598, 1519 Baptist Church Road (US)

C12P 7/62 **EN E-1410690** 2021 07 14 **3585902**
(86) EP18054502 2018 02 23 2018706520
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (3E,7E)-HOMOFARNESYLSÄURE ODER (3E,7E)-HOMOFARNESYLSÄUREESTER
(30) EP 2017 02 24 17157974
(72) SIEGEL, Wolfgang, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) WEINGARTEN, Melanie, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) BREUER, Michael, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SCHELOWIES, Mathias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C12P 19/02 **EN E-1410691** 2021 07 14 **2686434**
(86) US12029445 2012 03 16 2012711517
(73) Danisco US Inc., Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR REDUKTION DER VISKOSITÄT BE EINEM VERZUCKERUNGSPROZESS
(30) US 2011 03 17 201161453923 P
(72) MITCHINSON, Colin, Palo Alto, California 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) LI, Mian, Palo Alto, California 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) KELEMEN, Bradley R., Palo Alto, California 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) LANTZ, Suzanne E., Palo Alto, California 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) WING, Keith D., Palo Alto, California 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) HITZ, William D., Palo Alto, California 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)

C12Q 1/02 **EN E-1410692** 2021 07 14 **3337904**
(86) US16048006 2016 08 22 2016839933
(73) Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona, Tucson, AZ 85721, The University of Arizona, Tech Launch Arizona, University Services Annex 4th Floor, P.O. Box 210300A (US)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER WACHSTUMSRATE IN PFLANZEN- ODER WASSERTIERARTEN
(30) US 2015 08 21 201562208433 P
(72) RENQUIST, Benjamin, J., Tucson, AZ 85719, The University of Arizona 4101 North Campbell Ave. (US)

C12Q 1/32 **EN E-1410693** 2021 07 14 **2882863**
(86) US13054551 2013 08 12 2013829249
(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN ABBILDUNG DES MITOCHONDRIEN-KOMPLEXES 1
(30) US 2012 08 13 201261682601 P
(30) US 2013 03 14 201361783468 P
(72) EL FAKHRI, Georges, Brookline, MA 02446, 83 Stedman St. (US)
(72) ALPERT, Nathaniel, Boston, MA 02114, 55 Fruit St. (US)

C12Q 1/68 **EN E-1410694** 2021 07 14 **3268491**
(86) US16021679 2016 03 10 2016710633
(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND KITS FÜR ERFASSUNG, NACHWEIS UND QUANTIFIZIERUNG VON KLEINEN RNA-MOLEKÜLEN
(30) US 2015 03 13 201562133185 P
(72) LIU, Chunmei, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation Attention: IP Department 5823 Newton Drive (US)
(72) DONG, Shoulian, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation Attention: IP Department 5823 Newton Drive (US)
(72) WONG, Linda, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation Attention: IP Department 5823 Newton Drive (US)

C12Q 1/68 **EN E-1410695** 2021 07 14 **3245302**
(86) US16013353 2016 01 14 2016737859
(73) Ohio State Innovation Foundation, Columbus, OH 43201, 1524 North High Street (US)
(73) University of Freiburg, 79104 Freiburg, Stefan Meierstrasse 8 (DE)
(54) MIRNA-BASIERTE PRÄDIKTIVE MODELLE ZUR DIAGNOSE UND ZUR PROGNOSE VON PROSTATAKREBS
(30) US 2015 01 14 201562103288 P
(72) CHAKRAVARTI, Arnab, Dublin, OH 43017, 6890 MacNeil Drive (US)
(72) MCKENZIE BELL, Erica, Columbus, OH 43212, 1932 W. 5th Avenue (US)
(72) KIRSTE, Simon, 79106 Freiburg, Robert Kochstrasse 3 (DE)
(72) GROSU, Anca-Ligia, 79104 Freiburg, Wintererstrasse 78 (DE)

C12Q 1/68 **EN E-1410696** 2021 07 14 **3521449**
(86) KR17008955 2017 08 17 2017856569
(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 106 Hangang-daero Yongsan-gu (KR)
(54) BIOMARKERZUSAMMENSETZUNG ZUR DIAGNOSE DER HAUTBARRIEREFUNKTION
(30) KR 2016 09 28 20160124663
(72) SON, Eui Dong, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) JEON, Byeong Bae, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Ji Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Kyu Han, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Sun Young, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Hyoung June, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) CHOI, Min Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) CHO, Eun-Gyung, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Tae Ryong, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)

C12Q 1/6806 **EN E-1410697** 2021 07 14 **3710597**
(86) GB19052264 2019 08 12 2019755421
(73) Longas Technologies Pty Ltd, Sydney NSW 2000, Level 3, 56 Pitt Street (AU)
(54) SEQUENZIERUNGSGALGORITHMUS
(30) GB 2018 08 13 201813171
(30) GB 2019 05 20 201907101
(72) IMELFORT, Michael, Sydney, New South Wales 2000, c/o LONGAS TECHNOLOGIES PTY LTD Level 3 56 Pitt Street (AU)
(72) MONAHAN, Leigh G, Sydney, New South Wales 2000, c/o LONGAS TECHNOLOGIES PTY LTD Level 3 56 Pitt Street (AU)
(72) TO, Joyce, Sydney, New South Wales 2000, c/o LONGAS TECHNOLOGIES PTY LTD Level 3 56 Pitt Street (AU)
(72) BURKE, Catherine M, Sydney, New South Wales Australia, c/o LONGAS TECHNOLOGIES PTY LTD Level 3 56 Pitt Street (AU)
(72) DARLING, Aaron E, Sydney, New South Wales 2000, c/o LONGAS TECHNOLOGIES PTY LTD Level 3 56 Pitt Street (AU)

C12Q 1/6827 **EN E-1410698** 2021 07 14 **3577233**
(86) IB18052219 2018 03 30 2018719658
(73) Chiari, Marcella, 20131 Milano, Via Gian Battista Brocchi 11 (IT)
(73) Damin, Francesco, 20152 Busto Arsizio, Via Pavia 14 (IT)
(73) Galbiati, Silvia, 20063 Cernusco Sul Naviglio MI, Via Diaz 2/A (IT)
(73) Ferrari, Maurizio, 20129 Milano, Via Cadamosto 2 (IT)
(54) GENOTYPISIERUNG VON MUTATIONEN DURCH KOMBINATION VON IN-TUBE-HYBRIDISIERUNG UND UNIVERSELLEM TAG-MIKROARRAY
(30) US 2017 03 31 201762479995 P
(72) Chiari, Marcella, 20131 Milano, Via Gian Battista Brocchi 11 (IT)
(72) Damin, Francesco, 20152 Busto Arsizio, Via Pavia 14 (IT)
(72) Galbiati, Silvia, 20063 Cernusco Sul Naviglio MI, Via Diaz 2/A (IT)
(72) Ferrari, Maurizio, 20129 Milano, Via Cadamosto 2 (IT)

C12Q 1/683 **EN E-1410699** 2021 07 14 **3483285**
(86) 2012 02 09 2018210691
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) ANALYSE VON NUKLEINSÄUREN
(30) US 2011 05 09 201161484197 P
(30) US 2011 04 15 201161476115 P
(30) US 2011 02 09 201161441209 P
(30) US 2011 05 25 201161490055 P
(30) US 2011 04 25 201161478777 P
(30) US 2011 03 18 201161454373 P
(30) US 2011 02 18 201161444539 P
(72) REGAN, John, Frederick, San Mateo, CA 94402, 1015 9th Avenue Unit B (US)
(72) SAXONOV, Serge, Oakland, CA 94619, 5799 Balmoral Drive (US)
(72) LUCERO, Mike, San Francisco, CA 94080, 634 Pine Terrace South (US)
(72) HINDSON, Ben, Hercules, California 94547, c/o Bio-Rad Laboratories, Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(72) BELGRADER, Phil, Livermore, CA 94550-8259, 2263 Cabernet Way (US)
(72) DUBE, Simant, Hercules, California 94547, c/o Bio-Rad Laboratories, Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(72) SO, Austin, Pleasanton, CA 94566, 4656 Inyo Court (US)
(72) MELLEN, Jeffrey, Clark, San Francisco, CA 94110, 425 Fair Oaks St; Apt. 3 (US)
(72) HEREDIA, Nicholas, Jack, Mountain House, CA 95391, 448 W. Piedmont Drive (US)
(72) NESS, Kevin, Pleasanton, CA 94566, 4306 Campinia Place (US)
(72) COLSTON, Bill, San Ramon, CA 94583, 9981 Torreon Avenue (US)

C12Q 1/6855 **EN E-1410700** 2021 07 14 **3234192**
(86) US15067138 2015 12 21 2015831020
(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02142, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) UNBEEINFLUSSTE IDENTIFIZIERUNG VON DOPPELSTRANGBRÜCHEN UND GENOMISCHER UMORDNUNG DURCH GENOMWEITE EINSATZERFASSUNGSSEQUENZIERUNG
(30) US 2014 12 19 201462094903 P
(72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, 100 Pacific Street Apt. 11 (US)
(72) YAN, Winston, Brookline, MA 02446, 145 Longwood Ave Apt 1 (US)
(72) SCOTT, David, Cambridge, MA 02140, 75 Richdale Ave STE 6 (US)
(72) SMARGON, Aaron, Cambridge, MA 02142, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
(72) MIRZAZADEH, Reza, Cambridge, MA 02142, c/o The Broad Institute Inc. 415 Main Street (US)
(72) CROSETTO, Nicola, Cambridge, MA 02142, c/o The Broad Institute Inc. 415 Main Street (US)

C12Q 1/686 **EN E-1410701** 2021 07 14 **3253910**
(86) US16016438 2016 02 03 2016747224
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) MEHRFACHEMULISION-NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION
(30) US 2015 02 04 201562112072 P
(72) ABATE, Adam R., San Francisco, California 94114, 297 Castro Street Apt. A (US)
(72) LIM, Shaun, Singapore 429986, 10 Brooke Road, Nr.05-02 Eastview (SG)
(72) SUKOVICH, David, San Francisco, California 94114, 3362 16th Street (US)
(72) LANCE, Shea Thompson, Somerville, MA 02144, 69 Newbury St (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1410702** 2021 07 14 **3022320**
(86) US14047243 2014 07 18 2014826457
(73) Ludwig Institute for Cancer Research Ltd, New York, NY 10017, 666 Third Avenue 28th Floor (US)
(54) GESAMTGENOM UND GEZIELTE HAPLOTYPEKONSTRUKTION
(30) US 2013 07 19 201361856486 P
(30) US 2013 09 04 201361873671 P
(72) REN, Bing, La Jolla, CA 92093, c/o Ludwig Institute For Cancer Research 9500 Gilman Drive (US)
(72) SELVARAJ, Siddharth, La Jolla, CA 92093, c/o Ludwig Institute For Cancer Research 9500 Gilman Drive (US)
(72) DIXON, Jesse, La Jolla, CA 92093, c/o Ludwig Institute For Cancer Research 9500 Gilman Drive (US)
(72) SCHMITT, Anthony, La Mesa, CA 91942, 7755 Saranac Place, Unit 45 (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1410703** 2021 07 14 **3553175**
(86) 2013 03 13 2019158003
(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNGSBIBLIOTHEKEN
(30) STEEMERS, Frank, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) AMINI, Sasan, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) GUNDERSON, Kevin, Encinitas, CA 92024, 511 Whisper Wind Drive (US)
(72) PIGNATELLI, Natasha, Saratoga, CA 95070, 15195 El Camino Grande (US)
(72) GORYSHIN, Igor, Madison, WI 53711, 1013 Greenwich Drive (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1410704** 2021 07 14 **3347487**
(86) EP16071256 2016 09 09 2016763789
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, 34000 Montpellier, 191, Avenue Doyen Gaston Giraud (FR)
(54) NICHTINVASIVES VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER GENETISCHEN INTEGRITÄT PLURIPOTENTER STAMMZELLEN
(30) EP 2015 09 11 15306389
(72) DE VOS, John, 34295 Montpellier Cedex 5, Université de Montpellier Inserm U1183 Hôpital Saint Eloi 80, av Augustin Fliche (FR)
(72) ASSOUL, Said, 34295 Montpellier Cedex 5, Université de Montpellier Inserm U1183 Hôpital Saint Eloi 80, av Augustin Fliche (FR)
(72) GIRAULT, Nicolas, 34295 Montpellier Cedex 5, Université de Montpellier Inserm U1183 Hôpital Saint Eloi 80, av Augustin Fliche (FR)

C12Q 1/6886 **EN E-1410705** 2021 07 14 **3447495**
(86) 2013 10 17 2018193794
(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) PAPANICOLAOU-TEST FÜR OVARIAL- UND ENDOMETRIUMKARZINOME
(30) US 2012 10 29 201261719942 P
(72) KINDE, Isaac, Beaumont, CA 92223, 394 Mesa Verde Park (US)
(72) KINZLER, Kenneth, W., Baltimore, MD 21230, 616 Ponte Villas North (US)
(72) VOGELSTEIN, Bert, Baltimore, MD 21208, 3700 Breton Way (US)
(72) PAPADOPOULOS, Nickolas, Towson, MD 21204, 606 Horncrest Road (US)
(72) DIAZ, Luis, Ellicott City, MD 21043, 5135 Crystal Springs (US)
(72) BETTEGOWDA, Chetan, Perry Hall, MD 21128, 5239 Morning Dove Way (US)
(72) WANG, Yuxuan, Owings Mills, MD 21117, 820 Crystal Palace Court (US)

C12Q 1/689 (86)	EN E-1410706 2016 02 19	2021 07 14 2018173960	3412779
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE) (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON AVIÄRER NEKROTISCHER ENTERITIS (30) US 2015 03 06 201562129293 P (30) EP 2015 06 29 15174270 (72) Igwe, Emeka Ignatius, 80333 München, Theresienstr. 120 (DE) (72) Wallmeier, Holger, 65843 Sulzbach/Ts., CONDOR Scientific Computing & Consulting Sossenheimer Weg 13 (DE) (72) Pelzer, Stefan, 33335 Gütersloh, Ludwig-Uhland-Str. 33a (DE) (72) Flügel, Monika, 33803 Steinhagen, Brandenburger Str. 34 (DE) (72) Bekel, Thomas, 33790 Halle (Westf.), Berghagen 21 (DE)			
C14C 3/06 (86) EP18067031	EN E-1410707 2018 06 26	2021 07 14 2018737525	3645754
(73) Ecco Sko A/S, 6261 Bredebro, Industrivej 5 (DK) (54) EIN VERFAHREN ZUR GERBUNG VON TIERHÄUTEN (30) DK 2017 06 26 PA201770500 (72) GØGSIG, Thomas, 6261 Bredebro, c/o ECCO Sko A/S Industrivej 5 (DK) (72) COREMANS, Ilona, 6261 Bredebro, c/o ECCO Sko A/S Industrivej 5 (DK) (72) MYTAROS, Panagiotis, 6261 Bredebro, c/o ECCO Sko A/S Industrivej 5 (DK) (72) GREGOR, Thomas, 6261 Bredebro, c/o ECCO Sko A/S Industrivej 5 (DK)			
C21D 1/22 (86)	EN E-1410708 2018 11 12	2021 07 14 2018205582	3502283
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) ELEMENT AUS STAHLPLATTE UND HERSTELLUNGSVERHAFFERN DAFÜR (30) JP 2017 12 20 2017243904 (72) IHARA, Tomoaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP) (72) YAMAZAKI, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)			
C21D 8/02 (86) KR17010639	EN E-1410709 2017 09 26	2021 07 14 2017853506	3517636
(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR) (54) KALTGEWALZTES STAHLBLECH ZUM WARMUMFORMEN MIT AUSGEZEICHNETER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND PUNKTSCHWEISSBARKEIT, WARMGEFORMTES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) KR 2016 09 26 20160123273 (72) OH, Jin-Keun, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR) (72) CHO, Yeol-Rae, 6261, Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 37859, POSCO Technology University Department of Convergence Technologies for Steel (KR) (72) CHO, A-Ra, Incheon 21985, POSCO 100 Songdogwahak-ro Yeonsu-gu (KR) (72) CHA, Jin-Ho, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR) (72) HEO, Si-Myoung, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR) (72) SEO, Jeong-Won, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR) (72) KIM, Seong-Woo, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)			
C22B 7/00 (86) US18018673	EN E-1410710 2018 02 20	2021 07 14 2018712738	3583235
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE) (73) Heraeus Precious Metals North America LLC., Santa Fe Springs, CA 90670, 15524 Carmenita Road (US) (54) VERFAHREN ZUR VERBRENNUNG VON DURCH AKTIVIERTE KOHLE GETRÄGERTEN PGM-KATALYSATOREN (30) US 2017 02 17 201762460561 P (72) PETERS, Brian, Wartburg Tennessee 37887, 521 Bob Arnes Circle (US) (72) HOBBS, Chris, Knoxville Tennessee 37923, 1000 Roderick Road (US) (72) ENGLAND, Todd, Sunbright Tennessee 37872, 118 White Oak Circle (US) (72) TAYLOR, Jimmy, Sunbright Tennessee 37872, 170 Hamby Road (US) (72) WINKLER, Holger, 64291 Darmstadt, Lily-Pringsheim-Weg 17 (DE) (72) BAUER-SIEBENLIST, Bernhard, 63739 Aschaffenburg, Lohrerstrasse 37B (DE)			
C22C 1/02 (86) CN18084487	EN E-1410711 2018 04 25	2021 07 14 2018822966	3647440
(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN) (54) ALUMINIUMLEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2017 06 29 201710530305 (72) GUO, Qiang, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN) (72) XIE, Yongliang, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN) (72) LIAO, Mengjue, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)			

C22C 5/02 (86)	EN E-1410712 2019 04 12	2021 07 14 2019169009	3553192
(73) Argor-Heraeus S.A., 6850 Mendrisio, Via Moree 14 (CH) (54) ANLAUFBESTÄNDIGE 14K-GOLDELEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON (30) CH 2018 04 12 4652018 (72) Arnaboldi, Sergio, 23867 SUELLO, Cascina Boroncello, 3 (IT) (72) Rossini, Marta, 6815 Melide, Via Lungolago Motta 34 (CH) (72) Nauer, Marco, 6834 MORBIO INFERIORE, Via G. Cereghetti, 10 (CH)			
C22C 5/04 (86)	EN E-1410713 2017 08 17	2021 07 14 2017186552	3444364
(73) Richemont International S.A., 1752 Villars-sur-Glâne, 10, route des Biches (CH) (54) PLATINBASIERTE LEGIERUNG, VERWENDUNG DAVON (72) LALIRE, Fanny, 90000 BELFORT, 11 rue Edith Cavell (FR) (72) POMMIER, Stéphane, 90100 DELLE, 6 rue Antonio Vivaldi (FR) (72) DIOLOGENT, Frédéric, 2000 NEUCHÂTEL, Rue Edouard Désor 3 (CH) (72) TROSCH, Tanja, 92342 FREYSTADT, Schmellnricht A22 (DE) (72) GLATZEL, Uwe, 95445 BAYREUTH, Jakob-Fuchs-Str. 5 (DE) (72) VÖLKL, Rainer, 95444 BAYREUTH, Friedrichstrasse 22 (DE)			
C22C 21/02 (86) FR17053531	FR E-1410714 2017 12 13	2021 07 14 2017826268	3555331
(73) Constellium Neuf-Brisach, 68600 Biesheim, Zip Rhénane Nord RD 52 (FR) (54) ALUMINIUMLEGIERUNG ZUM LASERSCHWEISSEN OHNE FÜLLDRAHT (30) FR 2016 12 19 1662751 (72) MASSE, Jean-Philippe, 38000 Grenoble, 117 Rue Jean Jaurès (FR) (72) CERVÍ, Laurent, 38423 SAINT JEAN DE MOIRANS, 79 Place Charles de Gaulle (FR) (72) KEMPA, Stefan, 8245 Feuraltalen, Rheingutstrasse 22 (CH)			
C22C 23/06 (86) GB18050038	EN E-1410715 2018 01 09	2021 07 14 2018700246	3568501
(73) Magnesium Elektron Limited, Manchester M27 8LN, Lumns Lane (GB) (54) KORRODIERBARER BOHRLOCHARTIKEL (30) GB 2017 01 16 201700714 (72) WILKS, Timothy, Swinton Manchester M27 8DD, c/o Magnesium Elektron Limited PO Box 23 Rake Lane (GB) (72) TURSKI, Mark, Swinton Manchester M27 8DD, c/o Magnesium Elektron Limited PO Box 23 Rake Lane (GB) (72) MURPHY, Matthew, Swinton Manchester M27 8DD, c/o Magnesium Elektron Limited PO Box 23 Rake Lane (GB)			
C22C 38/00 (86) JP17005466	EN E-1410716 2017 02 15	2021 07 14 2017753208	3399064
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH (30) JP 2016 02 18 2016028880 (72) YOSHIOKA Shimpei, 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) (72) MASUOKA Hiroyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
C22C 38/58 (86) KR16006963	EN E-1410717 2016 06 29	2021 07 14 2016881911	3399067
(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR) (54) STAHLBLECH FÜR WERKZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2015 12 28 20150187113 (72) PARK, Kyong Su, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR) (72) JANG, Jae Hoon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)			
C23C 8/04 (86)	EN E-1410718 2019 03 29	2021 07 14 2019166413	3553202
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINER KERAMISCHEN BESCHICHTUNG VON EINEM SUBSTRAT (30) US 2018 04 11 201815950510 (72) KOOL, Lawrence, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)			
C23C 14/04 (86)	EN E-1410719 2019 05 29	2021 07 14 2019177420	3581674
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR) (54) ABSCHIEDUNGSMASKE UND MASKENANORDNUNG DAMIT (30) KR 2018 06 12 20180067675 (72) KIM, Sanghoon, Gyeonggi-do, 3204-702, Dongtan Xi Pamillie Apt. Jangji-ri Dongtan-myeon Hwaseong-si (KR) (72) LEE, Seungjin, Gyeonggi-do, 501-1802, Sinnamusil 5-danji Apt. Yeongtong 2-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			

C23C 14/58 **EN E-1410720** 2021 07 14 **3663432**
(86) 2019 12 03 2019213144

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BESCHICHTUNGSSYSTEME MIT INFILTRATIONS BESCHICHTUNGEN UND REAKTIVPHASEN-SPRÜHFÖRMULIERUNGSBESCHICHTUNGEN
(30) US 2018 12 04 201816208605
(72) KESHAVAN, Hrishikesh, Niskayuna, NY New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) BEWLAY, Bernard Patrick, Niskayuna, NY New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) SANCHEZ, Jose, Niskayuna, NY New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) WALLACE, Margeaux, Niskayuna, NY New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) PRITCHARD, Byron, Niskayuna, NY New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) KULKARNI, Ambarish, Niskayuna, NY New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)

C23C 18/18 **EN E-1410721** 2021 07 14 **3294926**
(86) IB15000079 2015 01 27 2015709985

(73) DBS Group International Trust Company S.r.l., 20122 Milano (MI), Piazza Santo Stefano 6 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINER MAGNESIUMLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR STROMLOSEN NICKELPLATTIERUNG EINER BEHANDELTEN OBERFLÄCHE
(72) ALBANESE, Emanuele, 10093 Collegno (TO), Via Ferruccio Parri 18 X (IT)

C23C 22/53 **EN E-1410722** 2021 07 14 **3604615**
(86) JP18003331 2018 02 01 2018775028

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERZINKTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 03 30 2017066483
(72) FURUYA Shinichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUZAKI Akira, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MASUOKA Hiroyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HOSHINO Katsuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 22/74 **EN E-1410723** 2021 07 14 **3508614**
(86) JP17029699 2017 08 21 2017846175

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BESCHICHTETES METALL, VERARBEITUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR BESCHICHTUNGSBILDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN METALLS
(30) JP 2016 08 30 2016168256
(72) TERASHIMA Takashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE Makoto, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAMIYA Toshito, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C25D 3/06 **DE E-1410724** 2021 07 14 **3250733**
(86) EP15076551 2015 11 13 2015794193

(73) Maschinenfabrik Kaspar Walter GmbH & Co. KG, 82152 Krailling, Konrad-Zuse-Bogen 18 (DE)
(73) Vopelius Chemie AG, 90765 Fürth, Heinrich-Stranka-Straße 18 (DE)
(54) HERSTELLUNG VON CHROMSCHICHTEN AUF TIEFDRUCKZYLINDERN
(30) DE 2014 11 14 202014116717
(72) VON VOPELIUS, Thilo, 04356 Leipzig, Kranichweg 27 (DE)
(72) GSCHOSSMANN, Christoph, 83236 Übersee, Feldwieserstr. 11 (DE)

C30B 29/36 **EN E-1410725** 2021 07 14 **3450595**
(86) JP17016738 2017 04 27 2017789663

(73) Kwansei Gakuin Educational Foundation, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8501, 1 -155, Uegahara-ichiban-cho (JP)
(73) Toyota Tsusho Corporation, Nagoya 450-8575, 9-8, Meieki 4-chome Nakamura-ku (JP)
(54) EPITAKTISCHES WACHSTUMSVERFAHREN IN DER DAMPFPHASE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS MIT DER EPITAXIALSCHICHT
(30) JP 2016 04 28 2016092073
(72) KANEKO, Tadaaki, Sanda-shi Hyogo 669-1337, c/o School of Science and Technology Kwansei Gakuin University 2-1 Gakuen (JP)
(72) KUTSUMA, Yasunori, Sanda-shi Hyogo 669-1337, c/o School of Science and Technology Kwansei Gakuin University 2-1 Gakuen (JP)
(72) ASHIDA, Koji, Sanda-shi Hyogo 669-1337, c/o School of Science and Technology Kwansei Gakuin University 2-1 Gakuen (JP)
(72) HASHIMOTO, Ryo, Sanda-shi Hyogo 669-1337, c/o School of Science and Technology Kwansei Gakuin University 2-1 Gakuen (JP)

C40B 30/04 **EN E-1410726** 2021 07 14 **3401422**
(86) 2013 09 09 2018179752

(73) BioFire Diagnostics, LLC, Salt Lake City, UT 84108, 515 S. Colorow Dr. (US)
(54) DETEKTION DURCH MEHRERE AMPLIFIKATIONSZYKLEN
(30) US 2012 09 10 201261699103 P
(72) RASMUSSEN, Randy P, Salt Lake City, UT 84108, 4347 East Laneview Court (US)
(72) CRISP, Robert John, Salt Lake City, UT 84124, 1587 East 4160 South (US)
(72) HEMMERT, Andrew Clinton, Murray, UT 84107, 5364 Kenwood Drive (US)
(72) BARKER CAMPBELL, Elizabeth Diana, Orem, UT 84097, 433 North 800 East (US)
(72) ROBBINS, Thomas Charles, Salt Lake City, UT 84108, 1400 Beacon Drive (US)
(72) EYRE, David J, Salt Lake City, UT 84102, 1235 E. 200 South Apt.301 (US)

D01H 1/115 **DE E-1410727** 2021 07 14 **2895647**
(86) IB13001963 2013 09 10 2013803202

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) SPINNSTELLE EINER VORSPINNMASCHINE
(30) DE 2012 09 14 102012108613
(72) BLANKENHORN, Peter, 89547 Gerstetten, Weimarer Strasse 9/1 (DE)

D02G 3/04 **EN E-1410728** 2021 07 14 **3059340**
(86) JP14077148 2014 10 10 2014853602

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERMISCHTES GARN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND TEXTILIE
(30) JP 2013 10 18 2013217035
(30) JP 2014 09 18 2014189685
(72) NAKAI Asami, Gifu-shi Gifu 501-1193, c/o GIFU UNIVERSITY 1-1 Yanagido (JP)
(72) OOTANI Akio, Gifu-shi Gifu 501-1193, c/o GIFU UNIVERSITY 1-1 Yanagido (JP)
(72) KAJI Masataka, Kahoku-shi Ishikawa 929-1215, c/o KAJIRENE INC. No-75-2 Takamatsu (JP)
(72) TAKAGI Mitsuro, Kahoku-shi Ishikawa 929-1215, c/o KAJIRENE INC. No-75-2 Takamatsu (JP)
(72) MATSUMOTO Nobuhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) MITADERA Jun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

D02J 1/18 **EN E-1410729** 2021 07 14 **3670720**
(86) 2017 06 05 2020156975

(73) Fernando, Gerard, Birmingham, West Midlands B15 3RB, 18 Farquhar Road Edgbaston (GB)
(54) FASERSPREISSUNG
(30) GB 2016 06 07 201609919
(72) FERNANDO, Gerard, Birmingham, West Midlands B15 3RB, 18 Farquhar Road Edgbaston (GB)
(72) MACHAVARAM, Venkata, Birmingham, West Midlands B15 2SQ, c/o Alta Innovations Limited Birmingham Research Park 97 Vincent Drive (GB)

D03C 3/36 **EN E-1410730** 2021 07 14 **3440248**
(86) IB17052050 2017 04 10 2017723158

(73) Vandewiele NV, 8510 Kortrijk / Marke, Michel Vandewielestraat 7 (BE)
(54) JACQUARDMASCHINE MIT INNOVATIVEM ANTRIEBSSYSTEM
(30) BE 2016 04 08 165243
(72) VANDERJEUGT, Bram, 8900 Ieper, Pannenhuisstraat 45 (BE)
(72) THEOBALD, Matthew, Whittonstall, Northumberland DH8 9JN, The Elms, (GB)

D03C 3/36 **EN E-1410731** 2021 07 14 **3440247**
(86) IB17052049 2017 04 10 2017722875

(73) Vandewiele NV, 8510 Kortrijk / Marke, Michel Vandewielestraat 7 (BE)
(54) FACHFORMENDE VORRICHTUNG FÜR EINE WEBVORRICHTUNG
(30) BE 2016 04 08 201605242
(72) VANDERJEUGT, Bram, 8900 Ieper, Pannenhuisstraat 45 (BE)
(72) THEOBALD, Matthew, Northumberland DH8 9JN, The Elms Whittonstall (GB)

D03D 1/02 **EN E-1410732** 2021 07 14 **3279377**
(86) JP16059923 2016 03 28 2016772739

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BESCHICHTETES BASISGEWEBE FÜR AIRBAG, AIRBAG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN BASISGEWEBES FÜR AIRBAGS
(30) JP 2015 03 30 2015069982
(72) HOSAKA, Taiki, Osaka-shi Osaka 530-8222, c/o Osaka Head Office Toray Industries, Inc. 3-3 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(72) YOKOI, Daisuke, Osaka-shi Osaka 530-8222, c/o Osaka Head Office Toray Industries, Inc. 3-3 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)

D03D 15/275 (86) FR18052117	FR E-1410733 2018 08 29	2021 07 14 2018773796	3676431
(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)			
(54) GEWEBTE FASERSTRUKTUR ZUR BILDUNG EINER GEHAUSEVORFORM			
(30) FR 2017 08 30 1757977			
(72) LE HONG, Son, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN CEPI Rond Point Rene Ravaud-Reau (FR)			
(72) COUPE, Dominique Marie Christian, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN CEPI Rond Point Rene Ravaud-Reau (FR)			
(72) GABILLON, Martin, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN CEPI Rond Point Rene Ravaud-Reau (FR)			
(72) GRELIN, Hervé, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN CEPI Rond Point Rene Ravaud-Reau (FR)			
(72) MAHIEU, Jean-Noël, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN CEPI Rond Point Rene Ravaud-Reau (FR)			
(72) MOUSILLAT, Sylvain, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN CEPI Rond Point Rene Ravaud-Reau (FR)			
(72) MORTIER, Roland José Yann, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN CEPI Rond Point Rene Ravaud-Reau (FR)			
(72) RAYMOND, Frédéric, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN CEPI Rond Point Rene Ravaud-Reau (FR)			
D03D 15/513 (86) JP16083562	EN E-1410734 2016 11 11	2021 07 14 2016870416	3385418
(73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)			
(54) GEWEBE UND SCHUTZPRODUKT			
(30) JP 2015 12 02 2015235742			
(72) SHIMADA, Hiroki, Osaka-shi Osaka 541-0054, c/o Teijin Limited 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku (JP)			
(72) IWASHITA, Kenji, Osaka-shi Osaka 541-0054, c/o Teijin Limited 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku (JP)			
D03D 47/48 (86)	EN E-1410735 2019 10 25	2021 07 14 2019205302	3650594
(73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, 18-18, Nomachi 5-chome (JP)			
(54) LUFTDÜSENWEBMASCHINE MIT LUFTEINZIEHVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 11 07 2018209408			
(72) TAMURA, Koichi, Ishikawa-ken, 921-8650, c/o TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, (JP)			
(72) MYOGI, Keiichi, Ishikawa-ken, 921-8650, c/o TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, (JP)			
D03D 51/34 (86) EP18072915	EN E-1410736 2018 08 24	2021 07 14 2018755847	3676432
(73) Picanol, 8900 Ieper, Steverlyncklaan 15 (BE)			
(54) SENSORSYSTEM FÜR EINE WEBMASCHINE			
(30) BE 2017 08 31 201700118			
(72) WUYTS, Elise, 8800 Oekene, Plaatsmolenstraat 2 (BE)			
(72) DECONINCK, Filip, Veurne 8630, Juliaenstraat 5 (BE)			
D04B 15/56 (86)	EN E-1410737 2019 03 04	2021 07 14 2019160527	3705613
(73) Pai Lung Machinery Mill Co., Ltd., New Taipei City, No. 8, Ting-Ping Rd. Ruifang District (TW)			
(54) FLACHSTRICKMASCHINENGARNZUFÜHRER MIT VARIABLEN FADENZUFÜHRUNGSPPOSITIONEN			
(72) LEE, Chih-Chiang, New Taipei City, No. 8, Ting-Ping Rd., Ruifang District (TW)			
(72) CHENG, Yuo-Po, New Taipei City, No. 8, Ting-Ping Rd., Ruifang District (TW)			
D04B 21/14 (86) CN17099560	EN E-1410738 2017 08 30	2021 07 14 2017845417	3508630
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) HÜLLENGEWEBE MIT BEWEGUNGSVERFOLGUNG			
(30) CN 2016 08 31 201610777976			
(30) CN 2016 08 31 201610793505			
(72) CHENG, Long, Jiangsu 226009, CHEN Weihua Intellectual Property Dept. No.58 Xinkai Road (S) Nantong Economic & Technological Development Zone, Nantong (CN)			
(72) SHI, Yijiao, Jiangsu 226009, CHEN Weihua Intellectual Property Dept. No.58 Xinkai Road (S) Nantong Economic & Technological Development Zone, Nantong (CN)			
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Jiangsu 226009, CHEN Weihua Intellectual Property Dept. No.58 Xinkai Road (S) Nantong Economic & Technological Development Zone, Nantong (CN)			
D04C 1/02 (86) US18043796	EN E-1410739 2018 07 26	2021 07 14 2018756013	3658707
(73) Federal-Mogul Powertrain LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)			
(54) GEFLOCHTENE TEXTILHÜLSE MIT SCHMELZKLEBSTOFFGARN UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DAVON			
(30) US 2017 07 28 201762538548 P			
(30) US 2018 07 25 201816045521			
(72) FUKUYAMA, Shozo, Hachioji Tokyo 192-0081, 2-9-601 Yokoyama-chou (JP)			

D04H 3/016 (86) JP17042683	EN E-1410740 2017 11 28	2021 07 14 2017874030	3547307
(73) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)			
(54) VLIESTOFF FÜR EIN SCHALLABSORBIERENDES MATERIAL UND SCHALLABSORBIERENDES MATERIAL DAMIT			
(30) JP 2016 11 28 2016230410			
(30) JP 2017 08 09 2017154343			
(72) IBAYASHI, Kunihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, c/o JXTG NIPPON OIL&ENERGY CORPORATION 1-2 Otemachi 1-chome (JP)			
(72) HIRAI, Tomoo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, c/o JXTG NIPPON OIL&ENERGY CORPORATION 1-2 Otemachi 1-chome (JP)			
(72) KONISHI, Hiroaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, c/o JXTG NIPPON OIL&ENERGY CORPORATION 1-2 Otemachi 1-chome (JP)			
(72) SHIINA, Muneyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, c/o JXTG NIPPON OIL&ENERGY CORPORATION 1-2 Otemachi 1-chome (JP)			
(72) ENDO, Ken, Sanbu-gun, Chiba 289-1624, c/o JX NIPPON ANCI CORPORATION 2700-72 Koike Shibayama-machi (JP)			
(72) WAKAYAMA, Masahiro, Sanbu-gun, Chiba 289-1624, c/o JX NIPPON ANCI CORPORATION 2700-72 Koike Shibayama-machi (JP)			
D05C 11/24 (86) SE16050588	EN E-1410741 2016 06 16	2021 07 14 2016812048	3310955
(73) COLOREEL GROUP AB, 553 18 Jönköping, Science Park (SE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FIXIERUNG EINER INLINE-FADENBEHANDLUNG			
(30) SE 2015 06 17 1550842			
(72) EKLIND, Martin, 555 94 Jönköping, Målskog Ekelund 1 (SE)			
(72) STABERG, Joakim, 553 17 Jönköping, Oxtorgsgatan 16 lgh 1306 (SE)			
D06B 17/02 (86)	DE E-1410742 2018 06 05	2021 07 14 2018176076	3415675
(73) Fong's Europe GmbH, 74523 Schwäbisch Hall, Milchgrundstrasse 32 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG STRANGFÖRMIGER TEXTILWARE IN FORM EINES UMLAUFEENDEN WARENSTRANGS			
(30) DE 2017 06 13 102017113001			
(72) SCHMITZ, Johannes, 48653 Coesfeld, Kappenberg 8A (DE)			
D06F 34/18 (86)	EN E-1410743 2019 08 30	2021 07 14 2019194768	3617365
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON			
(30) KR 2018 08 30 20180103077			
(72) IM, Myunghun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) JUNG, Hwanjin, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) YU, Seonhwa, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) KIM, Sunggyun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) WOO, Kyungchul, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) KIM, Jaehyun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
D06F 37/26 (86)	EN E-1410744 2015 04 23	2021 07 14 2015164866	2949805
(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)			
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSANWENDUNG UND WANNENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG			
(30) US 2014 05 28 201414288788			
(72) Bigelow, Joseph P., 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)			
(72) Garstecki, Gregory M., 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)			
(72) Malheiros, George W., 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)			
(72) Oney, Richard V., 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)			
D06F 58/36 (86)	EN E-1410745 2018 12 03	2021 07 14 2018209735	3492649
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)			
(54) TROCKNER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON			
(30) KR 2017 12 01 20170164470			
(30) KR 2018 11 29 20180151380			
(72) SEO, Ilman, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) JEONG, Deokjoon, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) JANG, Minho, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
D06F 83/00 (86)	DE E-1410746 2019 09 20	2021 07 14 2019198552	3628771
(73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM MANGELN VON WÄSCHESTÜCKEN			
(30) DE 2018 09 28 102018007680			
(30) DE 2018 10 25 102018008406			
(72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, Bretthorststraße 272 (DE)			
(72) Markert, Klemens, 08289 Schneeberg, Fürstenplatz 9 (DE)			

D06F 89/02	EN E-1410747	2021 07 14	3676443
(86) IL18050911	2018 08 16	2018766051	
(73) Foldimate, Inc., Oak Park, California	91377, 879 White Pine Ct. (US)		
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM FALTEN EINES BEWEGLICHEN KLEIDUNGSARTIKELS			
(30) US	2017 08 30	201762551846 P	
(72) ROZOV, Gal, 40230 Maabarot, POB 3806 (IL)			
(72) NAIM, Alon, 4856708 Rosh-HaAyin, 13 Pharan (IL)			
(72) NAOR, Isaac, 4528266 Hod Hasharon, 13 Katzir Ephraim (IL)			
(72) GABAI, Neil, 4626507 Herzliya, Tapuach 1 (IL)			
(72) MATARASSO, Hasdi, 3708034 Pardess Hanna, 11 Gordonya (IL)			
D07B 1/14	DE E-1410748	2021 07 14	3455402
(86) AT17060120	2017 05 08	2017724720	
(73) Teufelberger Seil Gesellschaft m.b.H., 4600 Wels, Böhmerwaldstrasse 20 (AT)			
(54) STAHLSEIL			
(30) AT	2016 05 09	504272016	
(72) TRAXL, Robert, 4802 Ebensee, Lahnstraße 67 (AT)			
(72) KAISER, Gunter, 4600 Thalheim bei Wels, Zillenweg 2 (AT)			
D21F 9/00	DE E-1410749	2021 07 14	3693509
(86)	2020 02 04	2020155326	
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)			
(54) NASSGEFORMTER FESTER PORÖSER KÖRPER, VERFAHREN EINER MEHRLAGIGEN FASERSTOFFBAHN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRLAGIGEN FASERSTOFFBAHN			
(30) DE	2019 02 11	102019103254	
(72) Moser, Johann, 89518 Heidenheim, Lichtensteinstraße 13 (DE)			
D21H 11/08	EN E-1410750	2021 07 14	3458644
(86) SE17050291	2017 03 27	2017719025	
(73) Scandinavian Fibre Boards A/S, 2414 Elverum, Håvård Skirbekksveg 12 (NO)			
(54) NASSGEFORMTER FESTER PORÖSER KÖRPER, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STRUKTURELLEN UND MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN BEI DER HERSTELLUNG EINES FESTEN PORÖSEN KÖRPERS UND PAPIERHERSTELLUNG SOWIE VERFAHREN ZUM NASSFORMEN DES FESTEN PORÖSEN KÖRPERS			
(30) SE	2016 05 20	1650684	
(72) MOLTEBERG, Dag, N1746 SKJEBERG, Rønneldveien 140 (NO)			
(72) JENSSEN, Gudmund, N1786 HALDEN, Lyngåsveien 17 (NO)			
(72) AXELSSON, Johan Patrik, 670 10 TÖCKSFORS, Strandvägen 32 (SE)			
(72) STENSLÖKKEN, Joar Helge, N2406 ELVERUM, Harvard Skirbekksveg 12 (NO)			
(72) BAJER, Per Thomas Gunnar, 780 53 NÅS, Borgbygatan 5 (SE)			
(72) DAHLSTRÖM, Lars, 412 55 GÖTEBORG, Olof Wijksgatan 2a (SE)			
D21H 13/10	EN E-1410751	2021 07 14	3433421
(86) FI17050210	2017 03 24	2017726662	
(73) Paptic Ltd, 02150 Espoo, Tekniikantie 2 D (FI)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN MIT NATÜRLICHEN UND SYNTHETISCHEN Fasern			
(30) FI	2016 03 24	20165259	
(72) KINNUNEN-RAUDASKOSKI, Karita, 02150 Espoo, c/o Paptic Ltd Tekniikantie 2 D (FI)			
(72) TORNIAINEN, Esa, 02150 Espoo, c/o Paptic Ltd Tekniikantie 2 D (FI)			
(72) MUSTONEN, Tuomas, 02150 Espoo, c/o Paptic Ltd Tekniikantie 2 D (FI)			
(72) JUVONEN, Marja, 02150 Espoo, c/o Paptic Ltd Tekniikantie 2 D (FI)			
D21H 27/00	EN E-1410752	2021 07 14	3526401
(86) US17056982	2017 10 17	2017791877	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) FASERSTRUKTURHALTIGER ARTIKEL MIT VERBRAUCHERRELEVANTEN EIGENSCHAFTEN			
(30) US	2016 10 17	201662409202 P	
(72) YOUNG, Christopher Michael, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			
(72) STELLJES, Michael Gomer, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			
(72) SUER, Michael Donald, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			
(72) KLAUITTER, Timothy James, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			
(72) DENBOW, James Roy, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			
(72) BARNHOLTZ, Steven Lee, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			
(72) SHEEHAN, Jeffrey Glen, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			
(72) TROKHAN, Paul Dennis, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			

D21H 27/00	EN E-1410753	2021 07 14	3526402
(86) US17056985	2017 10 17	2017791878	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) FASERSTRUKTURHALTIGE ARTIKEL			
(30) US	2016 10 17	201662409114 P	
(72) YOUNG, Christopher Michael, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			
(72) STELLJES, Michael Gomer, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			
(72) SUER, Michael Donald, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			
(72) KLAUITTER, Timothy James, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			
(72) DENBOW, James Roy, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			
(72) BARNHOLTZ, Steven Lee, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			
(72) SHEEHAN, Jeffrey Glen, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			
(72) TROKHAN, Paul Dennis, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			
E01B 9/42	EN E-1410754	2021 07 14	3329048
(86) GB16052302	2016 07 27	2016747569	
(73) Gantry Railing Ltd, Hempsted, Gloucester GL2 5HG, Sudmeadow Road (GB)			
(54) SCHIENENBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG			
(30) GB	2015 07 29	201513369	
(30) GB	2016 01 11	201600443	
(72) BYGRAVE, Peter Nathan, Gloucester Gloucestershire GL3 4TG, 34 Buccaneer Avenue Brockworth (GB)			
(72) ENGERT, Stephen David, Bristol Avon BS7 0HS, 15 Sandling Avenue (GB)			
E01C 19/48	EN E-1410755	2021 07 14	3276079
(86)	2016 07 26	2016181264	
(73) Caterpillar Paving Products Inc., Brooklyn, MN 55445-2199, 9401 85th Avenue North (US)			
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN STRASSENFERTIGER			
(72) Marsolek, John Lee, Watertown, MN 55388, 12470 46th Street (US)			
(72) Toby, Frelich, Saint Michael, MN 55376, 3171 Kahlen Avenue NE (US)			
(72) Kent, Hoisington, Mound, MN 55364, 1748 Baywood Shores Dr (US)			
E01F 9/529	EN E-1410756	2021 07 14	3655588
(86) MK18000003	2018 07 12	2018758747	
(73) Nastev, Viktor, 1000 Skopje, Ul. Mito Hadzivasilev Jasmin no. 26/39 (MK)			
(54) VORRICHTUNG MIT ELEKTRISCHER ODER PNEUMATISCHER BETÄTIGUNG EINES KLAPPMECHANISMUS ZUR ANREGUNG ZUR VERRINGERUNG DER FAHRZEUGGESCHWINDIGKEIT			
(30) MK	2017 07 17	54217	
(72) Nastev, Viktor, 1000 Skopje, Ul. Mito Hadzivasilev Jasmin no. 26/39 (MK)			
E01F 15/08	EN E-1410757	2021 07 14	3684979
(86) IB17055684	2017 09 20	2017784013	
(73) Guardiar Europe BVBA, 8550 Zwevegem, Blokkestraat 34b (BE)			
(54) ZAUN MIT ZAUNMODULEN			
(72) MESSELIS, Timothy, 8930 Lauwe, Ijssvogelstraat 8 (BE)			
E01F 15/14	EN E-1410758	2021 07 14	3366841
(86) RU16000776	2016 11 14	2016906418	
(73) Makarov, Georgy Vladimirovich, Samarskaya obl., g. Samara 443011, Ul. Travyanaya 20 kv. 15 Oktyabrsky r-n (RU)			
(54) DÄMPFUNGSVORRICHTUNG			
(30) RU	2016 06 20	2016124324	
(30) RU	2016 06 22	2016124955	
(72) NEMOV, Ivan Petrovich, Moskovskaya obl. g. Pushkino 141202, Yaroslavskoe sh. 174 kv. 39 (RU)			
(72) KURBATOV, Vitaly Viktorovich, Zabaikalsky krai g. Krasnokamensk 674670, d. 28s kv. 4 (RU)			
(72) MAKAROV, Georgy Vladimirovich, Zabaikalsky krai g. Krasnokamensk 674670, d. 28s kv. 4 (RU)			
E01F 15/14	DE E-1410759	2021 07 14	3739125
(86)	2019 07 26	2019188537	
(73) SPS SCHUTZPLANKEN GMBH, 63743 Aschaffenburg, Gutwerkstrasse 45 (DE)			
(54) ANPRALLDÄMPFER FÜR VERKEHRSWEGE			
(30) DE	2019 05 17	202019102802 U	
(30) DE	2019 07 08	202019103726 U	
(72) URLBERGER, Karl, 63743 Aschaffenburg, Gutwerkstr. 45 (DE)			
E01H 1/12	EN E-1410760	2021 07 14	3207181
(86) GB15052964	2015 10 09	2015782059	
(73) Handipod Limited, Cowbridge CF71 7PF, Unit 6 Vale Business Park (GB)			
(54) BEHÄLTER UND AUSGABEVORRICHTUNG			
(30) GB	2014 10 13	201418040	
(72) CARTLEDGE, Philip Vincent, Cowbridge CF71 7PF, c/o Handipod Limited Unit 6 Vale Business Park (GB)			
(72) TAYLOR, Neil Paul, Dana Point, California 92629, 33011 Christina Drive (US)			

E01H 4/02 **EN E-1410761** 2021 07 14 **3439943**
(86) IB17052020 2017 04 07 2017720225
(73) PRINOTH S.p.A., 39049 Vipiteno, Via Brennero, 34 (IT)
(54) PISTENRAUPE
(30) IT 2016 04 08 UA201675552 U
(72) SPADONI, Riccardo, 41125 Modena, Strada Morane 453 (IT)
(72) KIRCHMAIR, Martin, A-6143 Pfnos, Haslachsiedlung 33 (AT)

E02B 3/04 **EN E-1410762** 2021 07 14 **3371376**
(86) US16060827 2016 11 07 2016863165
(73) Oceaneering International Inc., Houston, TX 77041, 11911 FM 529 (US)
(54) STROMABSCHIRMUNG
(30) US 2015 11 07 201562252454 P
(72) COUCH, Jack, Patterson, Louisiana 70392, 210 John St (US)
(72) CASTON, Matthew James, Houston, Texas 77041, 11302 Tanner Rd (US)
(72) GEBHARDT, Kyle William, Houston, Texas 77064, 10901 Ranchstone Dr Apt 713 (US)
(72) HERMANN, Scott Edward, Cypress, Texas 77433, 26914 Autumn Timbers Ln (US)

E02D 27/42 **EN E-1410763** 2021 07 14 **02302137**
(86) ES09000160 2009 03 23 2009735813
(73) Nordex Energy Spain, S.A., 31395 Barasoain Navarra, Poligono industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(73) Acciona Energía, S.A., 31621 Sarriuren (Navarra), Avenida Ciudad de la Innovación 5 (ES)
(54) STÜTZELEMENT FÜR EINE OFFSHORE-WINDTURBINE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) ES 2008 04 24 2008011178
(72) NUÑEZ POLO, Miguel, E-31621 Surrigure (Navarra), Avenida Ciudad de la Innovación 5 (ES)
(72) MANZANAS OCHAGAVIA, Raúl, E-31621 Sarriuren (Navarra), Avenida de la Innovación 5 (ES)
(72) SANCHO CASTELLO, Federico, E-28036 Madrid, Avenida de Burgos 25 (ES)

E02F 9/26 **EN E-1410764** 2021 07 14 **3591125**
(86) JP18007710 2018 03 01 2018760258
(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
(54) BAGGER
(30) JP 2017 03 02 2017039216
(72) SAKUTA, Sou, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO (S.H.I.) CONSTRUCTION MACHINERY Co. Ltd. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)

E02F 9/28 **EN E-1410765** 2021 07 14 **3400340**
(86) US16067785 2016 12 20 2016823478
(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 NE Adams Street (US)
(54) WERKZEUGRÜCKHALTESYSTEM MIT EINGESTECKTEM KEIL
(30) US 2016 01 04 201614987424
(72) CAMPOMANES, Patrick Simon, Washington, Illinois 61571, 812 Patricia Street (US)

E03C 1/02 **DE E-1410766** 2021 07 14 **3670766**
(86) 2019 12 19 2019218297
(73) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke, 57462 Olpe, Harkortstrasse 5 (DE)
(54) ANSCHLUSSET FÜR EINE TRINK- ODER BRAUCHWASSERINSTALLATION
(30) DE 2018 12 20 202018005943 U
(72) SPÖLER, Thomas, 46325 Borken, An der Kieskuhle 5 (DE)
(72) Markert, Felix, 46359 Heiden, Gartenstrasse 1 (DE)

E03D 1/14 **EN E-1410767** 2021 07 14 **3235963**
(86) 2013 02 27 2017158369
(73) Kohler Co., Kohler, WI 53044, 444 Highland Drive (US)
(54) BETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR EINE TOILETTEVORRICHTUNG MIT MEHREREN SPÜLBETRIEBEN
(30) US 2012 02 28 201261604355 P
(72) LAMBERT, Tony L., Wisconsin 53081, 4823 Sara Court Sheboygan (US)
(72) GARRELS, Clayton C., Kohler, WI 53044, 911 West Park Lane (US)
(72) BOGARD, Douglas, Kohler, WI Wisconsin 53044, 1028 Aspen Road (US)
(72) HALLORAN, Daniel N., Saukville, WI Wisconsin 53080, 623 Shady Glen Lane (US)
(72) MESUN, Randy O., Sheboygan, WI Wisconsin 53081, 4909 S. 16th St. (US)

E03F 7/10 **DE E-1410768** 2021 07 14 **3495577**
(86) 2018 12 11 2018211770
(73) Hinrichs, Gerold, 26683 Saterland, Unter den Eichen, 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG FÜR EIN STRASSENFAHRZEUG UND STRASSENFAHRZEUG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) DE 2017 12 11 202017107533 U
(72) Hinrichs, Gerold, 26683 Saterland, Unter den Eichen, 4 (DE)

E04B 1/00 **DE E-1410769** 2021 07 14 **3225758**
(86) 2017 03 15 2017160984
(73) SCHÖCK BAUTEILE GmbH, 76534 Baden-Baden, Vimbacher Strasse 2 (DE)
(54) ANSCHLUSSBAUTEIL ZUR WÄRMEENTKOPPLUNG ZWISCHEN EINEM VERTIKALEN UND EINEM HORIZONTALEN GEBÄUDETEIL
(30) DE 2016 04 01 102016106036

E04B 1/30 **EN E-1410770** 2021 07 14 **3754127**
(86) CN18094606 2018 07 05 2018915659
(73) Qingdao University of Technology, Qingdao City, Shandong Province, (266000) No. 777 Jialingjiang East Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) GEFERTIGTE INTELLIGENTE VERBINDUNG MIT PARTIKELDÄMPFUNGSKAMMERN FÜR ENERGIEDISSIPATION UND MONTAGEVERFAHREN
(30) CN 2018 04 20 201810358579
(72) MOU, Ben, Qingdao City Shandong Provinve 266000, (266000) No. 777 Jialingjiang East Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) FENG, Peng, Qingdao City Shandong Provinve 266000, (266000) No. 777 Jialingjiang East Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) LIU, Yi, Qingdao City Shandong Provinve 266000, (266000) No. 777 Jialingjiang East Road Economic and Technological Development Zone (CN)

E04B 2/82 **DE E-1410771** 2021 07 14 **3101192**
(86) 2016 05 31 2016172304
(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) TRENNWANDELEMENT
(30) DE 2015 06 01 102015108663
(72) LANWEHR, Thomas, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)

E04C 2/16 **EN E-1410772** 2021 07 14 **2881508**
(86) 2014 11 28 2014195374
(73) Johns Manville Europe GmbH, 86399 Bobingen, Max-Fischer-Strasse 11 (DE)
(54) BESCHICHTETE VLIES AUS ANORGANISCHEN Fasern UND DARAUS HERGESTELLTE FUNKTIONALE, DEKORATIVE SCHICHTEN IN BODEN-, DECKEN- UND WANDBELÄGEN
(30) DE 2013 12 05 102013020405
(72) KETZER, Michael, 97903 Collenberg, Hainbuchstraße 64 (DE)
(72) GLEICH, Klaus Friedrich, 90403 Nürnberg, Agnesgasse 6 (DE)
(72) SCHNEIDER, Simone, 97816 Lohr, Vorstadt 34 (DE)

E04F 13/08 **EN E-1410773** 2021 07 14 **3631117**
(86) IB18053860 2018 05 30 2018740283
(73) Hit Consulting SP Z O.O., 01-495 Warszawa, 46 Zachodzacego Slonca (PL)
(54) SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG VON PANEELN AUF FASSADEN VON GEBÄUDEN
(30) PL 2017 05 31 42176117
(72) CHODOROWSKI, Adam Jacek, 05-123 Chotom w, Szumiacy Las 6 (PL)
(72) GALUS, Wieslaw, 01-495 Warszawa, ul. Zachodzacego Slonca 46 (PL)

E04F 15/02 **EN E-1410774** 2021 07 14 **3447210**
(86) 2018 08 10 2018188552
(73) Flooring Industries Limited, SARL, 8070 Bertrange, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) (LU)
(54) BODENPANEEL ZUR HERSTELLUNG EINES BODENBELAGS
(30) US 2017 08 23 201762549109 P
(72) DE RICK, Jan, B-9500 Geraardsbergen, Kampstraat 16B (BE)

E04F 15/02 **EN E-1410775** 2021 07 14 **3521528**
(86) 2019 02 05 2019155515
(73) SW International B.V., 2352 AZ Leiderdorp, Sisalbaan 5a (NL)
(54) BEFESTIGUNGSMITTEL UND KITS MIT BEFESTIGUNGSMITTEL
(30) NL 2018 02 06 2020387
(72) SEELN, Johannes Josephus Hendrikus, 2215 XV Voorhout, Ludolph Bohlenstraat 5 (NL)
(72) WIEGANT, Bartholomeus Maria, 2051 KP Overveen, Kennemerpark 21 (NL)

E04F 15/10 **EN E-1410776** 2021 07 14 **3411539**
(86) EP16078010 2016 11 17 2016797914
(73) Champion Link International Corporation, Al-2640 The Valley, OMC Offices Babrow Building (Al)
(54) WASSERDICHTTE PLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTE UND DURCH DIESES VERFAHREN ERHÄLTICHE PLATTE
(30) NL 2016 02 04 2016223
(72) BAERT, Thomas Luc Martine, 9830 Sint-Martens-Latem, Pijkenaas 1 (BE)
(72) DREVET, Anthony, Jiaxing Zhejiang 314100, No. 111 Chang Jiang Road Jiashan Development Area (CN)
(72) VAN POYER, Tom, Jiaxing Zhejiang 314100, No. 111 Chang Jiang Road Jiashan Development Area (CN)

E04F 15/10 **EN E-1410777** 2021 07 14 **2758615**
(86) CN12080488 2012 08 23 2012830804
(73) Tower IPCO Company Limited, City Gate, Mahon, Cork, Building 1000 Units 1201 & 1202 (IE)
(54) BODENELEMENT MIT UNTERSEITE MIT HOHER REIBUNG
(30) CN 2011 09 05 201110259390
(30) US 2012 05 24 201213479819
(72) SUN, Qiong, Zhangjiagang Jiangsu 100102, No. 17 Chengxi Xincun (CN)

E04F 17/08 **EN E-1410778** 2021 07 14 **3368729**
(86) SE16051024 2016 10 21 2016860384
(73) Concentus Properties AB, 952 31 Kalix, Industrigatan 17 (SE)
(54) SAMMELMODUL FÜR SCHACHTROHR
(30) SE 2015 10 26 1551378
(72) LUNDHOLM, Anton, 952 31 Kalix, c/o Concentus Properties AB Industrigatan 17 (SE)

E04F 21/00 **EN E-1410779** 2021 07 14 **3584389**
(86) 2019 05 29 2019177427
(73) Raimondi S.p.A., 41122 Modena, Via dei Tipografi 11 (IT)
(54) NIVELLIERUNGSABSTANDHALTERVORRICHTUNG
(30) IT 2018 06 19 201800006440
(72) SIGHINOLFI, Riccardo, 42048 RUBIERA (RE), 15/D, Via Picasso (IT)

E05B 9/10 **EN E-1410780** 2021 07 14 **3222799**
(86) 2017 02 27 2017158233
(73) O'Sullivan, Mark, Chelmsford, Essex CM1 1QS, 1st Floor 9A Railway Street (GB)
(73) O'Sullivan, Marcus, Chelmsford Essex CM1 1QS, 1st Floor 9A Railway Street (GB)
(54) SCHLIESSZYLINDER
(30) GB 2016 03 11 201604226
(30) GB 2017 01 31 201701578
(72) O'Sullivan, Mark, Chelmsford, Essex CM1 1QS, 1st Floor 9A Railway Street (GB)
(72) O'Sullivan, Marcus, Chelmsford Essex CM1 1QS, 1st Floor 9A Railway Street (GB)

E05B 19/26 **DE E-1410781** 2021 07 14 **3131067**
(86) 2016 08 02 2016182294
(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, 72458 Albstadt, Bildstockstrasse 20 (DE)
(54) SCHLÜSSEL FÜR EIN ELEKTRONISCHES ODER MECHATRONISCHES SCHLOSS-SCHLÜSSEL-SYSTEM UND SCHLOSS-SCHLÜSSEL-SYSTEM FÜR EINEN SCHLÜSSEL
(30) DE 2015 08 14 102015113416
(72) Matschke, Steffen, 14167 Berlin, William-H.-Tunner-Str. 75 (DE)

E05B 65/08 **EN E-1410782** 2021 07 14 **3568548**
(86) GR17000071 2017 12 21 2017832979
(73) SEU PLASTICS ONE MAN L.L.C., 62122 Serres, 2 Arch Makariou str. (GR)
(54) VERSTECKTER HEBERAHMEN MIT SCHLIESSMECHANISMUS
(30) GR 2017 01 13 20170100001
(72) MYLONAS, Alexandros, 546 36 Panorama Thessalonikis, 33 Panoramatos str. (GR)

E05B 77/36 **DE E-1410783** 2021 07 14 **3559382**
(86) EP17083729 2017 12 20 2017821888
(73) Witte Automotive GmbH, 42551 Velbert, Höferstrasse 3 - 15 (DE)
(54) SCHLOSS, INSBESONDERE RÜCKENLEHNEN- ODER HECKKLAPPENSCHLOSS
(30) DE 2016 12 22 102016225993
(30) DE 2017 04 03 102017205656
(72) GELLHAUS, Bernd, 44805 Bochum, Schürener Strasse 41 (DE)
(72) WIEMANN, Matthias, 44799 Bochum, Wohlfahrtstrasse 197a (DE)
(72) JANSSEN, Thorsten, 42551 Velbert, Sternbergstrasse 12 (DE)
(72) AYDIN, Selcuk, 45731 Waltrip, Leveringhäuser Strasse 92 (DE)

E05B 83/02 **EN E-1410784** 2021 07 14 **3559383**
(86) DK17050442 2017 12 19 2017882716
(73) Mavako APS, 3520 Farum, Rugmarken 34 (DK)
(54) VERRIEGELUNGSSYSTEM UND VERWENDUNG DAVON
(30) DK 2016 12 23 PA201671050
(30) DK 2017 09 14 PA201770692
(72) KONGSHAMMER, Martin, 2730 Herlev, Valnæsvej 19 (DK)

E05D 5/12 **DE E-1410785** 2021 07 14 **2815049**
(86) EP13052437 2013 02 07 2013705950
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINER TÜRBLATT-LAGERVORRICHTUNG
(30) DE 2012 02 17 102012202440
(72) RAAB, Alfred, 73460 Hüttlingen, Oberlangenfeld 2 (DE)
(72) SCHMID, Christian, 73432 Aalen, Häfnerstr. 7 (DE)
(72) SPILLER, Ralf, 89537 Giengen, Teckweg 11 (DE)

E05D 7/04 **DE E-1410786** 2021 07 14 **2740870**
(86) 2012 12 05 2012195580
(73) Hawa Sliding Solutions AG, 8932 Mettmnenstetten, Untere Fischbachstrasse 4 (CH)
(54) Führungsvorrichtung für verschiebbare und drehbare Trennelemente und Funktionseinheit
(72) Haab, Gregor, 6319 Allenwinden, Gutsch 27 (CH)
(72) Etmüller, Peter, 8184 Bachenbühlach, Püntenweg 4 (CH)
(72) Frei, Martin, 8913 Ottenbach, Ruchweid (CH)
(72) Hagger, Stefan, 8113 Boppelsen, Otelfingerstrasse 5c (CH)

E05D 7/085 **EN E-1410787** 2021 07 14 **3619387**
(86) EP18061721 2018 05 07 2018721808
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
(54) SCHARNIER FÜR EIN FENSTER, FENSTER MIT EINEM SATZ VON SOLCHEN SCHARNIEREN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCHES EINES FENSTERS
(30) DK 2017 05 05 PA201770314
(30) EP 2017 05 30 17173577
(72) ØHLENSCHLÆGER, Terkel, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)
(72) HOLM, Michael Galsgård, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)
(72) TOBIAS, Esben Nordstrøm, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)

E06B 3/964 **EN E-1410788** 2021 07 14 **3660258**
(86) 2019 03 14 2019386012
(73) SEU PLASTICS ONE MAN L.L.C., 62122 Serres, 2 Arch Makariou str. (GR)
(54) VERRIEGELUNGSECKE MIT SPANNVORRICHTUNG FÜR ALUMINIUMRAHMEN
(30) GR 2018 11 30 20180100543
(72) Mylonas, Alexandros, 55236 Panorama Thessaloniki, 33 Panorama str. (GR)

E06B 5/16 **EN E-1410789** 2021 07 14 **3293342**
(86) ES16000057 2016 04 22 2016789351
(73) Puertas Padilla, S.L., 30330 Murcia, c/General Moscardo no. 4 El Albujón (ES)
(54) ANPASSBARER ZENTRALER VERBINDER FÜR ZWEIFLÜGELIGE DOPPELBRANDTÜREN
(30) ES 2015 05 04 201530605
(72) PADILLA PEDREÑO, Ginés, 30330 El Albujón (Murcia), C/ General Moscardó 4 (ES)

E06B 9/72 **FR E-1410790** 2021 07 14 **3658735**
(86) EP18070327 2018 07 26 2018748886
(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) AUTONOMER AKTUATOR ZUR ANSTEUERUNG EINES VORHANGS
(30) FR 2017 07 27 1757168
(72) THUMEREL, Stéphane, 74800 La Roche Sur Foron, 1209 Route d'Orange (FR)
(72) MEASSON, Ghislain, 74970 Marignier, 493 rue des Chilles (FR)
(72) MEYLAN, Alexandre, 74130 Bonneville, 31 Boulevard des Allobroges (FR)

E06C 1/20 **EN E-1410791** 2021 07 14 **3411556**
(86) US17016430 2017 02 03 2017748238
(73) Little Giant Ladder Systems, LLC, Springville, Utah 84663, 1198 N. Spring Creek Place (US)
(54) ERHÖHTE ARBEITSPLATTFORM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2016 02 05 201662291677 P
(72) RUSSELL, Brian, Saratoga Springs Utah 84045, 606 W. Northgate (US)
(72) MOSS, N. Ryan, Mapleton Utah 84664, 522 North 1400 East (US)

E21B 4/00 **EN E-1410792** 2021 07 14 **3535473**
(86) US17059666 2017 11 02 2017867003
(73) Rival Downhole Tools LC, Houston TX 77041, 5535 Brystone Drive (US)
(54) RADIALKUGELLAGER UND VERFAHREN
(30) US 2016 11 04 201615344201
(72) VON GYNZ-REKOWSKI, Gunther, HH, Montgomery, TX 77316, 6430 Jackson Road (US)
(72) HERBEN, William D., Magnolia, TX 77355, 18297 Patricia Lane (US)

E21B 4/02 **EN E-1410793** 2021 07 14 **3656969**
(86) 2014 12 29 2019218347
(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) BOHRANORDNUNG MIT GENEIGTER ODER VERSETZTER ANTRIEBSWELLE
(72) SAVAGE, John Keith, Edmonton, Alberta T6W 0M4, 712 173 Street SW (CA)
(72) JONES, Stephen, Cypress, Texas 77429, 16743 Wine Meadows Ct. (US)

E21B 10/18 **EN E-1410794** 2021 07 14 **3004516**
(86) AU14050051 2014 05 27 2014804527
(73) Hanns, David, Belmont, New South Wales 2280, 45 Spinnaker Ridge Way (AU)
(54) BOHRMEISSEL
(30) AU 2013 05 27 2013901881
(72) Hanns, David, Belmont, New South Wales 2280, 45 Spinnaker Ridge Way (AU)

E21B 17/046 **EN E-1410795** 2021 07 14 **3366878**
(86) 2018 02 21 2018157915
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
(54) KOPPLER MIT GEWINDEANSCHLUSS FÜR ROHRHANDLER
(30) US 2017 02 27 201715444016
(72) ZOUHAIR, Aicam, Houston, TX 77080, 9007 Laverne Park Lane (US)

E21B 17/05 **EN E-1410796** 2021 07 14 **3510236**
(86) US17051030 2017 09 11 2017849746
(73) FMC Technologies, Inc., Houston, Texas 77079, 11740 Katy Fwy (US)
(54) FRACKING-FLOWLINE-SYSTEM
(30) US 2016 09 09 201662385813 P
(72) UNGCHUSRI, Tep, Houston, TX, 5875 North Sam Houston Parkway West (US)
(72) PURSLEY, Mike, Houston, TX, 5875 North Sam Houston Parkway West (US)
(72) ALBRIGHT, William, Houston, TX, 5875 North Sam Houston Parkway West (US)
(72) COOK, James, Stephenville, TX, 5875 North Sam Houston Parkway West (US)
(72) OGG, Nathan, Houston, TX, 5875 North Sam Houston Parkway West (US)

E21B 25/00 **DE E-1410797** 2021 07 14 **3517727**
(86) 2018 01 24 2018153204
(73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
(54) KERENBOHRWERKZEUG
(72) BRAUN, Roland Arthur, 86447 Aindling, Sonnenweg 8 (DE)
(72) STOHL, Michael, 86529 Schrobenhausen, Hickerhofstr. 3 (DE)
(72) DENK, Fabian, 85088 Vohburg, Alfons-Hierhammer-Str. 3 (DE)
(72) Bachhuber, Stefan, 86579 Waidhofen, Grundäcker 5 (DE)

E21B 34/06 **EN E-1410798** 2021 07 14 **3400368**
(86) US16023810 2016 03 23 2016895675
(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) ELEKTRISCHES UNTERIRDISCHES SICHERHEITSVENTIL (ESSSV)
(72) JOSEPH, Joseph Chakkungal, Westhill Business Park Aberdeenshire AB32 6JL, Tay Facility (GB)
(72) SCOTT, Bruce Edward, McKinney, TX 75071, 7220 Oakbury Lane (US)
(72) CLOW, Wesley Irvin, Kemah, TX 77565, 1140 Marina Bay Drive 204 (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Aswin, Spring, TX 77386, 3623 Sage Hollow Dr. (US)

E21B 43/25 **EN E-1410799** 2021 07 14 **2694778**
(86) GB12000326 2012 04 05 2012716509
(73) TCO AS, 5888 Bergen, Postboks 23 Indre Arna (NO)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) GB 2011 04 07 201105873
(72) WOODFORD, Keith Donald, Aberdeen AB15 6WF, 162D Queens Road (GB)

E21B 47/008 **EN E-1410800** 2021 07 14 **3022388**
(86) US14047017 2014 07 17 2014747266
(73) GE Oil & Gas Esp, Inc., Oklahoma City, OK 73135, 5000 SE 59th Street (US)
(54) VORGESCHALTETES ERFASSUNGSARRAY FÜR EINE ELEKTRISCHE TAUCHPUMPE
(30) US 2013 07 19 201313946374
(72) HUGHES, Michael Franklin, Oklahoma City, OK 73135-4530, 5500 S.E. 59th Street (US)
(72) HOYTE, Scott Mordin, Oklahoma City, OK 73135, 5500 SE 59th (US)

E21C 27/24 **EN E-1410801** 2021 07 14 **3204607**
(86) EP14071334 2014 10 06 2014781514
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) SCHNEIDVORRICHTUNG
(72) BRANDL, Erich, A-8734 Grosslobming, Murweg 44A (AT)
(72) EBNER, Bernhard, 8720 Knittelfeld, Wehrgasse 11 (AT)

F01D 5/02 **EN E-1410802** 2021 07 14 **3333363**
(86) 2017 12 01 2017205041
(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) TURBOLADERANORDNUNG
(30) US 2016 12 12 201615375622
(72) TABACCHI, Luca, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) MERRITT, Shawn W., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

F01D 5/06 **EN E-1410803** 2021 07 14 **3219912**
(86) 2017 03 15 2017161194
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ABDECKPLATTE, ROTORANORDNUNG UND GASTURBINE
(30) US 2016 03 15 201615070789
(72) OREN, Nicholas Waters, Marlborough, CT Connecticut 06447, 30 Dickinson Road (US)
(72) PORTER, Steven D., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 31 Ridge Road (US)

F01D 5/12 **EN E-1410804** 2021 07 14 **2841703**
(86) US13037356 2013 04 19 2013781870
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GEOMETRIEN FÜR GASTURBINENMOTORSCHAUFELN UND KERNE FÜR HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2012 04 24 201213454221
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, Connecticut 06042, 44 Oak Forest Drive (US)
(72) ZELESKY, Mark F., Bolton, Connecticut 06043, 14 Norma's Way (US)
(72) MONGILLO, JR., Dominic J., West Hartford, Connecticut 06107, 167 Four Mile Road (US)
(72) DEVORE, Matthew A., Cromwell, Connecticut 06416, 110 Skyview Drive (US)
(72) GAUTSCHI, Steven Bruce, Naugatuck, Connecticut 06770, 146 Applewood Lane (US)
(72) FISK, Benjamin T., East Granby, Connecticut 06026, 7 Pennywhistle Road (US)

F01D 5/14 **DE E-1410805** 2021 07 14 **3460187**
(86) 2018 09 07 2018193086
(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) SCHAUFEL FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE
(30) DE 2017 09 20 102017216620
(72) Pernleitner, Martin, 85221 Dachau, Banater Str. 20 (DE)
(72) Dopfer, Manfred, 85716 Unterschleißheim, An der Burg 7 (DE)
(72) Theurich, Daniel, 82131 Stockdorf, Alpenstraße 12B (DE)

F01D 5/14 **EN E-1410806** 2021 07 14 **3323987**
(86) 2017 11 17 2017202435
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFEL MIT PLATTFORMWANDPANEELN UND ZUGEHÖRIGER GASTURBINENMOTOR
(30) US 2016 11 17 201615353885
(72) SURACE, Raymond, Newington, CT 06111, 319 Connecticut Avenue (US)

F01D 5/14 **EN E-1410807** 2021 07 14 **3358134**
(86) 2017 02 02 2017154386
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) DAMPTURBINE MIT ROTORSCHAUFEL
(72) HALLER, Brian Robert, Rugby, Warwickshire CV21 2NH, Newbold Road (GB)

F01D 5/16 **EN E-1410808** 2021 07 14 **3686397**
(86) 2019 12 23 2019219307
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) STAPELN VON ROTORBLATTPROFILABSCHNITTEN ZUR ANPASSUNG VON RESONANZFREQUENZEN
(30) GB 2019 01 22 201900863
(72) Rose, Martin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Marshall, Stuart, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 5/18 **EN E-1410809** 2021 07 14 **3179040**
(86) 2016 11 16 2016199208
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(73) The Penn State Research Foundation, University Park, PA 16802, 304 Old Main (US)
(54) BAUTEIL FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILMGEEKÜHLTES ARTIKELS
(30) US 2015 11 20 201562258097 P
(72) LEWIS, Scott D., Vernon, CT 06066, 9 Grandview Terrace (US)
(72) LYNCH, Stephen, State College, PA 16803, 605 Severn Drive (US)
(72) HAYDT, Shane, State College, PA 16801, 207 East Waring Avenue (US)

F01D 5/18 **EN E-1410810** 2021 07 14 **3652418**
(86) EP18073090 2018 08 28 2018769067
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) WAND EINES BAUTEILS FÜR HEISSGAS UND ZUGEHÖRIGES BAUTEIL
(30) EP 2017 08 30 17188510
(72) HOHENSTEIN, Sebastian, 40489 Düsseldorf, Zeppenheimer Straße 25 (DE)

F01D 5/18 **EN E-1410811** 2021 07 14 **3660269**
(86) 2019 11 26 2019211669
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GEKÜHLTE HEISSGASPFADKOMPONENTEN MIT EINER VIELZAHL VON DÜSEN UND VENTURI
(30) US 2018 11 30 201816205799
(72) WIDENER, Stanley Kevin, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/18 (86)	EN E-1410812 2018 10 24	2021 07 14 2018202304	3477054
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) SCHAUFELBLATT FÜR GASTURBINENTRIEBWERK UND ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK (30) US 2017 10 24 201715791464 (72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill, CT 06067, 32 Windy Hill Ln (US) (72) CLUM, Carey, East Hartford, CT Connecticut 06118, 365 Oak Street (US) (72) JENNINGS, Timothy J., West Hartford, CT Connecticut 06107, 32 Race Brook Road (US)			
F01D 5/22 (86) CN15085745	EN E-1410813 2015 07 31	2021 07 14 2015899957	3329099
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) KÜHLANORDNUNGEN IN TURBINENSCHAUFELN (72) TAYLOR, Zachary James, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US) (72) ZHOU, Ying, Shanghai 201203, 1800 Cailun Road Pudong New District (CN) (72) SURTI, Ankit Rajesh, Bangalore 560066, Plot 122 EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN) (72) MISTRY, Hiteshkumar Rameshchandra, Bangalore 560066, Plot 122 EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)			
F01D 9/04 (86) FR12052991	FR E-1410814 2012 12 19	2021 07 14 2012816729	2795068
(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) LEITSCHAUFELANORDNUNG EINES TURBOMASCHINENVERDICHTERS (30) FR 2011 12 19 1161911 (72) AZALBERT, Roland, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR) (72) LAFOND, Nicolas, Claude, Hervé, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR) (72) GUILMET, Damien, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)			
F01D 9/06 (86)	EN E-1410815 2019 11 25	2021 07 14 2019211341	3656986
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) SCHAUFELPROFIL, ZUGEHÖRIGE HÜLLENANORDNUNG UND GASTURBINENTRIEBWERK (30) US 2018 11 23 201816198906 (72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT Connecticut 06066, 25 Valerie Dr. (US) (72) MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT Connecticut 06107, 167 Four Mile Road (US)			
F01D 11/00 (86)	EN E-1410816 2017 04 19	2021 07 14 2017167077	3244021
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) MASCHINE UMFASSEND EINE DICHTUNG (30) US 2016 04 25 201615137395 (72) McLAUGHLIN, Brian C., Kennebunk, ME Maine 04043, 15 Summit Drive (US) (72) CLARK, Thomas E., Sanford, ME Maine 04073, 284 Bauneg Beg Road (US) (72) MILLIGAN, Peter J., Kennebunk, ME 04043, 24 Fletcher Street (US) (72) McDOWELL, Dairus Deylan, Springvale, ME 04083, 187 Hansen Ridge Rd. (US) (72) SCHWEITZER, Jaimie, Newton, NH New Hampshire 03858, 42 Pond Street (US) (72) DRAKE, Jeremy, South Berwick, ME Maine 03908, 38 Locust Lane (US) (72) HAYFORD, Richard K., Cap Neddick, ME Maine 03902-7308, 15 Ocean Circuit (US)			
F01D 11/00 (86) FR18052150	FR E-1410817 2018 09 03	2021 07 14 2018778541	3679228
(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) TURBINENANORDNUNG MIT RINGSEGMENTEN (30) FR 2017 09 06 1758232 (72) LAROCHE, Clément Raphaël, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)			
F01D 11/04 (86)	EN E-1410818 2017 04 12	2021 07 14 2017166339	3232011
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) HYDRODYNAMISCHER DRUCKVERSTÄRKER MIT KOHLENSTOFFGLEITRINGDICHTUNG (30) US 2016 04 12 201615096952 (72) DUFFY, Kevin, Hartford, CT Connecticut 06105, 60 Sherman Street (US) (72) KOVACIK, Ronald K., Manchester, CT Connecticut 06040, 42 Otis (US) (72) WALKER, Brady, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 53 Bridlepath Lane (US) (72) ARTILES, Antonio F., Vernon, CT Connecticut 06066, 103 Pheasant Run (US)			

F01D 11/08 (86)	EN E-1410819 2019 09 05	2021 07 14 2019195664	3620616
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) TURBINENSEKTION MIT BOAS-KÜHLLUFTSTROMFÜHRUNG (30) US 2018 09 05 201816122431 (72) BLANEY, Ken F., Middleton, NH New Hampshire 03887, 72 Partridge Drive (US) (72) CLARK, Thomas E., Sanford, ME Maine 04073, 284 Bauneg Beg Rd (US)			
F01D 17/08 (86)	FR E-1410820 2019 12 13	2021 07 14 2019216138	3671166
(73) AIRBUS OPERATIONS, 31060 Toulouse Cedex 9, 316 route de Bayonne (FR) (54) DRUCKMESSINSTRUMENT, DAS EINE HÜLLE ZUM EINFÜHREN IN EINE LEITUNG EINES LUFTFAHRZEUGMOTORS UMFASST (30) FR 2018 12 17 1873077 (72) CATURLA, Jean-Pascal, 31770 COLOMIERS, 4, allée Jean Dufour (FR) (72) DUPE, Nicolas, 31700 CORNEBARRIEU, 3, impasse Georges Brassens (FR) (72) SORNIQUE, Olivier, 32600 LIAS, 10, rue Simone Veil (FR)			
F01D 21/04 (86)	EN E-1410821 2019 11 25	2021 07 14 2019211366	3660282
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US) (54) BERSTSCHUTZSYSTEM FÜR EIN TURBOTRIEBWERK (30) US 2018 11 27 201816200946 (72) KASAL, Yathiraj, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. M/S 4D3 115 Tabor Road (US) (72) GOMUC, Reha, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. M/S 4D3 115 Tabor Road (US) (72) NAIK, Abhay, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. M/S 4D3 115 Tabor Road (US) (72) GODFREY, Donald G., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. M/S 4D3 115 Tabor Road (US)			
F01D 25/00 (86)	EN E-1410822 2017 03 13	2021 07 14 2017160658	3236019
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES GASTURBINENMOTORS IM FLUGBETRIEB UND DAFÜR EINGERICHTETER GASTURBINENMOTOR (30) US 2016 03 16 201615071254 (72) FLYNN, Peter Andrew, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US) (72) ERIKSEN, Michael Edward, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US) (72) RAWSON, Lloyd Eric, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)			
F01D 25/12 (86) US14056556	EN E-1410823 2014 09 19	2021 07 14 2014784145	3047118
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) LUFTFAHRT-BYPASSVENTIL MIT EINEM FORMSPEICHERNDEN LEGIERUNGSMATERIAL (30) US 2013 09 20 201361880344 P (30) US 2013 12 30 201314143233 (72) DIAZ, Carlos, Enrique, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US) (72) GERSTLER, William, Dwight, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US) (72) STORAGE, Michael, Ralph, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)			
F01D 25/12 (86)	EN E-1410824 2017 11 30	2021 07 14 2017204640	3330495
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG THERMISCH INDUZIERTER SPANNUNGEN IN EINEM WÄRMETAUSCHER (30) US 2016 11 30 201615365318 (72) ELDER, James, South Windsor, 06074, 946 Strong Rd. (US)			
F01M 1/02 (86) EP16071050	DE E-1410825 2016 09 07	2021 07 14 2016767178	3362652
(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE) (54) FÖRDEREINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2015 10 13 102015219771 (72) BÖHM, Christian, 60316 Frankfurt am Main, Am Tiergarten 42 (DE)			
F01N 3/021 (86) FR18052299	FR E-1410826 2018 09 21	2021 07 14 2018800696	3701133
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR) (54) BERECHNUNGSVERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER RUSSBELADUNG EINES PARTIKELFILTERS EINES VERBRENNUNGSMOTORS (30) FR 2017 10 23 1759965 (72) FURIO VIZCAINO, Javier, 94300 Vincennes, 44 Rue Diderot (FR) (72) KARAGEORGIOU, Dimitrios, 92500 Rueil Malmaison, 13 Rue Amedee Bolee (FR) (72) GOGO, Matthieu, 92800 Puteaux, 6 Terrasse Boieldieu (FR)			

F01N 3/08 **EN E-1410827** 2021 07 14 **3507469**
(86) GB17052538 2017 09 01 2017762180
(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
(54) VERBESSERTE NOX-FALLE
(30) GB 2016 09 02 201614923
(72) CHANDLER, Guy Richard, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
(72) PHILLIPS, Paul Richard, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
(72) REID, Stuart David, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
(72) STREHLAU, Wolfgang, 65843 Sulzbach, c/o Johnson Matthey PLC Otto Volger Str 9b (DE)
(72) SWALLOW, Daniel, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)

F01N 3/20 **EN E-1410828** 2021 07 14 **3583303**
(86) EP17053788 2017 02 20 2017706238
(73) Volvo Penta Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) EIN MISCHERGEHÄUSE UND EINE VERWENDUNG DAVON
(72) KANNISTO, Hannes, 422 57 Hisings Backa, Båtsman Lustigsgata 76 (SE)

F01N 3/20 **EN E-1410829** 2021 07 14 **3688290**
(86) EP18074703 2018 09 13 2018773963
(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KATALYSATORANORDNUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND KATALYSATORANORDNUNG
(30) GB 2017 09 26 201715515
(72) KOBAYASHI, Takayuki, Tokyo 182-0022, 220 8-8-1 Kokuryo Chofu (JP)

F01N 3/30 **EN E-1410830** 2021 07 14 **3530897**
(86) 2019 02 20 2019158172
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE)
(54) ABSAUGSYSTEM FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(30) US 2018 02 22 201815901966
(72) Singh, Samrendra, Westmont, Illinois 60559, 816 S. Adams Street No. 104 (US)

F01N 9/00 **DE E-1410831** 2021 07 14 **3695105**
(86) EP18075290 2018 09 19 2018779580
(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER HEIZTEMPERATUR EINES HEIZELEMENTS FÜR EINEN ELEKTRISCH BEHEIZBAREN KATALYSATOR UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 10 13 102017218374
(72) WEIGL, Manfred, 81737 München, c/o Continental Automotive GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
(72) HAFT, Gerhard, 81737 München, c/o Continental Automotive GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)

F02B 21/00 **EN E-1410832** 2021 07 14 **3387233**
(86) EP15078859 2015 12 07 2015805199
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR
(72) SVENSSON, Stig Arne, 423 61 Torslanda, c/o Anders Svensson Lilla Högenvägen 14 (SE)
(72) LANGERVIK, Lennart, 439 35 Onsala, Galeasvägen 21 (SE)
(72) JACOBSSON, Björn, 439 32 Onsala, Alelövsvägen 10 (SE)
(72) HUGGARE, Viktor, 722 13 Västerås, Kopparbergsvägen 24A (SE)
(72) LASSESSON, Bengt, 418 70 Göteborg, Långströmsgatan 7 (SE)

F02B 37/18 **EN E-1410833** 2021 07 14 **2971639**
(86) US14020657 2014 03 05 2014768313
(73) Dayco IP Holdings, LLC, Troy, MI 48083, 1650 Research Drive, Suite 200 (US)
(54) BYPASSVENTIL UND TURBOLADER DAMIT
(30) US 2013 03 15 201313838006
(72) MARKYVECH, Craig, Romulus, MI 48174, 16145 Farnum (US)
(72) MILLER, James, Ortonville, MI 48462, 410 Ridgewood Drive South (US)
(72) FLETCHER, David, Flint, MI 48507, 1480 W. Reid Road (US)
(72) GRAICHEN, Brian, Royal Oak, MI 48067, 1213 E. 5th Street (US)

F02B 37/24 **EN E-1410834** 2021 07 14 **3591188**
(86) 2016 03 28 2019187361
(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(54) TURBOLADER MIT VARIABLER GEOMETRIE
(72) SAKAMOTO, Keigo, 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) KATOU, Eigo, Tokyo, 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) AKIYAMA, Yoji, Tokyo, 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SEIKE, Nariaki, Tokyo, 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Toyotaka, Tokyo, 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) CHIBA, Takeru, Tokyo, 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02C 6/00 **EN E-1410835** 2021 07 14 **3283746**
(86) IN16050111 2016 04 16 2016779722
(73) Nostrum Energy Pte. Ltd., 08-03 069531, 90 Cecil Street (SG)
(73) Sane, Shrikrishna Kashinath, Mumbai, Maharashtra 400076, 601 Shivneri IIT Bombay Staff Co-Operative Housing Society Ltd. Kopri Powai PO:IIT Powai (IN)
(54) NEUARTIGE MEHRSCHEIFENGASTURBINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) IN 2015 04 17 1595MU2015
(30) US 2015 10 30 201562248707 P
(72) SANE, Shrikrishna Kashinath, Mumbai Maharashtra 400076, 601 Shivneri IIT Bombay Staff Co-Operative Housing Society Ltd. Kopri Powai PO:IIT Powai (IN)

F02C 6/12 **EN E-1410836** 2021 07 14 **3317502**
(86) EP15081014 2015 12 22 2015813876
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) TURBOLADEREINHEIT
(30) WO 2015 07 02 PCT/EP2015/065148
(72) ERIKSSON, Pontus, 252 49 Helsingborg, Malmögatan 5B (SE)

F02C 7/00 **EN E-1410837** 2021 07 14 **2890878**
(86) US13053882 2013 08 07 2013832139
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AUSSENLUFTDICHTUNG FÜR EINE TURBINENSCHAUFEL
(30) US 2012 08 29 201213597745
(72) Romanov, Dmitriy A., Wells, Maine 04090, 84 Blackberry Lane (US)
(72) Pelletier, Brian R., Berwick, Maine 03901, 95 Old Sandford Road (US)
(72) Keene, Russell E., Arundel, Maine 04046, 1 Deer Run Circle (US)

F02C 7/14 **FR E-1410838** 2021 07 14 **2855885**
(86) FR13051221 2013 05 30 2013731376
(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) FLÜSSIGKEITSKREISLAUF IN EINEM TURBINENTRIEBWERK
(30) FR 2012 06 01 1255129
(72) MOTTET, Lauranne, Sophie, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, SNECMA PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) POTEL, Nicolas, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, SNECMA PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) VERTENOEUILL, Philippe, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, SNECMA PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F02C 7/228 **FR E-1410839** 2021 07 14 **2678542**
(86) FR12050345 2012 02 17 2012709928
(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(54) TURBOMASCHINE MIT EINER PRIVILEGIERTEN INJEKTIONSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES INJEKTIONSVERFAHREN
(30) FR 2011 02 21 1151388
(72) ROYER, Eric, F-64160 Serres Morlaas, 4 Lot des Pyrénées (FR)
(72) BENEZECH, Philippe, Jean, René, Marie, 64160 Morlaas, 28 chemin Gendre Daban (FR)
(72) RUPERT, Pascal, F-64140 Lons, 7 Allée Col-Vert (FR)

F02C 9/28 **EN E-1410840** 2021 07 14 **3656999**
(86) 2019 11 25 2019211335
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) MOTOR- UND PROPELLERSTEUERUNG
(30) US 2018 11 23 201862770912 P
(30) US 2018 11 23 201862770896 P
(30) US 2019 08 20 201916545472
(30) US 2019 08 20 201916545498
(72) CHAHAL, Jasraj, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) DUKE, Brant, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) LISIO, Carmine, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) JARVO, Jim, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) ZINGARO, Giancarlo, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

F02D 41/06 **EN E-1410841** 2021 07 14 **3502445**
(86) 2018 12 12 2018212118
(73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, 24159 Kiel, Falckensteiner Strasse 2 (DE)
(73) Caterpillar Motoren Rostock GmbH, 18119 Rostock, Werftallee 13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STARTEN EINES GASFÖRMIGEN BRENNSTOFFVERBRENNUNGSMOTORS
(30) GB 2017 12 22 201721719
(72) SIXEL, Eike, 24109 Kiel, Russeer Weg 187 (DE)
(72) SCHWERTDFEGGER, Kay, 17248 Rechlin, Kotzow 9 (DE)
(72) WESTER, Daniel, 24242 Felde, Dorfstrasse 82 (DE)
(72) SCHMIDT, Andre, 18147 Rostock, Matorosenweg 3 (DE)

F02D 41/06 **EN E-1410842** 2021 07 14 **2489864**
(86) 2011 02 18 2011425036
(73) Fiat Group Automobiles S.p.A., 10135 Torino (TO), Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) DIESELKRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM IN EINEM MIT DIESELMOTOR AUSGESTATTETEN KRAFTFAHRZEUG
(72) Sergi, Marco, 10135 Torino, c/o Fiat Group Automobiles S.p.A. Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(72) Ciardulli, Martino, 10135 Torino, c/o Fiat Group Automobiles S.p.A. Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(72) Zenzon, Renato, 10135 Torino, c/o Fiat Group Automobiles S.p.A. Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(72) Zaccagni, Sergio, 10135 Torino, c/o Fiat Group Automobiles S.p.A. Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)

F02D 41/20 **DE E-1410843** 2021 07 14 **3258091**
(86) 2017 05 10 2017170353
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AKTORS EINES INJEKTORS SOWIE EIN ENTSPRECHENDER AKTOR
(30) DE 2016 06 16 102016210812
(72) Rau, Andreas, 70469 Stuttgart, Wiener Str. 245 (DE)

F02D 41/38 **DE E-1410844** 2021 07 14 **3298260**
(86) EP16000468 2016 03 16 2016711138
(73) MTU Friedrichshafen GmbH, 88045 Friedrichshafen, Maybachplatz 1 (DE)
(54) EINSPRITZSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE SOWIE BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN EINSPRITZSYSTEM
(30) DE 2015 05 21 102015209377
(72) DÖLKER, Armin, 88048 Friedrichshafen, Im Winkel 6 (DE)

F02F 1/42 **EN E-1410845** 2021 07 14 **3330523**
(86) JP15071685 2015 07 30 2015899676
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) MATRIZENANORDNUNG ZUM FORMEN DES EINSATZES FÜR LUFTANSAUGKANAL
(72) ARIMA, Kazuki, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatooyama Atsugi-shi (JP)
(72) TANIGUCHI, Takuya, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatooyama Atsugi-shi (JP)

F02F 7/00 **EN E-1410846** 2021 07 14 **3135889**
(86) JP15062619 2015 04 24 2015782343
(73) Yamaha Motor Power Products Kabushiki Kaisha, Kakegawa-shi Shizuoka 436-0084, 200-1, Sakagawa (JP)
(54) MOTOR
(30) JP 2014 04 25 2014091966
(72) NISHII Kengo, Iwata-shi Shizuoka 438-0002, c/o WEST M DESIGN 887-175 Okubo (JP)
(72) JINNOHARA Nobuo, Kakegawa-shi Shizuoka 436-0084, c/o Yamaha Motor Power Products Kabushiki Kaisha 200-1 Sakagawa (JP)
(72) TSUDA Shinya, Kakegawa-shi Shizuoka 436-0084, c/o Yamaha Motor Power Products Kabushiki Kaisha 200-1 Sakagawa (JP)

F02K 3/062 **EN E-1410847** 2021 07 14 **3284943**
(86) 2017 08 17 2017186611
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERZWEIGTE GASGENERATORABGASLEITUNG AN EINE FREIE TURBINE
(30) US 2016 08 17 201615239086
(72) CHANDLER, Jesse M., South Windsor, CT 06074, 90 Overlook Rd (US)
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, 27 Tanglewood Drive (US)

F02M 35/02 **EN E-1410848** 2021 07 14 **3578796**
(86) 2019 04 19 2019170421
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) SATTELFahrZEUG
(30) JP 2018 06 07 2018109286
(72) AKAKI, Hiroyuki, Hyogo, 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-Chome Chuo ku, Kobe-shi (JP)
(72) ICHI, Satoaki, Hyogo, 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-Chome Chuo ku, Kobe-shi (JP)

F02M 37/22 **EN E-1410849** 2021 07 14 **2598742**
(86) US11045891 2011 07 29 2011813246
(73) Cummins Filtration IP, Inc., Minneapolis, MN 55432, 1400 73rd Avenue NE (US)
(54) FILTERDURCHLAUFANORDNUNG MIT ENTLÜFTUNG
(30) US 2010 07 30 369488 P
(72) ABDALLA, Wassem, Cookeville TN 38501, 1090 Sugartree Pointe (US)
(72) BURGAN, Eric, R., Baxter TN 38544, 151 Stephanie Lane (US)
(72) MALGORN, Gerard, F-29000 Quimper, 7 Alez Ar Waremm (FR)

F02M 57/02 **EN E-1410850** 2021 07 14 **3217008**
(86) 2017 03 08 2017159779
(73) MAN Energy Solutions, filial af MAN Energy Solutions SE, Tyskland, 2450 Copenhagen SV, Teglholmegade 41 (DK)
(54) EINSPRITZVENTIL EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) DK 2016 03 09 201670136
(72) FLARUP, Johannes, 2450 Copenhagen SV, C/O MAN Diesel & Turbo (DK)

F02M 65/00 **EN E-1410851** 2021 07 14 **3456953**
(86) 2017 09 13 2017190906
(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSE
(72) Gestri, Luca, 56023 Cascina (PI), Via Di Mezzo Nord, 384 (IT)

F02P 5/15 **EN E-1410852** 2021 07 14 **3608530**
(86) JP17041221 2017 11 16 2017904998
(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) MOTORSYSTEM
(30) JP 2017 04 04 2017074714
(72) YAMAMURA, Yoichi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

F03B 13/26 **EN E-1410853** 2021 07 14 **3619421**
(86) EP18000351 2018 07 10 2018755702
(73) Lombard, Peter Thomas, Gibraltar GX11 1AA, 20C Elliott's Battery (GI)
(54) NUTZUNGSBEREICH FÜR GEZEITENMANIPULATION
(30) GB 2017 10 06 201716923
(72) Lombard, Peter Thomas, Gibraltar GX11 1AA, 20C Elliott's Battery (GI)

F03D 1/06 **EN E-1410854** 2021 07 14 **3601782**
(86) EP17056717 2017 03 21 2017712757
(73) Vestas Offshore Wind A/S, 8200 Aarhus N., Hedeager 42 (DK)
(54) WINDTURBINENSCHAUFEL, WINDTURBINENROTOR UND WINDTURBINENENERGIEGENERATOR
(72) FUJIOKA, Hideyasu, 8200 Aarhus N, c/o MHI Vestas Offshore Wind A/S Dusager 4 (DK)
(72) HIRASHI, Masayuki, 8200 Aarhus N, c/o MHI Vestas Offshore Wind A/S Dusager 4 (DK)

F03D 7/02 **EN E-1410855** 2021 07 14 **3633188**
(86) 2018 10 02 2018198368
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) HYDRAULISCHER KREISLAUF MIT VARIABLEM DURCHFLUSS FÜR EINE WINDTURBINE
(72) Kristensen, Mikkel Aggersbjerg, 7400 Herning, Bryggergade 4E, 2.th (DK)

F03D 7/02 **EN E-1410856** 2021 07 14 **2466123**
(86) 2011 12 07 2011192386
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Maschinenanordnung mit variabler Geschwindigkeit und Herstellungsverfahren dafür
(30) US 2010 12 16 970406
(72) Waszak, Michal-Wolfgang, 81677 Munich, Brucknerstrasse 17 (DE)
(72) Hemmelmann, Jan, Niskayuna, NY New York 12309, GE Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)

F03D 13/10 **EN E-1410857** 2021 07 14 **3736441**
(86) 2019 05 09 2019173543
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINE, EINER GONDELSTRUKTUR UND EINER WINDTURBINE
(72) Frydkjaer, John, 7600 Struer, Stenvej 16 (DK)
(72) Rahn, Henrik, 7400 Herning, Fuglsang Næs 9A 1.3 (DK)
(72) Svendsen, Kenneth, 8600 Silkeborg, Dalvejen 89 (DK)

F03D 17/00 **EN E-1410858** 2021 07 14 **3631204**
(86) DK18050118 2018 05 25 2018728790
(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT WINDTURBINENROTORWINKELMESSSYSTEMEN
(30) DK 2017 05 26 PA201770385
(72) CAPONETTI, Fabio, 8230 Åbyhøj, Åby Bækgårdsvej 7A (DK)
(72) KILB, Kristian, 8541 Skødstrup, Løgten Østervej 141 (DK)
(72) HILTON, Dan, 8883 Gjærn, Tingbakken 31 (DK)

F03G 3/08 **DE E-1410859** 2021 07 14 **3204644**
(86) EP15072895 2015 10 05 2015774918
(73) Messer Industriegase GmbH, 65812 Bad Soden, Messer-Platz 1 (DE)
(73) Messer Group GmbH, 65812 Bad Soden, Messer-Platz 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERBESSERTEN DES VAKUUMS IM GEHÄUSE EINER MASCHINE
(30) DE 2014 10 10 102014015172
(72) KUTZ, Thomas, 41379 Brüggen-Born, Tippheideweg 11 (DE)
(72) HERZOG, Friedhelm, 47803 Krefeld, Josef-Brocker-Dyk 129 (DE)

F04B 1/2078 (86) JP16002244	EN E-1410860 2016 05 02	2021 07 14 2016792367	3296568
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP) (54) KOLBEN UND HYDRAULISCHE DREHMASCHINE DAMIT (30) JP 2015 05 08 2015095798 (72) TAMASHIMA, Hideki, Hyogo 651-2239, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 234, Matsumoto, Hasetani-cho, Nishi-ku, Kobe-shi, (JP) (72) MATSUHISA, Koji, Hyogo 651-2239, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 234, Matsumoto, Hasetani-cho, Nishi-ku, Kobe-shi, (JP) (72) ISHIHARA, Kazuhiro, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi, (JP) (72) KAWASHIMA, Katsuyuki, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi, (JP)			
F04B 27/10 (86) US17043763	EN E-1410861 2017 07 25	2021 07 14 2017754217	3488105
(73) Caire Inc., Ball Ground, GA 30107, 2200 Airport Industrial Drive Suite 500 (US) (54) TAUMELSCHIEBENVERDICHTER UND DESSEN VERWENDUNG FÜR EINEN SAUERSTOFFKONZENTRATOR (30) US 2016 07 25 201662366408 P (72) WINTER, David, Phillip, Encinitas, CA 92024, 336 Paseo Pacifica (US) (72) ALON, Raziell, Woodland Hills, CA 91364, 5149 Catalon Avenue (US) (72) KOZLOW, Gary, Wayne, San Marcos, CA 92078, 1830Lucerne Circle (US)			
F04B 41/06 (86)	DE E-1410862 2019 12 19	2021 07 14 2019217906	3686430
(73) MAN Energy Solutions SE, 86153 Augsburg, Stadtbachstraße 1 (DE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EVAKUIEREN EINES PROZESSRAUMS (30) DE 2019 01 24 102019101769 (72) BERMICH, Gunther, 8600 Dübendorf, Glärnischstr. 32c (CH)			
F04B 43/04 (86)	EN E-1410863 2013 03 01	2021 07 14 2020152503	3660308
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US) (54) ZWEIKAMMER-SCHIEBENPUMPE (30) US 2012 03 07 201261607904 P (72) LOCKE, Christopher, Brian, San Antonio, TX Texas 78265, C/o KCI Licensing, Inc P.O. Box 659508 (US) (72) TOUT, Aidan, Marcus, San Antonio, TX Texas 78265, C/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)			
F04B 49/035 (86)	EN E-1410864 2019 11 15	2021 07 14 2019209411	3670912
(73) Tecomec S.r.l., 42124 Reggio Emilia, Strada Della Mirandola 11 (IT) (54) DRUCKREGELNDES BYPASS-VENTIL (30) IT 2018 12 19 201800020233 (72) TONDELLI, Corrado, 42020 Albinea, Reggio Emilia, Via Nobili 11/2 (IT) (72) ZEDIU, Paul Marius, 42124 REGGIO EMILIA, Via Ghirlandaio 10 (IT)			
F04C 23/00 (86)	EN E-1410865 2017 02 01	2021 07 14 2018178381	3412914
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) SPIRALVERDICHTER (30) KR 2016 05 25 20160064343 (72) JIN, Honggyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) JOO, Sangwoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
F04C 28/12 (86) EP14003343	DE E-1410866 2014 12 12	2021 07 14 2014824368	3080457
(73) GEA Refrigeration Germany GmbH, 13509 Berlin, Holzhauser Str. 165 (DE) (54) VERDICHTER (30) DE 2013 12 12 102013020534 (72) MOSEMANN, Dieter, 13509 Berlin, GEA Refrigeration Germany GmbH Holzhauser Str. 165 (DE) (72) NEUWIRTH, Ottomar, 13509 Berlin, GEA Refrigeration Germany GmbH Holzhauser Str. 165 (DE) (72) ZAYTSEV, Dmytro, 13509 Berlin, GEA Refrigeration Germany GmbH Holzhauser Str. 165 (DE)			
F04D 17/06 (86)	EN E-1410867 2018 05 29	2021 07 14 2018174878	3456974
(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 33341, No. 252, Shangying Road Guishan District (TW) (54) DIAGONALLÜFTER (30) CN 2017 09 14 201710829145 (72) CHEN, Shih-Di, 33341 Taoyuan City, No. 252, Shangying Road, Guishan District (TW) (72) CHANG, Shun-Chen, 33341 Taoyuan City, No. 252, Shangying Road, Guishan District (TW)			

F04D 17/12 (86)	EN E-1410868 2019 11 27	2021 07 14 2019211952	3660272
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA) (54) INTER-KOMPRESSOR STROMTEILERPROFIL (30) US 2018 11 27 201816201255 (72) NICHOLS, Jason, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA) (72) TOWNSEND, Peter, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA) (72) VEITCH, Thomas, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA) (72) DUONG, Hien, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA) (72) WATSON, Guilherme, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)			
F04D 19/04 (86)	DE E-1410869 2016 12 06	2021 07 14 2016202522	3282129
(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE) (54) VAKUUMSYSTEM UMFASSEND EIN DRUCKGESTEUERTES VENTIL (30) DE 2016 08 12 102016114983 (72) LOHSE, Martin, 35586 Wetzlar, Danziger Weg 10 (DE) (72) SCHWEIGHÖFER, Michael, 35641 Schöffengrund, Kelttenring 41 (DE) (72) STOLL, Tobias, 35644 Hohenahr, Ahornweg 2a (DE) (72) HOFMANN, Jan, 35305 Grünberg, In den Petersgärten 19 (DE)			
F04D 27/00 (86) US16067087	EN E-1410870 2016 12 16	2021 07 14 2016876742	3390838
(73) Venturedyne, Ltd, Pewaukee, Wisconsin 53072, 600 College Avenue (US) (54) UMGEBUNGSSENSOR (30) US 2015 12 17 201514972829 (30) US 2015 12 17 201514972866 (30) US 2015 12 17 201514972884 (72) NEANDER, Nicholas C., Angelus Oaks, CA 92305, P.O. Box 66 (US) (72) CHANDLER, David L., Highland, CA 92346, 3779 Palm Crest Drive (US)			
F04D 27/02 (86)	EN E-1410871 2011 05 11	2021 07 14 2018178650	3406908
(73) Energy Control Technologies, Inc., Urbandale, IA 50322, 10664 Justin Drive (US) (54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ GEGEN VERDICHTERPUMPEN FÜR EINEN DYNAMISCHEN KOMPRESSOR UNTER VERWENDUNG EINES VERDICHTERPUMPEN-PARAMETERS (30) US 2010 05 11 77744510 (72) Narayanan, Krishnan, Urbandale, Iowa 50322, c/o Energy Control Technologies, Inc. 10664 Justin Drive (US) (72) Reinke, Paul, Urbandale, Iowa 50322, c/o Energy Control Technologies, Inc. 10664 Justin Drive (US)			
F04D 29/44 (86)	EN E-1410872 2018 04 23	2021 07 14 2018168743	3406915
(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US) (54) RADIALVERDICHTER UMFASSEND EINEN VARIABLEN DIFFUSOR MIT AXIAL VERSCHIEBBARER STIRNWAND (30) US 2017 05 23 201715602643 (72) Hall, Christopher, Indianapolis, IN 46237, 5217 Mesa Verde Dr, (US) (72) Sayre, David, Greenwood, IN 46142, 421 West Main Street, (US)			
F04F 13/00 (86)	EN E-1410873 2017 01 19	2021 07 14 2017152253	3205886
(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US) (54) WÄRME- UND SCHUBVERWALTUNG IN DYNAMISCHEN DRUCKTAUSCHERN (30) US 2016 02 11 201615041492 (72) Masayoshi, Shimo, Carmel, IN Indiana 46032, 10 Knoll Court Apt A (US)			
F16B 5/01 (86) EP17063203	EN E-1410874 2017 05 31	2021 07 14 2017729819	3464911
(73) RUAG Schweiz AG, 6032 Emmen, Seetalstrasse 175 (CH) (54) EINSATZSYSTEM, EINSATZ UND PANEELANORDNUNG (30) US 2016 05 31 201662343419 P (30) US 2016 07 07 201662359281 P (72) BURKHARD, Gregor, 4600 Olten, Mettelweg 2 (CH) (72) NÄGELI, Dominik Christian, 8580 Amriswil, Neustudenstrasse 17 (CH)			
F16B 5/01 (86)	DE E-1410875 2019 01 29	2021 07 14 2019154125	3521642
(73) Elbe Flugzeugwerke GmbH, 01109 Dresden, Grenzstrasse 1 (DE) (54) ANORDNEN EINES VERBUNDELEMENTS AN EINEM BAUTEIL (30) DE 2018 02 02 102018102336 (72) Knorr, Alexander, 01640 Coswig, Blauberg 1a (DE) (72) Hörich, Frank, 01109 Dresden, c/o Elbe Flugzeugwerke GmbH Grenzstr. 1 (DE) (72) Gärtner, Dr. Egbert, 01109 Dresden, Klotzscher Berglehne 6 (DE)			

F16B 5/04 (86)	EN E-1410876 2018 04 10	2021 07 14 2018166629	3553329
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (Torino), Strada Torino 50 (IT) (54) VERBINDUNGSSYSTEM ZUR VERBINDUNG VON ZWEI ODER MEHR ÜBERLAPPENDEN MATERIALSCHICHTEN UND VERWANDTE VERBINDUNG UND VERBINDUNGSVERFAHREN (72) ANNICCHIARICO, Mr. Antonio, I-10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni Strada Torino 50 (IT)			
F16B 5/06 (86)	EN E-1410877 2017 05 19	2021 07 14 2017171888	3246580
(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB) (54) VERRIEGELUNGSHALTERUNGSSYSTEM FÜR AUTOMOBILANORDNUNG (30) US 2016 05 19 201615159371 (72) PICKENS, Ryan J., AUBURN HILLS, MICHIGAN 48326, 435 S. Squirrel Road (US) (72) MORALES, Jesus R., 32540 CIUDAD JUAREZ, Privada Rioja 915 Interior 11 (MX)			
F16B 5/06 (86) EP18053823	DE E-1410878 2018 02 15	2021 07 14 2018705901	3601814
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERBINDER ZUM VERBINDEN VON ZWEI GEHÄUSETEILEN UND GEHÄUSE UMFASSEND ZWEI GEHÄUSETEILE UND MINDESTENS EINEN VERBINDER (30) DE 2017 03 20 102017204600 (72) MIKLOSI, Zoltan, 1114 Budapest, Bartók Béla Street 66. 5. Floor 9. (HU)			
F16B 13/04 (86) US17019538	EN E-1410879 2017 02 24	2021 07 14 2017757392	3420239
(73) Centrix Inc., Kent, WA 98032, 1022 West Valley Highway (US) (54) EXPANDIERBARE SPANNZANGENKÖRPER MIT ABSCHNITTSSWEISE FINGERBASIERTER VERDREHSICHERUNG, CLIPS, EINSÄTZE UND SYSTEME DAVON (30) US 2016 02 26 201662300491 P (72) MCCLURE, Travis, Kent WA 98032, 1022 West Valley Hwy. (US)			
F16B 37/06 (86) DE15200499	DE E-1410880 2015 11 12	2021 07 14 2015808334	3245413
(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE) (54) METALLISCHES HALTELEMENT ZUM EINLEITEN EINES DREHMOMENTS IN EIN KUNSTSTOFFGEHÄUSE (30) DE 2015 01 15 102015200505 (72) SPLITT, Michael, 93080 Pentling, Hauptstr. 9 (DE)			
F16C 19/06 (86) EP18051543	DE E-1410881 2018 01 23	2021 07 14 2018704430	3577010
(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 (30) DE 2017 02 01 102017201594 (72) SCHACHT, Arne, 6800 Feldkirch, An der Nafla 10 (AT) (72) SPECHT, Jean-Pierre, 9469 Haag, Giessenstrasse 15 (CH) (72) HUBER, Sebastian, 6811 Göfis, Dums 7 (AT)			
F16C 19/36 (86) FR18053013	FR E-1410882 2018 11 27	2021 07 14 2018819545	3721105
(73) Dubus, Jérôme, 73100 Aix les Bains, 32 bis Montée de Marlioz (FR) (54) LAGER MIT ZICKZACKROLLEN (30) FR 2017 12 04 1761592 (72) Dubus, Jérôme, 73100 Aix les Bains, 32 bis Montée de Marlioz (FR)			
F16C 25/08 (86) EP17076984	DE E-1410883 2017 10 23	2021 07 14 2017787414	3532741
(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI) (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE) (54) LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2016 10 26 102016221078 (72) SULSER, Hansjoerg, 9487 Gamprin, Mühlegass 24 (LI) (72) GEIGER, Adrian Vincent, 9436 Balgach, Hauptstr. 20 (CH) (72) WESELY, Alexander, Fischers, IN 46037, 11931 Pine Meadow Circle (US) (72) DOUCE, Audrey, 6800 Feldkirch, Riedteilweg 28a (AT) (72) HERRMANN, Moritz, 6800 Feldkirch, Riedteilweg 3a (AT) (72) ESAKK, Esther, 74523 Schwäbisch Hall, Michaelstr. 188 (DE)			
F16C 29/00 (86) NL18050713	EN E-1410884 2018 10 26	2021 07 14 2018812377	3701160
(73) VDL Enabling Technologies Group B.V., 5652 AW Eindhoven, Hoevenweg 1 (NL) (54) MAGNETISCHE LAGERANORDNUNG SOWIE EINE ODER MEHRERE SOLCHE MAGNETISCHE LINEARANORDNUNGEN VERWENDEnde LINEARFÜHRUNGSANORDNUNG (30) NL 2017 10 26 2019812 (72) PEIJNENBURG, ANTONIUS THEODORUS ADRIANUS, 5652 Aw Eindhoven, c/o VDL Enabling Technologies Group B.V. Hoevenweg 1 (NL) (72) BAADE, Rick, 5652 Aw Eindhoven, c/o VDL Enabling Technologies Group B.V. Hoevenweg 1 (NL)			

F16C 32/06 (86) EP18000260	DE E-1410885 2018 05 17	2021 07 14 2018729321	3638913
(73) Hochschule Niederrhein, 47805 Krefeld, Reinartzstrasse 49 (DE) (54) HYDROSTATISCHE GLEITLAGERANORDNUNG (30) DE 2017 06 14 102017005663 (72) HOPPERMANN, Andreas, 41751 Viersen, Heinrich-Weimann Weg 14 (DE)			
F16C 32/06 (86)	DE E-1410886 2018 11 15	2021 07 14 2018206526	3653895
(73) ETEL S.A., 2112 Môtiers, Rue de la Gare 13 (CH) (54) AEROSTATISCHES LAGER (72) MAAMARI, Nadim, 2013 Colombier, Rue de la Cote 17 (CH)			
F16C 33/38 (86) DE18100882	DE E-1410887 2018 10 29	2021 07 14 2018821987	3704391
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE) (54) WÄLZLAGERKÄFIG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄLZLAGERKÄFIGS UND VERWENDUNG EINES SCHIEBERS (30) DE 2017 11 03 102017125700 (72) DRESSEL, Robert, 91350 Gremsdorf, Am Mauernwald 6 (DE) (72) WINKLER, Manuel, 96178 Pommersfelden, Baumgarten 21 (DE) (72) ZWOSTA, Harald, 96193 Wachenroth, Kleinwachenroth 12 (DE) (72) KACER, Claudia, 90439 Nürnberg, Kreutzer-Str. 61 (DE) (72) ARNET, Horst, 91207 Lauf a.d. Pegnitz, Brahmsstr. 1 (DE)			
F16C 33/38 (86) EP18050712	DE E-1410888 2018 01 12	2021 07 14 2018701275	3568331
(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI) (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE) (54) LENKWELLE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2017 01 16 102017200578 (72) SCHMIDT, René Marco, 9464 Lienz, Hauptstrasse 13 (CH)			
F16C 33/58 (86) JP17011660	EN E-1410889 2017 03 23	2021 07 14 2017774645	3438480
(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP) (54) KEGELROLLENLAGER (30) JP 2016 04 01 2016074332 (72) MATSUSHITA, Tomoki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)			
F16C 35/063 (86) JP19005060	EN E-1410890 2019 02 13	2021 07 14 2019754239	3575013
(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DYNAMISCHER LASTEN FÜR EINE TAUMELSTEMPELSCHMIEDEVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DYNAMISCHER LASTEN, KALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR TAUMELSTEMPELSCHMIEDEVORRICHTUNG, NABENEINHEITLAGERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGHERSTELLUNGSVERFAHREN (30) JP 2018 02 13 2018023141 (72) HAGIWARA Nobuyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)			
F16D 3/84 (86) JP16056428	EN E-1410891 2016 03 02	2021 07 14 2016768323	3276198
(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP) (54) MUFFENBEFESTIGUNGSVERFAHREN UND UNIVERSELLES GLEICHLAUFGELENK (30) JP 2015 03 26 2015064495 (30) JP 2015 03 26 2015064506 (30) JP 2015 03 26 2015064517 (30) JP 2015 03 26 2015064520 (72) KOHARA Mika, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)			
F16D 13/58 (86)	FR E-1410892 2019 09 17	2021 07 14 2019197885	3628884
(73) VALEO EMBRAYAGES, 80009 Amiens, 81 avenue Roger Dumoulin (FR) (54) UNTEREINHEIT FÜR EINEN KUPPLUNGSMECHANISMUS UND EINE SOLCHE UNTEREINHEIT UMFASSEND KUPPLUNGSMECHANISMUS (30) FR 2018 09 28 1858932 (72) DUBOIS, Bernard, 95892 CERGY PONTOISE, C/O VALEO EMBRAYAGES Immeuble Le Delta Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des BEGUINES (FR) (72) BOUCHE, Gabriel, 95892 CERGY PONTOISE, VALEO EMBRAYAGES C/O VALEO EMBRAYAGES Immeuble Le Delta Sce Propriété Intellectuelle 14 avenue des Beguines (FR) (72) CRESSSET, Jérôme, 95892 CERGY PONTOISE, C/O VALEO EMBRAYAGES Immeuble Le Delta Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des BEGUINES (FR) (72) REDIEN, Cyril, 95892 CERGY PONTOISE, C/O VALEO EMBRAYAGES Immeuble Le Delta Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des BEGUINES (FR)			

F16D 48/02	EN E-1410893	2021 07 14	3505785
(86) JP17030370	2017 08 24	2017843692	
(73) Knorr-Bremse Commercial Vehicle Systems Japan Ltd., Sakado-shi, Saitama 350-0269, 22-1 Nissai-Hanamizuki 6-chome (JP)			
(54) KUPPLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KUPPLUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN			
(30) JP	2016 08 25	2016165165	
(72) TAKEUCHI, Junya, Sakado-shi Saitama 350-0269, c/o Knorr-Bremse Commercial Vehicle Systems Japan Ltd. 22-1 Nissai-Hanamizuki 6-chome (JP)			
(72) NAGASE, Takuya, Sakado-shi Saitama 350-0269, c/o Knorr-Bremse Commercial Vehicle Systems Japan Ltd. 22-1 Nissai-Hanamizuki 6-chome (JP)			
F16D 55/227	DE E-1410894	2021 07 14	3631228
(86) EP18063740	2018 05 24	2018730657	
(73) Haldex Brake Products AB, 261 24 Landskrona, P.O. Box 501 (SE)			
(54) SCHEIBENBREMSE UND BREMSBETÄTIGUNGSMECHANISMUS			
(30) DE	2017 05 26	102017005027	
(72) KJELL, Önnestam, 246 36 Löddeköpinge, Järnvägen 5 (SE)			
F16D 55/28	DE E-1410895	2021 07 14	3643942
(86)	2019 10 23	2019204896	
(73) Desch Antriebstechnik GmbH & Co. KG, 59759 Arnsberg, Kleinbahnstrasse 21 (DE)			
(54) BREMSVORRICHTUNG			
(30) DE	2018 10 23	102018126316	
(72) REINARTZ, Thomas, 45549 Sprockhövel, Hombergerstrasse 18 (DE)			
F16D 65/08	EN E-1410896	2021 07 14	3350466
(86) EP16071865	2016 09 15	2016770243	
(73) ITT Italia S.r.l., 20020 Lainate, Corso Europa, 41/43 (IT)			
(54) BREMSVORRICHTUNG FÜR SCHWERLASTFAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER ÜBERHITZUNG DER BREMSEN EINES SCHWERLASTFAHRZEUGS			
(30) IT	2015 09 17	UB20153706	
(72) SERRA, Stefano, 12032 Barge (CN), c/o ITT ITALIA S.r.l. Via San Martino, 87 (IT)			
(72) DONZELLI, Daniele, 10062 Luserna San Giovanni (Torino), Viale dei Tigli 15 (IT)			
(72) SOLARI, Mattia, 12032 Barge (CN), c/o ITT ITALIA S.r.l. Via San Martino, 87 (IT)			
(72) TERRANOVA, Marco, 10149 Torino, Via Gramegna 18 (IT)			
F16D 65/10	DE E-1410897	2021 07 14	3707405
(86) EP18080555	2018 11 08	2018803592	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) BREMSTROMMEL FÜR EINE TROMMELBREMSE EINES FAHRZEUGS			
(30) DE	2017 11 09	102017219924	
(72) HUSCHENHOEFER, Wolfgang, 35614 Asslar, Gleisenbach 2 (DE)			
(72) BAHROUN, Karim, 72663 Grossbottlingen, Buchenweg 5 (DE)			
F16D 65/18	DE E-1410898	2021 07 14	3683467
(86)	2019 01 16	2019152037	
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)			
(54) ZUSPANNEINRICHTUNG FÜR EINE SCHEIBENBREMSE VON NUTZFAHRZEUGEN UND EINE SCHEIBENBREMSE FÜR NUTZFAHRZEUGE			
(72) HECKER, Jannis, 69121 Heidelberg, Dossenheimer Weg 2 (DE)			
(72) SCHERER, Vitalij, 69181 Leimen, Wernher-von Braun-Weg 2 (DE)			
(72) JUNGSMANN, Hans-Christian, 69517 Gornheimertal, Wünschmichelbacherstrasse 15c (DE)			
F16D 65/56	DE E-1410899	2021 07 14	3685069
(86) EP17001120	2017 09 21	2017791571	
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)			
(54) SCHEIBENBREMSE MIT EINER ZUSPANNEINRICHTUNG			
(72) GROSSKOPF, Ralf, 74931 Lobach, Im Herling 7 (DE)			
(72) HENNING, Paul, 68723 Schwetzingen, Memelweg 5 (DE)			
(72) STRZALA, Wieslaw, 46-220 Byczyna, Golkowice 38 (PL)			
F16F 1/02	EN E-1410900	2021 07 14	3702638
(86)	2019 02 26	2019159435	
(73) NV Bekaert SA, 8550 Zwevegem, Bekaertstraat 2 (BE)			
(54) AKTUATOR ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINER TÜR ODER EINER HECKKLAPPE EINES AUTOS			
(72) CARDON, Olivier, 9840 De Pinte, Salviapark 5 (BE)			
(72) VERMEERSCH, Vincent, 9800 Deinze, Ten Bosse 50 (BE)			
(72) VAN DE VELDE, Johan, 9080 Lochristi, Hortensialaan 15 (BE)			
(72) GHEKIERE, Pieter, 8587 Helkijn, Doornikseweg 14 (BE)			
(72) VAN HAVER, Wim, 9880 Aalter, Egypteveldstraat 52 (BE)			
F16F 1/376	EN E-1410901	2021 07 14	3347615
(86) US16050973	2016 09 09	2016766463	
(73) Hendrickson USA, L.L.C., Schaumburg, IL 60173, 2021 Parkside Drive (US)			
(54) BUCHSE FÜR LIFTACHS-/AUFHÄNGUNGSSYSTEME			
(30) US	2015 09 09	201562215803 P	
(72) WESTNEDGE, Andrew J., Granville, Ohio 43023, 95 Falmouth Road (US)			
(72) GUNTERMANN, James Anthony Krueger, Columbus, Ohio 43221, 2469 Bristol Road (US)			

F16F 9/04	EN E-1410902	2021 07 14	3330565
(86) JP16072114	2016 07 28	2016832883	
(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)			
(54) MEMBRANDÄMPFERVORRICHTUNG, HALTELEMENT DAFÜR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MEMBRANDÄMPFERVORRICHTUNG			
(30) JP	2015 07 31	2015152620	
(72) IWA, Toshiaki, Tokyo 105-8587, c/o EAGLE INDUSTRY CO., LTD. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)			
(72) OGAWA, Yoshihiro, Tokyo 105-8587, c/o EAGLE INDUSTRY CO., LTD. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)			
(72) FUJIWARA, Yasushi, Tokyo 105-8587, c/o EAGLE INDUSTRY CO., LTD. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)			
(72) SATO, Yusuke, Tokyo 105-8587, c/o EAGLE INDUSTRY CO., LTD. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)			
F16G 1/08	EN E-1410903	2021 07 14	3759376
(86) US19053644	2019 09 27	2019789842	
(73) Gates Corporation, Denver, CO 80202, 1144 15th Street Suite 1400 (US)			
(54) HOCHEFFIZIENTER GÜRTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US	2018 09 27	201862737517 P	
(72) GERRING, Douglas, Denver, CO 80202, c/o Gates Corporation 1144 15th Street, Suite 1400 (US)			
(72) SPRING, Kyle, Denver, CO 80202, c/o Gates Corporation 1144 15th Street, Suite 1400 (US)			
(72) MOSS, Tom, Denver, CO 80202, c/o Gates Corporation 1144 15th Street, Suite 1400 (US)			
F16G 5/16	EN E-1410904	2021 07 14	3301322
(86)	2013 12 20	2017020412	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) TREIBRIEMEN MIT EINEM RINGSET MIT STAHLRINGEN MIT EINER NITRIDSCHICHT			
(30) NL	2012 12 27	1039974	
(72) Pennings, Bert, 5052CH Goirle, Zonnedaauw 30 (NL)			
F16G 11/10	EN E-1410905	2021 07 14	3430284
(86) IB17051522	2017 03 16	2017765963	
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)			
(54) RICHTUNGSABHÄNGIGE VERRIEGELUNG FÜR SCHNITTSTELLEN-HEADSET-ANORDNUNG			
(30) US	2016 03 16	201662309394 P	
(30) US	2016 05 31	201662343711 P	
(72) HAMMER, Jeroen, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
(72) KAPELEVICH, Vitaly, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
F16G 13/06	EN E-1410906	2021 07 14	3636957
(86)	2018 10 09	2018199357	
(73) Miranda & Irmão Lda., 3754-909 Águeda, Apartado 45 Borralha (PT)			
(54) FAHRRADKETTE			
(72) Tavares Miranda, Joao Filipe, 3754-909 Agueda, MIRANDA & IRMÃO, LDª Apartado 45 - Borralha P-3754-909 Agueda Portugal (PT)			
F16H 1/32	EN E-1410907	2021 07 14	3276202
(86)	2017 07 21	2017182469	
(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) GETRIEBEVORRICHTUNG			
(30) JP	2016 07 28	2016148696	
(72) YOSHIDA, Shunsuke, Tsu-shi, Mie 514-8533, c/o Tsu Plant, Nabtesco Corporation, 594, Icchoda, Katada-cho (JP)			
(72) FURUTA, Kazuya, Tsu-shi, Mie 514-8533, c/o Tsu Plant, Nabtesco Corporation, 594, Icchoda, Katada-cho (JP)			
(72) MASUDA, Tomohiko, Tsu-shi, Mie 514-8533, c/o Tsu Plant, Nabtesco Corporation, 594, Icchoda, Katada-cho (JP)			
F16H 3/66	EN E-1410908	2021 07 14	3206904
(86) US15056003	2015 10 16	2015850616	
(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)			
(54) AUFBAU EINES STUFENLOSEN GETRIEBES MIT KRAFTTEILUNG MIT EINEM PLANETENROLLENVARIATOR MIT GERINGER VARIATORLAST BEIM FAHRZEUGSTART			
(30) US	2014 10 17	201414517400	
(72) SCHOOLCRAFT, Brian, Crawfordsville, Indiana 47933, 4882 North Chosin Few Lane (US)			
F16H 57/02	FR E-1410909	2021 07 14	3633236
(86)	2019 10 01	2019200676	
(73) JTEKT Europe, 69540 Irigny, Z.I. du Broteau (FR)			
(54) GETRIEBEGEHÄUSE EINER SERVOLENKUNG, DAS EINEN SCHLITZ AUF EINER SEITE EINER ZWISCHENBOHRUNG UMFASST			
(30) FR	2018 10 04	1859219	
(72) SOHAR, Johann, 69360 Sérézin du Rhône, 2, Hameau du Val d'Ozon (FR)			
(72) DURILLON, Arnaud, 69420 LONGES, 75 chemin du GAT (FR)			

F16H 61/40 (86)	EN E-1410910 2015 11 04	2021 07 14 2018214667	3486532
(73) Guangzhou Automobile Group Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510030, 23/F Chengyue Building No.448-458 Dongfeng Middle Road Yuexiu District (CN) (54) GANGSCHALTUNGSTEUERUNGSSYSTEM FÜR AUTOMATIKGETRIEBE (30) CN 2014 11 18 201410657662 (30) CN 2014 11 18 201410657549 (72) WU, Jian, Guangdong 511434, No. 668 East of Jinshan Road Hualong, Panyu, Guangzhou (CN) (72) MO, Fan, Guangdong 511434, No. 668 East of Jinshan Road Hualong, panyu, Guangzhou (CN) (72) HUANG, Xinzhi, Guangdong 511434, No. 668 East of Jinshan Road Hualong, Panyu, Guangzhou (CN) (72) LIU, Xuewu, Guangdong 511434, No. 668 East of Jinshan Road Hualong, Panyu, Guangzhou (CN) (72) ZHANG, Anwei, Guangdong 511434, No. 668 East of Jinshan Road Hualong, Panyu, Guangzhou (CN)			
F16H 63/30 (86) FR18050476	FR E-1410911 2018 03 01	2021 07 14 2018713305	3601851
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR) (54) GETRIEBE MIT REDUZIERTER SCHWINGUNG (30) FR 2017 03 27 1752507 (72) MATIAS, Carlos, 95100 Argenteuil, 74 Rue Marcelle Laget (FR)			
F16J 9/28 (86) EP18066126	DE E-1410912 2018 06 18	2021 07 14 2018732336	3642514
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE) (54) KOLBENRING, VERWENDUNG EINES KOLBENRINGS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KOLBENRINGS (30) DE 2017 06 19 102017113433 (72) VIRSIK, Roman, 70197 Stuttgart, Röstestrasse 19 (DE) (72) KOCH, Dietmar, 71083 Herrenberg, Im Vogelsang 37 (DE) (72) ORTELT, Markus, 74223 Flein, Theodor-Heuss-Strasse 16 (DE)			
F16J 15/44 (86) EP18074685	DE E-1410913 2018 09 13	2021 07 14 2018779227	3655682
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) DICHTUNGSRING (30) DE 2017 09 18 102017216463 (72) BREINDL, Martin, 92369 Sengenthal, Sandstraße 3 (DE) (72) TRÜBEL, Armin, 60350 Norrköping, Albrektsvägen 19 Apartment 1004 (SE)			
F16K 11/074 (86) CN16112350	EN E-1410914 2016 12 27	2021 07 14 2016920658	3537015
(73) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361000, No.298 Yangguang Road West Haicang District (CN) (54) SCHALTVENTILKERN FÜR WASSERABSPERRUNG (30) CN 2016 11 07 201610976460 (30) CN 2016 11 07 201621199820 U (72) WEI, Zhijian, Xiamen Fujian 361000, No.298 Yangguang Road West Haicang District (CN) (72) LIN, Fangqi, Xiamen Fujian 361000, No.298 Yangguang Road West Haicang District (CN) (72) LIN, Wenyan, Xiamen Fujian 361000, No.298 Yangguang Road West Haicang District (CN) (72) TAN, Weiliang, Xiamen Fujian 361000, No.298 Yangguang Road West Haicang District (CN)			
F16K 37/00 (86)	EN E-1410915 2018 05 08	2021 07 14 2018171138	3567288
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE) (54) VENTILSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VENTILS (72) PRIISHOLM, Thomas, DK-6000 KOLDING, Mejlvænget 4 (DK) (72) MADSEN, Karsten Schack, DK-5000 ODENSE C, Thomas Overskous Vej 34 (DK)			
F16L 3/13 (86) US16054997	EN E-1410916 2016 09 30	2021 07 14 2016852782	3356714
(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US) (54) EINZELBOLZENSPANNWELLE (30) US 2015 10 02 201562236770 P (72) GLOVER, Jim, Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)			
F16L 21/06 (86)	FR E-1410917 2019 12 16	2021 07 14 2019216418	3670989
(73) Caillau, 92130 Issy-les-Moulineaux, 28, rue Ernest Renan (FR) (54) SPANNVORRICHTUNG, DIE EINEN RIEMEN UND ZWEI VERSETZTE SPANNKLEMMEN UMFASST (30) FR 2018 12 17 1873093 (72) RIGOLLET, Nicolas, 41200 ROMORANTIN-LANTHENAY, 219 rue René Crozet (FR) (72) CLERC, Dylan, 41200 ROMORANTIN-LANTHENAY, 7 rue du Pont (FR)			

F16L 25/14 (86) GB16053129	EN E-1410918 2016 10 07	2021 07 14 2016781184	3359860
(73) Rigdeluge Global Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0JD, Unit 4 Cothill Fintray Dyce (GB) (54) ROHRLEITUNGSVORRICHTUNG MIT EINER REDUZIERHÜLSE (30) GB 2015 10 07 201517761 (72) GARDEN, Ian, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0JD, c/o Rigdeluge Global Limited Unit 4 Cothill Fintray Dyce (GB)			
F16L 27/08 (86) ES19070103	EN E-1410919 2019 02 22	2021 07 14 2019717958	3736479
(73) ABN Pipe Systems, S.L.U., 15008 La Coruña, Carretera Baños de Artoixo 28 Parque Empresarial La Grela (ES) (54) DEHNUNGS AUSGLEICHSELEMENT (30) ES 2018 03 12 201830243 (72) VAZQUEZ SANCHEZ, Javier Antonio, 15008 A CORUÑA, Carretera Baños de Artoixo, 28 Parque Empresarial La Grela (ES) (72) ROSA ARIZA, David, 15008 A CORUÑA, Carretera Baños de Artoixo, 28 Parque Empresarial La Grela (ES)			
F16L 37/088 (86) EP18060652	DE E-1410920 2018 04 26	2021 07 14 2018720243	3652476
(73) ContiTech MGW GmbH, 34346 Hann. Münden, Kasseler Straße 11 (DE) (54) STECKKUPPLUNG FÜR EINE FLUIDLEITUNG (30) DE 2017 07 13 102017212004 (72) ALVENSLEBEN, Holger, 39590 Tangermünde, Kiebitzring 20 (DE)			
F16L 55/035 (86) NL18050677	EN E-1410921 2018 10 15	2021 07 14 2018812349	3698076
(73) J. van Walraven Holding B.V., 3641 RK Mijdrecht, Industrieweg 5 (NL) (54) STEIGROHRKLEMM MIT EINEM SCHWINGUNGSISOLIERENDEN ELEMENT (30) NL 2017 10 17 2019747 (72) NIJDAM, Frank, 3893 BA Zeewolde, Corridor 17 (NL) (72) JUZAK, Marek, 3641 TK Mijdrecht, Roerdomp 76 (NL)			
F16L 59/14 (86)	EN E-1410922 2018 07 31	2021 07 14 2018186492	3587891
(73) Thermacor Process, Inc., Fort Worth TX 76179, 1670 Hicks Field Road East (US) (54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES WÄRMEROHRS AUF EINER VORISOLIERTEN ROHRLEITUNG (30) US 2018 06 25 201816017377 (72) Keyes, Thomas Joseph, Fort Worth, TX 76137, 3455 Bellwood Court (US)			
F16M 11/04 (86) DK18050110	EN E-1410923 2018 05 18	2021 07 14 2018727669	3631276
(73) DNP Denmark A/S, 2690 Karlslunde, Skruengangen 2 (DK) (54) VERSTELLBARE HALTERUNG FÜR EINEN BILDPROJEKTOR (30) DK 2017 05 22 PA201770363 (72) LINDEGAARD, Søren Weis, 4600 Køge, Mjølnersvej 10 (DK) (72) CHABOKIRAYENI, Behnam, 4100 Ringsted, Buegangen 88 (DK) (72) JENSEN, Johnny, 4653 Karise, Søndergade 26 (DK) (72) FRANDSEN, Jens Krabbe, 2860 Søborg, Gladsaxevej 31, 2.Tv (DK) (72) SMEDEGAARD, Mike Fabricius, 8000 Århus C, Bülows-gade 60 (DK) (72) NIELSEN, Ebbe Folke, 8410 Rønde, Strandparken 7 (DK)			
F16M 11/04 (86) EP14067518	EN E-1410924 2014 08 15	2021 07 14 2014750769	3033563
(73) Freefly Systems Inc., Redmond, Washington 98052, 15207 NE 92nd Street Ste. A (US) (54) STABILISIERUNGSSYSTEM FÜR EINE TRAGBARE ODER FAHRZEUGMONTIERTE KAMERA (30) US 2013 08 15 201361866440 P (72) FIRCHAU, Tabb, Redmond, Washington 98052, 17677 N.E. 121st Court (US) (72) BLOOMFIELD, David, Redmond, Washington 98052, 16015 Cleveland Street 507 (US) (72) COLTON, Shane, Redmond, Washington 98052, 9200 Redmond-Woodinville Road N.E. Court (US) (72) ROPER, Ian, Snohomish, Washington, 7323 64th Street S.E. (US)			
F16M 11/12 (86) CN16112804	EN E-1410925 2016 12 28	2021 07 14 2016925327	3564573
(73) SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 12th Floor West Wing Skyworth Semiconductor Design Building No. 18 Gaoxin South 4th Ave Nanshan District (CN) (54) SCHWENK- NEIGE-LASTMONTAGEANORDNUNG, SCHWENK-NEIGE-VORRICHTUNG UND KAMERA-VORRICHTUNG (72) ZHAO, Yanchong, Shenzhen Guangdong 518057, 12th Floor West Wing Skyworth Semiconductor Design Building No. 18 Gaoxin South 4th Ave Nanshan District (CN) (72) LIU, Guoyao, Shenzhen Guangdong 518057, 12th Floor West Wing Skyworth Semiconductor Design Building No. 18 Gaoxin South 4th Ave Nanshan District (CN)			

F16N 7/38	EN E-1410926	2021 07 14	3212985
(86) FI15050750	2015 10 30	2015855553	
(73) Moksi, Jukka, 02970 Espoo, Örkkiniitynkujä 1 B (FI)			
(54) AUTOMATISCHES SCHMIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHMIEREN VON TEILEN			
(30) FI 2014 10 30	20140300		
(30) FI 2015 06 09	20155437		
(72) Moksi, Jukka, 02970 Espoo, Örkkiniitynkujä 1 B (FI)			
F16N 39/02	EN E-1410927	2021 07 14	02260231
(86) US09039163	2009 04 01	2009726796	
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)			
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ZWEIPHASIGEN KÜHLMITTEL-SCHMIERMITTEL-GEMISCHEN IN KOMPRESSIONSKÄLTEMASCHINEN			
(30) US 2008 04 01	41474		
(30) US 2008 04 09	43486		
(72) THOMAS, Raymond, H., Pendleton NY 14094, 5990 Hopi Ct. (US)			
(72) SEETON, Christopher, J., East Amherst NY 14051, 16 Amsley Ct. (US)			
(72) WILSON, David, P., East Amherst NY 14051, 118 Waxwing Ct. (US)			
(72) YANA MOTTA, Samuel, F., East Amherst NY 14051, 5710 Field Brook Drive (US)			
(72) SPATZ, Mark, W., East Amherst NY 14051, 56 Britannia Drive (US)			
F17C 1/00	EN E-1410928	2021 07 14	3380774
(86) CA16051395	2016 11 25	2016867495	
(73) Isocurrent Energy Incorporated, Toronto, ON M4E 2P6, 293 Lee Avenue (CA)			
(54) BEHÄLTER FÜR VARIABLEN DRUCK			
(30) US 2015 11 25	201562260240 P		
(30) US 2016 01 03	201662274350 P		
(30) US 2016 03 06	201662304297 P		
(72) KARAMANEV, Dimitre, London Ontario N5X 0A4, 252 Skyline Avenue (CA)			
F17C 3/08	EN E-1410929	2021 07 14	2990715
(86) JP14002222	2014 04 21	2014787872	
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) DOPPELMANTEL TANKSTRUKTUR FÜR SCHIFF UND FLÜSSIGERDGASTRÄGER			
(30) JP 2013 04 23	2013090098		
(72) URAGUCHI, Ryosuke, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi, (JP)			
(72) YOSHIDA, Takumi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabishiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, (JP)			
(72) MURAKAMI, Asako, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabishiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, (JP)			
(72) IZUMI, Naruyoshi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi, (JP)			
(72) OKUMURA, Kentaro, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi, (JP)			
(72) MURAGISHI, Osamu, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi, (JP)			
F17C 13/00	FR E-1410930	2021 07 14	3631283
(86) FR18051255	2018 05 31	2018736985	
(73) Gaztransport et Technigaz, 78470 Saint Rémy les Chevreuse, 1 route de Versailles (FR)			
(54) ABGEDICHTETER UND WÄRMEISOLIERENDER TANK			
(30) KR 2017 06 01	20170068552		
(30) FR 2017 11 08	1760509		
(72) LECONTE, Christophe, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, Gaztransport Et Technigaz 1 route de Versailles (FR)			
(72) DETAILLE, Geoffrey, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, Gaztransport Et Technigaz 1 route de Versailles (FR)			
(72) MERZEAUD, Jean-Guillaume, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, Gaztransport Et Technigaz 1 route de Versailles (FR)			
F21S 2/00	EN E-1410931	2021 07 14	3636988
(86) KR18011475	2018 09 28	2018919402	
(73) Hyundai Fomex Co., Ltd., Seoul 04787, 2 Seongsu-dong Poonglim Tech won 701 31 Seongsui-ro 18-gil Seongdong-gu (KR)			
(54) FALTBARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT LEITERDRAHT UND LED-MODUL SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG			
(30) KR 2018 08 14	20180095151		
(72) YOO, Jae Kyun, Gangnam-gu Seoul 06093, Samseong-dong, Samsung, Daewoo Members County Secondary 602.37, Bongeunsa-ro 57-gil (KR)			
(72) LEE, Jong Hyuk, Gangnam-gu Seoul 06123, Yeoksam-dong, Heunkuk Life Insurance Bldg 7th Gangnam-daero (KR)			
F21S 41/14	EN E-1410932	2021 07 14	2694862
(86) US12032467	2012 04 06	2012717946	
(73) Magna International Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)			
(54) LED-SCH EINWERFER MIT HYBRIDOPTIK			
(30) US 2011 04 07	201161516798 P		
(72) WOODWARD, Ronald O., Yorktown VA 23693, 107 Nansemond Turn (US)			
F21S 41/14	DE E-1410933	2021 07 14	3545229
(86) AT17060260	2017 10 11	2017787308	
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)			
(54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGSCH EINWERFERS			
(30) AT 2016 11 22	510572016		
(72) ZORN, Jürgen, 3602 Rossatz, Rührsdorf 14 (AT)			

F21S 41/20	FR E-1410934	2021 07 14	3679292
(86) FR18052185	2018 09 06	2018783055	
(73) Marelli Automotive Lighting France, 89330 Saint-Julien-du-Sault, 9 Rue Albert Berner (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FARBSCHIRMS FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALGEBUNGSVORRICHTUNG			
(30) FR 2017 09 08	1758307		
(72) BUISSON, Alain, 78190 Trappes, C/O Automotive Lighting Rear Lamps 5-7 rue Albert Einstein (FR)			
(72) LAFFETA, Christophe, 78190 Trappes, C/O Automotive Lighting Rear Lamps 5-7 rue Albert Einstein (FR)			
F21S 45/33	EN E-1410935	2021 07 14	3406965
(86)	2018 05 24	2018174192	
(73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A., 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT)			
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE MIT VERBESSERTER LAMPENMONTAGEABDECKUNG			
(30) IT 2017 05 24	201700056441		
(72) BARBERO, Marco, 10078 VENARIA REALE (TO), c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A., Via Cavallo, 18 (IT)			
F22B 1/28	EN E-1410936	2021 07 14	2975319
(86) JP14001439	2014 03 13	2014762583	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) DAMPFERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2013 03 14	2013051336		
(72) SHIBUYA, Masaki, 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) HAYAKAWA, 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) ABE, Kuniaki, 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)			
F23D 14/70	DE E-1410937	2021 07 14	3686492
(86)	2020 01 22	2020153163	
(73) Enders Colman AG, 58791 Werdohl, Brauck 1 (DE)			
(54) GASBETRIEBENE FLAMMENSCHALE			
(30) DE 2019 01 28	202019100482 U		
(72) GLOGER, Michael, 58791 Werdohl, Altenhagen 9 (DE)			
F23M 20/00	EN E-1410938	2021 07 14	2828580
(86) EP13055854	2013 03 20	2013711042	
(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)			
(54) SIMULTANE BREITBANDDÄMPFUNG AN MEHREREN ORTEN IN EINER BRENNKAMMER			
(30) EP 2012 03 21	12160558		
(72) HELLAT, Jaan, 5406 Baden-Rütihof, Steinstrasse 16c (CH)			
(72) BOTHIEN, Mirko Ruben, 8037 Zürich, Nürnbergstrasse 20 (CH)			
(72) SCHUERMANS, Bruno, 1814 La Tour de Peilz, Avenue de Sully 14 (CH)			
(72) HUBER, Andreas, 70374 Stuttgart, Lorcher Strasse 26 (DE)			
(72) NOIRAY, Nicolas, 3006 Bern, Obstbergweg 6 (CH)			
F23N 1/00	EN E-1410939	2021 07 14	3631297
(86) IT18050092	2018 05 24	2018732922	
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)			
(54) VERBESSERTE GASVENTILEINHEIT			
(30) IT 2017 05 26	201700057665		
(72) BRATTI, Lorenzo, 60021 Camerano, c/o DEFENDI ITALY S.R.L. Via Direttissima del Conero 29 (IT)			
(72) LUCETTA, Paolo, 60021 Camerano, c/o DEFENDI ITALY S.R.L. Via Direttissima del Conero 29 (IT)			
(72) NOETH, Werner, 60021 Camerano, c/o DEFENDI ITALY S.R.L. Via Direttissima del Conero 29 (IT)			
F23Q 25/00	EN E-1410940	2021 07 14	3491291
(86) US17044535	2017 07 28	2017835392	
(73) Easy Life Brands LLC, Woodland Hills, CA 91367, 6355 Topanga Cyn Bl. 510 (US)			
(54) AUTOMATISCHER FLAMMENLÖSCHER			
(30) US 2016 07 28	201662368049 P		
(72) SHAHESTA, Gaudio, Northridge CA 91325, 17251 Devonshire St. (US)			
F23R 3/00	EN E-1410941	2021 07 14	3601887
(86) US18044985	2018 08 02	2018756110	
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) MINDERUNG VON NIEDERDRUCK VORTEX IN DER SCHIENE ZWISCHEN ZWEI ADJACENT PANELS DER VERBRENNUNGSKAMMER BESCHICHTUNG			
(30) US 2017 08 02	201715666958		
(72) XU, JinQuan, East Greenwich Rhode Island 02818, 30 Frederick T. Miller Way (US)			

F23R 3/14 **EN E-1410942** 2021 07 14 **3140595**
(86) US15029864 2015 05 08 2015723415
(73) FGC Plasma Solutions LLC, Cleveland, Ohio 44106-2653, 2345 Murray Hill Road 420E (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VERBRENNUNG VON BRENNSTOFF
(30) US 2014 05 08 201461990314 P
(72) GOMEZ DEL CAMPO, Felipe, Weston, Florida 33327, 1311 Croton Ct. (US)

F23R 3/28 **FR E-1410943** 2021 07 14 **3465010**
(86) FR17051326 2017 05 29 2017730877
(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZER FÜR STRÖMUNGSMASCHINE
(30) FR 2016 05 31 1654942
(72) CHABAILLE, Christophe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) BISSIERES, Antoine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) MOTTET, Lauranne, Sophie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

F23R 3/60 **EN E-1410944** 2021 07 14 **3640544**
(86) 2019 10 15 2019203398
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG EINER BRENNKAMMER AUSKLEIDUNGSPLATTE FÜR GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2018 10 15 201816160321
(30) US 2018 11 13 201816189730
(72) WHITE, Kevin W., Jupiter, FL Florida 33458, 124 Marlberry Circle (US)

F24C 1/00 **EN E-1410945** 2021 07 14 **3529536**
(86) US16057721 2016 10 19 2016919320
(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEBENSMITTELZUBEREITUNG MIT EINEM MEHRSCICHTIGEN MODELL
(72) MORANDOTTI, Alberto, 21024 Biandronno, Via Mazzini 36 (IT)
(72) GUATTA, Davide, 21024 Loc. Cassinetta (VA), V. Aldo Moro Biandronno (IT)

F24C 3/08 **EN E-1410946** 2021 07 14 **3483506**
(86) 2014 07 24 2018209413
(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) KOCHGERÄT
(30) KR 2014 04 03 20140039838
(72) WIE, Jaehyuk, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YANG, Ingyu, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Youngsoo, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Yanggho, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24C 7/08 **EN E-1410947** 2021 07 14 **2873925**
(86) 2013 11 15 2013192996
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, St Göransgatan 143 (SE)
(54) Anordnung zur Speisung einer ohmschen Last eines Haushaltsgeräts und Verfahren zur Speisung einer ohmschen Last eines Haushaltsgeräts
(72) TCACIUC, Sorin, 440127 Satu Mare, SC Electrolux Romania SA Calea Traian 23-29 (RO)

F24C 15/02 **EN E-1410948** 2021 07 14 **3309463**
(86) KR16008143 2016 07 26 2016833240
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) OFEN
(30) KR 2015 08 04 20150109842
(72) LEE, Dong Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16700, 27 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)

F24C 15/04 **EN E-1410949** 2021 07 14 **3333490**
(86) 2016 12 07 2016202607
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) BACKOFEN MIT EINER TÜR
(72) CATALOGNE, Cedric, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30 (IT)
(72) SPECHT, Trevor, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) SOKOVETS, Dmytro, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)

F24C 15/08 **FR E-1410950** 2021 07 14 **3491284**
(86) FR17051956 2017 07 18 2017757790
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) ISOLIERVERFAHREN UND ERHALTENES GERÄT
(30) FR 2016 08 01 1657467
(72) BAREYT, Christophe, 60340 Saint-leu d'Esserent, 3 Place Victor Jarra (FR)
(72) GOGÉON, David, 60870 Villers Saint Paul, Parc La Garenne Caravaning Parcelle Numéro 142 (FR)

F24C 15/20 **DE E-1410951** 2021 07 14 **3513127**
(86) EP17073060 2017 09 13 2017778192
(73) Inovvida Aero IP UG (Haftungsbeschränkt), 59757 Arnsberg, Raiffeisenstraße 9 (DE)
(54) DUNSTABZUGSVORRICHTUNG MIT ANSAUGSTUTZEN
(30) DE 2016 09 16 102016117537
(72) BERLING, Udo, 48496 Hopsten, Pfarrer-Stumpf-Weg 4 (DE)

F24D 3/14 **EN E-1410952** 2021 07 14 **3497373**
(86) GB17052333 2017 08 08 2017754465
(73) Omnie Limited, Exeter Devon EX2 5GL, Trade City Sidmouth Road (GB)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSPLATTE
(30) GB 2016 08 10 201613739
(72) TRIVETT, Darren, Exeter Devon EX2 5GL, Timoleon Limited Trade City Sidmouth Road (GB)

F24F 5/00 **EN E-1410953** 2021 07 14 **3631310**
(86) IB18053841 2018 05 30 2018733945
(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
(54) KONDENSATIONSPUNKT-KLIMAGENERATOR UND ZUGEHÖRIGES KLIMATISIERUNGSVERFAHREN
(30) IT 2017 06 01 201700060109
(72) ALLEGRETTI, Ottaviano, 38010 San Michele all'Adige (Trento), Via Biasi 75 (IT)
(72) DIONISI VICI, Paolo, 54100 Massa (Massa Carrara), Via G. Verdi 7 (IT)

F24F 11/30 **EN E-1410954** 2021 07 14 **3348925**
(86) 2018 01 12 2018151376
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KLIMAANLAGENSYSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) KR 2017 01 12 20170005517
(72) KIM, Myungkyoon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Juntae, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JUNG, Seunghwan, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 13/14 **EN E-1410955** 2021 07 14 **3274636**
(86) US15021955 2015 03 23 2015716622
(73) Siemens Industry, Inc., Alpharetta, GA 30005, 100 Technology Drive (US)
(54) GESPEICHERTE ENERGIE FÜR AUSFALLSICHERES VENTIL
(72) CHARLES, Donald E., Wauconda, Illinois 60084, 543 Meadowview Drive (US)

F24H 1/10 **EN E-1410956** 2021 07 14 **02120817**
(86) IL08000362 2008 03 13 2008719987
(73) Quality in Flow Ltd., Petach Tikva, Basel 3A (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG EINER FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNG DURCH ELEKTRISCHE ERWÄRMUNG EINER METALLEITUNG
(30) US 2007 03 13 685234
(72) ELAZARI-VOLCANI, Ron, Rehovot, 23 Rupin St. (IL)
(72) VISHNIA, David, Raanana, 35 Hatayasim St. (IL)
(72) SHANI, Eyal, Gan Yeshaya, Moshav Gan Yeshaya (IL)
(72) KAIDAR, Avner, 34759 Haifa, 12 Soroka St. (IL)

F24S 10/75 **DE E-1410957** 2021 07 14 **3657093**
(86) 2019 11 25 2019211089
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND FÜGEVORRICHTUNG ZUM MONTIEREN EINES SOLARKOLLEKTORS
(30) DE 2018 11 26 102018220249
(72) Otting, Herbert, 49832 Beesten, Leenken Welp 20 (DE)
(72) Roling, Klaus, 48653 Coesfeld, Thors Hagen 60 (DE)
(72) Kallwellis, Volker Dietmar, 13289-444 Vinhedo, Rua Terezinha de Jesus Ferragut Gallo, 65 (BR)

F24S 23/74 **EN E-1410958** 2021 07 14 **3531040**
(86) 2015 08 14 2019160184
(73) Lakshmanan, Karthigeyane, Chennai, Tamil Nadu 600087, Door No. 6 1st Floor Maruthi Flats Plot No. 25 Rajaji Avenue Valasaravakkam (IN)
(73) Lakshmanan, Rajaganapathy, Karaikal, Pondicherry 609609, No.4 Mariamman Koil Street Thiruvettakudy (IN)
(54) ZWEISTUFIGER PARABOLISCHER KONZENTRATOR
(72) Lakshmanan, Karthigeyane, Chennai, Tamil Nadu 600087, Door No. 6 1st Floor Maruthi Flats Plot No. 25 Rajaji Avenue Valasaravakkam (IN)
(72) Lakshmanan, Rajaganapathy, Karaikal, Pondicherry 609609, No.4 Mariamman Koil Street Thiruvettakudy (IN)

F24T 10/10 **DE E-1410959** 2021 07 14 **3587956**
(86) 2019 06 26 2019182640
(73) Steinhäuser GmbH & Co. KG, 96120 Bischberg, Industriestrasse 10a (DE)
(54) ANORDNUNG VON ERDKOLLEKTOREN FÜR GROSSANLAGEN IN DER KALTEN NAHWÄRMENUTZUNG
(30) DE 2018 06 27 102018115508
(72) Steinhäuser, Johann Harry, 96179 Rattelsdorf, Gartenstr. 6 (DE)

F25B 13/00	EN E-1410960	2021 07 14	02413056
(86) JP09056043	2009 03 26	2009842231	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) KLIMAANLAGE			
(72) TAKATA, Shigeo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
F25B 21/00	FR E-1410961	2021 07 14	3074701
(86) IB14002621	2014 12 01	2014830546	
(73) UBIBLUE, 67000 Strasbourg, 23 boulevard de l'Orangerie (FR)			
(54) MAGNETOKALORISCHE WÄRMEVORRICHTUNG			
(30) FR 2013 11 29 1361816			
(72) MULLER, Christian, F-67000 Strasbourg, 10 Rue de Zürich (FR)			
(72) BRUMPTER, Guillaume, F-67960 Entzheim, 29A Route de Strasbourg (FR)			
F25B 31/00	EN E-1410962	2021 07 14	3382294
(86) JP15083403	2015 11 27	2015909299	
(73) Toshiba Carrier Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)			
(54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM			
(72) MITSUMORI, Shinsuke, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, c/o TOSHIBA CARRIER CORPORATION 336 Tadehara (JP)			
F25B 39/04	EN E-1410963	2021 07 14	3114417
(86) IB15051391	2015 02 25	2015715410	
(73) Denso Thermal Systems Spa, 10046 Poirino, (TO), Frazione Masio, 24 (IT)			
(54) HORIZONTALER VERDICHTER MIT KÜHLAKKUMULATOR			
(30) IT 2014 02 26 TO20140157			
(72) NAPOLI, Pasquale, I-10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT)			
(72) PEROCCHIO, Davide, I-10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT)			
(72) TOSCANO RIVALTA, Giovanni, I-10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT)			
(72) DI TONNO, Massimo, I-10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT)			
F25C 1/04	EN E-1410964	2021 07 14	3483533
(86)	2018 11 07	2018204796	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)			
(54) KÜHLSCHRANK			
(30) KR 2017 11 10 20170149939			
(72) KIM, Yonghyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
F25D 17/06	EN E-1410965	2021 07 14	3412996
(86)	2018 06 05	2018175915	
(73) Arneg S.p.A., 35010 Campo San Martino (PD), Via Venezia 58 (IT)			
(54) GEKÜHLTE ANZEIGEEINHEIT UND GEKÜHLTES LUFTSTRÖMUNGSVERTEILUNGSSYSTEM			
(30) IT 2017 06 08 201700063123			
(72) LAURI, Igor, 35030 SELVAZZANO DENTRO (PD), Via Carnia, 2b (IT)			
F25D 19/00	EN E-1410966	2021 07 14	2525175
(86)	2012 05 11	2012167710	
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, Benton Harbor Michigan 49022, 2000 N.M-63 (US)			
(54) Kühlsystemintegration mit Ermöglichung der Plattformarchitektur			
(30) US 2011 05 16 201113108226			
(30) US 2011 05 16 201113108293			
(30) US 2011 05 16 201113108183			
(72) Cur, Nihat O., 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. V.le G. Borghi 27 (IT)			
(72) Gomes, Alberto R., 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. V.le G. Borghi 27 (IT)			
(72) Lopes, Luiz Antonio D., 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. V.le G. Borghi 27 (IT)			
(72) Wu, Guolian, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. V.le G. Borghi 27 (IT)			
(72) Da Silva, Luciana Wasnievski, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. V.le G. Borghi 27 (IT)			
F25D 19/00	EN E-1410967	2021 07 14	3435009
(86)	2017 07 28	2017275119	
(73) Tesla Engineering Limited, Storrington, Sussex RH20 3EA, Water Lane (GB)			
(54) KRYOSTATANORDNUNGEN UND MONTAGEANORDNUNGEN FÜR KRYOSTATE			
(30) GB 2017 07 25 201711970			
(72) Leigh, Benjamin David, Storrington, Sussex RH20 3EA, Tesla Engineering Limited Water Lane (GB)			
(72) Levantine, Oliver Matthew, Storrington, Sussex RM20 3EA, Tesla Engineering Limited Water Lane (GB)			
F25D 19/00	EN E-1410968	2021 07 14	3548814
(86) EP17080887	2017 11 29	2017804212	
(73) Anheuser-Busch InBev S.A., 1000 Brussels, Grand'Place 1 (BE)			
(54) MIT EINER KÜHLEINHEIT AUSGESTATTETE AUSGABEVORRICHTUNG			
(30) EP 2016 11 30 16201336			
(72) PEIRSMAN, Daniel, 3000 Leuven, Brouwerijplein 1 (BE)			
(72) VANDEKERCKHOVE, Stijn, 3000 Leuven, Brouwerijplein 1 (BE)			

F25D 21/02	EN E-1410969	2021 07 14	3610209
(86) EP18059453	2018 04 12	2018717916	
(73) WLI Trading Limited, Sandyford, Dublin, Second Floor Suite 4, Beacon Court (IE)			
(54) EIN KÜHLBAD FÜR EINE ZU KÜHLENDE FLÜSSIGKEIT			
(30) GB 2017 04 12 201705881			
(72) BEN-DAVID, Jonathan, Qingdao 26611, No 10 Jinling Road Jinling Industrial Zone Qingdao Chengyang District (CN)			
(72) KIM, Heung Soon, Qingdao 26611, No 10 Jinling Road Jinling Industrial Zone Qingdao Chengyang District (CN)			
F25D 21/08	EN E-1410970	2021 07 14	3271669
(86) KR16009481	2016 08 26	2016842200	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) KÜHLSCHRANK			
(30) KR 2015 08 28 20150121602			
(30) KR 2015 12 22 20150183473			
(72) BAE, Jung Wook, Seoul 08208, 643 Gyeongin-ro Guro-gu (KR)			
(72) SEO, Kook Jeong, Seoul 06798, 10-12 Heolleung-ro 8-gil Seocho-gu (KR)			
(72) JEONG, Young Don, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, 27 Sinwon-ro 220beon-gil Yeongtong-gu (KR)			
F25D 23/02	DE E-1410971	2021 07 14	3183518
(86) IB15001235	2015 07 23	2015753444	
(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Str. 2 (DE)			
(54) VERSCHLUSSANORDNUNG			
(30) DE 2014 08 21 202014103892 U			
(72) SCHÖBEL, Michael, 95100 Selb, Edith Steinweg 19 (DE)			
(72) ZIELKE, Peter, 08626 Adorf, Markt 30 (DE)			
(72) WILLERT, Manfred, 91257 Pegnitz, Grünwaldweg 1 (DE)			
F25D 23/04	EN E-1410972	2021 07 14	3622232
(86) EP18060940	2018 04 27	2018720613	
(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)			
(54) EIN KÄLTEGERÄT			
(30) TR 2017 05 10 201706864			
(72) OZKAN, Ozgur, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)			
(72) COSAN, Ahmet Ferit, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)			
F25D 23/04	EN E-1410973	2021 07 14	3550236
(86)	2019 02 25	2019159210	
(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)			
(54) EINE AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTERANORDNUNG FÜR EIN KÜHLGERÄT			
(30) US 2018 04 04 201815945315			
(72) Matusiak, Szymon, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy (IT)			
(72) Krawczyk, Krzysztof, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy (IT)			
(72) Arresta, Giuseppina, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy (IT)			
(72) Valle, Maurizio, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy (IT)			
(72) Nortey, Christine, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy (IT)			
F25D 23/06	EN E-1410974	2021 07 14	3332186
(86) KR16008468	2016 08 01	2016833311	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) ADIABATISCHER VAKUUMKÖRPER UND KÜHLSCHRANK			
(30) KR 2015 08 03 20150109725			
(72) JUNG, Wonyeong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) YOUN, Deokhyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) LEE, Sungsub, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
F25D 23/06	EN E-1410975	2021 07 14	3332185
(86) KR16008466	2016 08 01	2016833309	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) ADIABATISCHER VAKUUMKÖRPER UND KÜHLSCHRANK			
(30) KR 2015 08 03 20150109728			
(72) JUNG, Wonyeong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) YOUN, Deokhyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) KIM, Daewoong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			

F25D 23/10 **EN E-1410976** 2021 07 14 **3611452**
(86) 2019 08 01 2019189557
(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2018 08 16 20180095588
(72) KIM, Yongnam, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) OH, Minkyu, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) NO, Yangwhan, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) AN, Seongwoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 25/02 **EN E-1410977** 2021 07 14 **2572149**
(86) KR11002905 2011 04 21 2011772262
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2011 04 07 20110032225
(30) KR 2010 04 30 20100040647
(30) KR 2010 04 21 20100036722
(72) HWANG, Jung Yeon, Changwon-si Gyeongnam 641-711, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) KANG, Jin Won, Changwon-si Gyeongnam 641-711, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) YOU, Myung Dong, Changwon-si Gyeongnam 641-711, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) SEO, Woon Kyu, Changwon-si Gyeongnam 641-711, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) JUNG, Han Jin, Changwon-si Gyeongnam 641-711, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) LEE, Eunjo, Gyeongsangnam-do, 641-711, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)
(72) LEE, Hangbok, Gyeongsangnam-do, 641-711, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)

F25D 25/02 **EN E-1410978** 2021 07 14 **3315886**
(86) 2017 10 30 2017199179
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) LAGERBEHÄLTER UND KÜHLSCHRANK DAMIT
(30) KR 2016 10 31 20160143515
(72) Lee, Jae Bok, Seongnam-si, Gyeonggi-do., 101-1902, 239, Jeongjail-ro, Bundang-gu, (KR)
(72) Jang, Myoung Jin, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 801-1304, 103, Dongtansupok-ro, (KR)
(72) Ryu, Sang Chul, Gwangsan-gu, Gwangju, 201-101, 16, Jangdeok-ro 95beon-gil, (KR)
(72) Park, Kyoung-Sun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 645-2201, 55, Dongtannaru-ro, (KR)
(72) Jung, Sang Gyu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 205-1701, 11, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Hwang, In-Sung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 309-402, 73, Dongsuwon-ro 145beon-gil, Gwonseon-gu, (KR)

F25J 1/00 **EN E-1410979** 2021 07 14 **01698844**
(86) JP04016921 2004 11 09 2004799702
(73) JGC Corporation, Nishi-ku Yokohama-shi Kanagawa 220-6001, 2-3-1, Minato Mirai (JP)
(54) GASVERFLÜSSIGUNGSANLAGE
(30) JP 2003 11 18 2003387748
(72) IJIMA, Takayuki, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, c/o JGC Corporation, 3-1, Minatomirai 2-chome, (JP)
(72) FUKUOKA, Shinichi, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, c/o JGC Corporation, 3-1, Minatomirai 2-chome, (JP)
(72) TAKEZAWA, Naoyuki, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, c/o JGC Corporation, 3-1, Minatomirai 2-chome, (JP)

F25J 3/02 **FR E-1410980** 2021 07 14 **2893276**
(86) FR13050468 2013 03 05 2013715268
(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 KONDENSIEREN EINES KOHLENDIOXIDREICHEN GASSTROMS
(30) FR 2012 03 13 1252262
(72) DARDE, Arthur, F-75005 Paris, 32 Boulevard Saint-Marcel (FR)

F26B 5/02 **EN E-1410981** 2021 07 14 **3172515**
(86) US15042028 2015 07 24 2015824606
(73) Heat Technologies, Inc., Atlanta, GA 30350, 5040 Spruce Bluff Drive (US)
(54) AKUSTISCH GESTÜTZTE WÄRME- UND MASSEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 07 24 201462028656 P
(72) PLAVNIK, Zinovy Z., Atlanta, Georgia 30350, 5040 Spruce Bluff Drive (US)
(72) LYE, Jason, Atlanta, Georgia 30316, 799 Kirkwood Avenue SE (US)

F26B 21/00 **DE E-1410982** 2021 07 14 **3580511**
(86) DE18200005 2018 01 31 2018709254
(73) Lübberts Anlagen- und Umwelttechnik GmbH, 99947 Bad Langensalza, Am Fliegerhorst 19 (DE)
(54) LUFTERHITZER FÜR EINEN TROCKENTURM UND TROCKENTURM ZUM TROCKNEN EINES ZU TROCKNENDEN GUTES
(30) DE 2017 02 10 202017100733 U
(72) LÜBBERS, Matthias, 99947 Bad Langensalza, Eisenacher Straße 20 (DE)

F28D 7/00 **EN E-1410983** 2021 07 14 **3650794**
(86) 2018 11 07 2018204873
(73) Johnson Controls Denmark ApS, 8270 Højbjerg, Christian X's Vej 201 (DK)
(54) MANTELWÄRMETAUSCHER UND VERWENDUNG EINES MANTELWÄRMETAUSCHERS
(72) STUBKIER, Simon, 8600 Silkeborg, Kongsbergvej 26 (DK)
(72) SKOV, Per, 8320 Mårslet, Obstrupengen 8 (DK)
(72) BUNDE-PEDERSEN, Christian Per, 8270 Højbjerg, Moesgårdvej 14B (DK)
(72) DREMARK-LARSEN, Morten, 8600 Silkeborg, Ebstrup Tvaervej 8 (DK)

F28D 7/00 **EN E-1410984** 2021 07 14 **3559583**
(86) EP17080615 2017 11 28 2017803968
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, P.O. Box 73 (SE)
(54) SAMMLER FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER UND WÄRMETAUSCHER
(30) EP 2016 12 20 16205249
(72) STRÖMER, Fredrik, S-244 36 Kävlinge, Johanna Wolls väg 12 (SE)
(72) WALTER, Kristian, S-247 99 Genarp, Lyngby 221 (SE)

F28D 7/02 **EN E-1410985** 2021 07 14 **3660435**
(86) JP17026674 2017 07 24 2017919080
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND KÜHLZYKLUSVORRICHTUNG
(72) MURATA, Kenta, 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)
(72) YANACHI, Satoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAKAWA, Kodai, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F28D 20/00 **DE E-1410986** 2021 07 14 **3695183**
(86) EP18081142 2018 11 14 2018810897
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, 20097 Hamburg, Beim Strohhaus 17-31 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR SPEICHERUNG VON THERMISCHER ENERGIE
(30) EP 2017 11 16 17202011
(72) INHETVEEN, Patrick, 29345 Unterlüss, Reihenhauseweg 4a (DE)

F28F 3/08 **EN E-1410987** 2021 07 14 **2524185**
(86) US10002363 2010 08 27 2010843354
(73) Rigidized Metals Corporation, Buffalo, NY 14203, A New York Corporation 658 Ohio Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER WAND MIT VERSTÄRKTER OBERFLÄCHE ZUR VERWENDUNG IN EINER VORRICHTUNG
(30) US 2010 01 15 295653 P
(72) SMITH, III, Richard, S., Buffalo NY 14201, 18 Arlington Place (US)
(72) FULLER, Kevin, Lakeview NY 14845, 6061 Hewson Road (US)
(72) KUKULKA, David, J., Snyder NY 14226, 34 Burroughs Drive (US)

F28F 3/08 **EN E-1410988** 2021 07 14 **3660437**
(86) 2018 11 29 2018209140
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) PLATTENWÄRMETAUSCHER UND WÄRMETAUSCHPLATTE ZUR BEHANDLUNG EINER ZUFUHR WIE ETWA MEERWASSER
(72) BLOMGREN, Fredrik, 217 45 Malmö, Mariadalsvägen 49c (SE)

F28F 7/02 **EN E-1410989** 2021 07 14 **3396294**
(86) 2018 04 19 2018168191
(73) Unison Industries LLC, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(54) WÄRMETAUSCHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN WÄRMETAUSCHERS
(30) US 2017 04 21 201715493676
(72) MILLER, Samuel Noah, Jacksonville, FL Florida 32256, 7575 Baymeadows Way (US)

F28F 9/02 **EN E-1410990** 2021 07 14 **2865983**
(86) JP13061858 2013 04 23 2013780882
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHERKOPF UND WÄRMETAUSCHER DAMIT
(30) WO 2012 04 26 PCT/JP2012/002879
(72) ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUDA, Takuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) LEE, Sangmu, 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)

F28F 9/02 (86)	EN E-1410991 2018 02 27	2021 07 14 2018460013	3486596
(73) AIC Spółka Akcyjna, 81-577 Gdynia, Ul. Rdestowa 41 (PL) (54) ROHRVERSCHRAUBUNG ZUM VERBINDEN VON ROHREN MIT EINER VORRICHTUNG, INSBESONDERE EINEM ANSCHLUSSSTUTZEN FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER (30) PL 2017 03 01 42069317 (72) Kuzma, Mariusz, 81-757 Sopot, ul. Wladyslawa Jagielly 3/1A (PL) (72) Oryl, Michal, 09-303 Syberia, Goliaty 6 (PL) (72) Wantoch-Rekowski, Daniel, 84-230 Rumia, ul. Okrzei 47 (PL)			
F28F 13/12 (86) JP16079514	EN E-1410992 2016 10 04	2021 07 14 2016918274	3524917
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG (72) HIGASHIUE, Shinya, 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) MAEDA, Tsuyoshi, 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) KOMIYA, Yuta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
F28F 19/00 (86)	DE E-1410993 2017 12 12	2021 07 14 2017206724	3499172
(73) Steinmüller Engineering GmbH, 51643 Gummersbach, Fabrikstr. 5 (DE) (54) ÜBERHITZER ENTHALTEND EINE VERBRENNUNGSGASEN AUSGESETZTE ROHRANORDNUNG ENTHALTEND LÄNGSTNAHTGESCHWEISSTE ROHRE FÜR DAMPFERZEUGER MIT KORROSIVEN RAUCHGASEN (72) Shadow, Uwe, 51643 Gummersbach, Auf dem Füllenkamp 1 (DE) (72) Streib, Rolf, 46395 Bocholt, Alemannenstraße 54 (DE)			
F41A 33/02 (86) IB17056985	EN E-1410994 2017 11 08	2021 07 14 2017805277	3542120
(73) LACS S.r.l., 46100 Mantova (MN), Via Cremona n. 27/6 (IT) (54) DETEKTORANORDNUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN STRAHLEN (30) IT 2016 11 18 201600116788 (72) MIAN, Sergio, 31030 Borso del Grappa (TV), Via al Fossà 4 (IT) (72) LEPRE, Alessio, 31045 Motta di Livenza, P.tta San Marco 6/4 (IT)			
G01B 7/14 (86) JP16075919	EN E-1410995 2016 09 05	2021 07 14 2016851030	3358291
(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH) (54) STUFENLOSES GETRIEBE (30) JP 2015 09 28 2015189669 (72) YOSHIYA, Takumi, Yokohama-shi Kanagawa 231-0012, c/o K. K. MELEXIS JAPAN TECHNICAL RESEARCH CENTER Yokohama Aioi-cho-build. 10F 6-104 Aioi-cho Nakaku (JP)			
G01B 11/00 (86)	EN E-1410996 2015 12 23	2021 07 14 2015202538	3184957
(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH) (54) MODULARE MIKROOPTIK FÜR OPTISCHE SONDEN (72) PADUCH, Alexandre, CH-8400 Winterthur, Neuwiesenstrasse 45 (CH) (72) JENSEN, Thomas, CH-9400 Rorschach, Mühletobelstrasse 31 (CH)			
G01B 11/00 (86) EP17057255	DE E-1410997 2017 03 28	2021 07 14 2017713943	3443304
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE) (54) POSITIONMESSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER POSITIONSMESSANORDNUNG (30) DE 2016 04 13 102016206144 (72) MUSCH, Bernhard, 83278 Traunstein, Stephanstr. 7 (DE) (72) KÄLBERER, Thomas, 86529 Schrobenhausen, An der Weillach 14 (DE) (72) HUBER, Thomas, 83301 Traunreut, Hofer Str. 10 (DE)			
G01B 11/02 (86)	EN E-1410998 2018 09 07	2021 07 14 2018193079	3460386
(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP) (54) VERSCHIEBUNGSSENSOR (30) JP 2017 09 14 2017177107 (72) CHIDA, Naomichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome, (JP) (72) SETSUDA, Kazuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome, (JP) (72) NISHIDA, Kazufumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome, (JP) (72) KATSUYAMA, Jun, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome, (JP)			

G01B 11/14 (86)	EN E-1410999 2016 05 25	2021 07 14 2016171266	3098080
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, DISTANZMESSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUZEICHNUNGSMEDIUM (30) JP 2015 05 27 2015107914 (72) KAWARADA, Masaya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP) (72) SATOH, Nobuyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP) (72) MORITA, Kenji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP) (72) SAKURADA, Yuichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP) (72) SASA, Tomohiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP) (72) HORIKAWA, Daisaku, Kanagawa 243-0460, c/o Ricoh Technologies Co., Ltd. 810 Shimoimaizumi, Ebina-shi (JP)			
G01C 9/00 (86) FR17050147	FR E-1411000 2017 01 24	2021 07 14 2017706285	3408612
(73) SYSSNAV, 27200 Vernon, 57, rue de Montigny (FR) (73) Association Institut de Myologie, 75013 Paris, Bâtiment Babinski 47-83, Boulevard de l'Hôpital (FR) (54) VERFAHREN ZUR KALKULATION DER PHYSISCHEN AKTIVITÄT EINER OBEREN GLIEDMASSE (30) FR 2016 01 27 1650652 (72) GRELET, Marc, 27200 Vernon, c/o Sysnav 57 Rue de Montigny (FR) (72) DORVEAUX, Eric, 27200 Vernon, c/o Sysnav 57 Rue de Montigny (FR) (72) VISSIERE, David, 75009 Paris, 41 Rue des Martyrs (FR) (72) SERVAIS, Laurent, 92160 Antony, 300 rue Adolphe Pajaud (FR) (72) HOGREL, Jean- Yves, 92120 Montrouge, 58 Rue Gabriel Péri (FR) (72) MORAUX, Amélie, 27200 Vernon, 38 Rue Yvelin (FR)			
G01C 15/00 (86)	DE E-1411001 2017 04 12	2021 07 14 2017166159	3236204
(73) Status Pro Maschinenmesstechnik GmbH, 44866 Bochum, Mausegatt 19 (DE) (54) NIVELLIERBARER ROTATIONSLASER UND DESSEN VERWENDUNG FÜR DIE VERMESSUNG VON WERKZEUGMASCHINEN (30) DE 2016 04 18 102016107100 (72) FOLEY, David, 44799 Bochum, Charlottenstraße 63 (DE) (72) KNODE, Burkhard, 45134 Essen, Heidehang 10 (DE)			
G01D 1/14 (86)	EN E-1411002 2017 12 19	2021 07 14 2017208285	3339810
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE) (54) DETEKTION VON AUSLÖSUNGSKONDITIONEN ZUR DYNAMISCHEN AKTUALISIERUNG EINES MODELLS AUF BASIS VON SENSORDATEN IN EINER FOG-COMPUTING-UMGEBUNG (30) IN 2016 12 23 201641044000 (30) US 2017 11 27 201715822883 (72) MAITRA, Anutosh, 560076 Bangalore, Karnataka, Divyasree Technopark, SEZ, KR Puram Hobli, White Field (IN) (72) KUNTAGOD, Nataraj, 560093 Bangalore, Karnataka, House No. 434 5th Main, 9th Cross, HIG (Dollar) Colony, RMV II Stage (IN) (72) KUMARESAN, Senthil Kumar, 560048 Bangalore, Karnataka, A 306 Habitat Aster Apartments, Kaveri Nagar, Mahadevpura, Whitefield Main Road (IN) (72) SRINIVAS SAI, Satya, 560037 Bangalore, Karnataka, Flat no. 201 Sai Meadows Apartment, 1st Cross, Vaikuntam Layout, Lakshminarayana Pura, Kundalahalli (IN)			
G01D 5/14 (86) GB17052125	EN E-1411003 2017 07 19	2021 07 14 2017745469	3488188
(73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB) (54) MAGNETISCHER POSITIONSENSOR (30) GB 2016 07 22 201612768 (72) ROBERTS, Paul Christopher, Cambridge CB24 9NG, c/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB) (72) MOTTRAM, Edward John, Cambridge CB24 9NG, c/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)			
G01D 5/14 (86)	EN E-1411004 2019 01 28	2021 07 14 2019154032	3686560
(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH) (54) MAGNETISCHES DREHKNOPF-SYSTEM (72) WANG, Hao, Shanghai 200023, Room 305, No. 252 Mengzi Road (CN)			
G01D 5/20 (86)	EN E-1411005 2019 01 21	2021 07 14 2019152812	3514502
(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH) (54) INDUKTIVER POSITIONSSENSOR (30) EP 2018 01 22 18152820 (30) EP 2018 01 22 18152828 (30) EP 2018 01 22 18152825 (30) EP 2018 01 22 18152822 (72) KLUGE, Wolfram, 01109 Dresden, Darwinstr. 10 (DE) (72) LUGANI, Lorenzo, 1110 Morges, Rue du Sablon 17 (CH)			

G01D 5/20 **EN E-1411006** 2021 07 14 **3531076**
(86) 2019 02 22 2019158961
(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road (US)
(54) WINKELSENSOR MIT VERWENDUNG VON WIRBELSTRÖMEN
(30) US 2018 02 23 201862634370 P
(72) Latham, Alexander, Harvard, MA 01451, 200 Still River Road (US)
(72) Klebanov, Maxim, Waltham, MA 02453, 244 Crescent Street (US)

G01D 5/24 **EN E-1411007** 2021 07 14 **3483564**
(86) 2018 11 07 2018204798
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAPAZITIVEN SENSORS
(30) FI 2017 11 13 20176012
(72) Kuisma, Heikki, 00420 Helsinki, Hanuripolku 5 A 5 (FI)

G01D 5/347 **DE E-1411008** 2021 07 14 **3745090**
(86) 2019 05 27 2019176650
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
(54) LICHTQUELLE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND POSITIONSMESSEINRICHTUNG MIT EINER LICHTQUELLE
(72) GÖHRE, Jens-Martin, 83362 Surberg, Waldweg 4 (DE)
(72) HOLLSTEIN, Kai, 86551 Aichach, Lützowstr. 3 (DE)

G01D 11/30 **DE E-1411009** 2021 07 14 **3620756**
(86) 2018 09 10 2018193566
(73) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., 49610 Quakenbrück, Prof.-von-Klitzing-Strasse 7 (DE)
(54) DRUCKFESTES GEHÄUSE MIT STROMDURCHFÜHRUNG
(72) Hukelmann, Bernhard, 49610 Quakenbrück, Fasanenweg 2 (DE)

G01D 18/00 **DE E-1411010** 2021 07 14 **3301406**
(86) 2017 09 11 2017190352
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERWENDUNG EINES SYSTEMS AUS EINER MESSEINRICHTUNG UND EINER ANLAGE
(30) DE 2016 09 30 102016218969
(72) Jürgens, Dirk, 90475 Nürnberg, Hirtenwiesenstraße 8D (DE)

G01F 1/30 **DE E-1411011** 2021 07 14 **3489632**
(86) 2018 10 01 2018198022
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) MESSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES AUS SCHÜTTGUT BESTEHENDEN MASSENSTROMS
(30) DE 2017 11 22 102017127532
(72) Fischer, Frédéric, 59823 Arnsberg, von Eichendorffstraße 10 (DE)
(72) Kriebel, Bastian, 48155 Münster, Mondstraße 79 (DE)
(72) Quincke, Gunnar, 59494 Soest, In den kalten Höfen 18 (DE)
(72) Brune, Markus, 33428 Harsewinkel, Wagenmacherstr. 5 (DE)

G01F 1/58 **DE E-1411012** 2021 07 14 **2923181**
(86) EP13072562 2013 10 29 2013783585
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach (BL), Kägenstrasse 7 (CH)
(54) MAGNETISCH-INDUKTIVE DURCHFLUSSMESSEINRICHTUNG
(30) DE 2012 11 22 202012104525 U
(72) GRAF, Oliver, CH-4447 Känerkinden, Vordermattenstraße 8 (CH)

G01F 1/84 **EN E-1411013** 2021 07 14 **02279392**
(86) US08059101 2008 04 02 2008744911
(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) SCHWINGUNGSKNOTENPLATTE MIT PARTIELLER VERBINDUNG
(72) HONEGGER, Allen, Berthoud, Colorado 80513, 5008 Gary Drive (US)

G01F 1/84 **DE E-1411014** 2021 07 14 **3080560**
(86) EP14073520 2014 11 03 2014793095
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach (BL), Kägenstrasse 7 (CH)
(54) DICHT-MESSGERÄT
(30) DE 2013 12 09 102013113689
(72) HUBER, Christof, CH-3007 Bern, Eigerstrasse 54 (CH)
(72) KUMAR, Vivek, CH-4123 Allschwil, Spitzwaldstrasse 42 (CH)
(72) SCHWER, Tobias, 79199 Kirchzarten, Hebelstrasse 1 (DE)
(72) MONTSKO, Philipp, 79736 Rickenbach, Willaringen 2 (DE)

G01F 11/08 **EN E-1411015** 2021 07 14 **3315924**
(86) 2016 10 25 2016195534
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) FLÜSSIGKEITSDOSIERUNGSVORRICHTUNG
(72) HOEFTE, Paulus Antonius Augustinus, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)

G01F 15/00 **EN E-1411016** 2021 07 14 **2850400**
(86) US12038419 2012 05 17 2012724480
(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) FLAMMENSICHERE ELEKTRISCHE DURCHFÜHRUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(72) MANSFIELD, William M., Niwot, Colorado 80503, 7687 Matai Court (US)
(72) MCANALLY, Craig B., Thornton, Colorado 80241, 594 E. 131st Way (US)
(72) SHANAHAN, Shaun E., Denver, Colorado 80211, 3605 W. 23rd Avenue (US)
(72) WOOLF, Richard L., Mead, Colorado 80542, 107 Silo Court (US)

G01F 23/72 **EN E-1411017** 2021 07 14 **3499196**
(86) CN17070497 2017 01 06 2017838284
(73) Dongguan Zhengyang Electronic Mechanical Co., Ltd., Dongguan City, Guangdong 523750, Jitigang Village Huangjiang Town (CN)
(54) VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DES FLÜSSIGKEITSSTANDES UND FLÜSSIGKEITSSTANDESENSOR
(30) CN 2016 08 11 201610657209
(72) KU, Yi-Hsin, Dongguan Guangdong 523750, Jitigang Village HuangJiang Town (CN)

G01F 25/00 **DE E-1411018** 2021 07 14 **3390985**
(86) EP16079485 2016 12 01 2016805407
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) ELEKTRONIKEINHEIT MIT DIAGNOSEFUNKTION
(30) DE 2015 12 18 102015122284
(72) DÖTSCH, Michael, 79736 Rickenbach, Murgtalstr. 11a (DE)
(72) FERRARO, Franco, 79739 Schwörstadt, Talstrasse 9 (DE)
(72) LEISINGER, Ralf, 79699 Wieslet, Teichmatt 27 (DE)
(72) MONSE, Benjamin, 79206 Breisach, Neumattenweg 9 (DE)

G01G 19/00 **DE E-1411019** 2021 07 14 **3440441**
(86) EP17055461 2017 03 08 2017712426
(73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Strasse 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN EINES GUTES, MEHRDIMENSIONALER ANTRIEB UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 04 04 102016205513
(72) PANCRAS, Wilco, 5612 KG Eindhoven, De Vriesstraat 21 (NL)
(72) HANISCH, Markus, 71706 Markgroeningen, Unteres Schafhaus 2 (DE)
(72) PHAN, Huu-Thanh, 71332 Waiblingen, Rommelhausenstrasse 46 (DE)
(72) PHILIPP, Andre, 47877 Willich, Bahnstrasse 13 (NL)

G01J 3/02 **EN E-1411020** 2021 07 14 **3037792**
(86) JP14070219 2014 07 31 2014837699
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN INTERFEROMETERS
(30) JP 2013 08 19 2013169479
(72) SUZUKI Tomofumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) WARASHINA Yoshihisa, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) KASAMORI Kohei, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) SUGIMOTO Tatsuya, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) ITO Jo, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01J 3/26 **EN E-1411021** 2021 07 14 **3064913**
(86) JP14079103 2014 10 31 2014857901
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) LICHTDETEKTOR
(30) JP 2013 10 31 2013227286
(72) SHIBAYAMA, Katsumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) KASAHARA, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) HIROSE, Masaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) KAWAI, Toshimitsu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01J 3/26 **EN E-1411022** 2021 07 14 **3688425**
(86) IB18056829 2018 09 07 2018783101
(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
(54) ANORDNUNG ZUR VERBESSERUNG DES SPEKTRALKONTRASTES BEI EINEM VIPA-SPEKTROMETER
(30) IT 2017 09 29 201700109143
(72) ANTONACCI, Giuseppe, 00187 Roma, Via del Corso 117 (IT)

G01J 3/28 **EN E-1411023** 2021 07 14 **2672244**
(86) 2013 05 22 2013168800
(73) Politecnico Di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)
(73) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
(54) Phasenverriegelte Verzögerungsvorrichtung mit zwei optischen Keilpaaren
(30) US 2012 06 07 201213490862
(72) Bida, Daniele, 21012 Cassano Magnago (VA), Via L. Da Vinci N. 26/1 (IT)
(72) Cerullo, Giulio Nicola Felice, 20123 Milan, Viale Papiniano N. 45 (IT)
(72) Manzoni, Cristian Angelo, 24020 Villa di Serio (BG), Via Dosie 8 (IT)

G01J 3/36	EN E-1411024	2021 07 14	02414796
(86) JP10055781	2010 03 24	2010758758	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON SPEKTRALCHARAKTERISTIKA, BILDBEWERTUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP	2009 03 30	2009081986	
(30) JP	2009 11 13	2009260259	
(72) SEO, Manabu, Yokohama-shi Kanagawa 226-0029, 41-E-404, Morinodai Midori-ku (JP)			
(72) KAMIJO, Naohiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0204, 35-25, Tobio 1-chome (JP)			
(72) SHIMBO, Kohei, Yokohama-shi Kanagawa 227-0062, 29-1F-508, Aobadai 2-chome Aoba-ku (JP)			
G01J 4/00	EN E-1411025	2021 07 14	2480869
(86) IL10000780	2010 09 21	2010818498	
(73) LIRHOT SYSTEMS LTD., 8683500 Paran, 78 Reim Street (IL)			
(54) NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN			
(30) IL	2009 09 22	20111009	
(72) VOROVITCHIK, Shlomo, 86835 Moshav Faran, D.N. Arava (IL)			
G01K 7/42	EN E-1411026	2021 07 14	3510371
(86) US17046967	2017 08 15	2017764686	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) KORREKTUR EINES ZEITLICHEN TEMPERATURSENSORPOSITIONS-OFFSET-FEHLERS			
(30) US	2016 09 08	201615260194	
(72) MERRIKH, Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SAINT-LAURENT, Martin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GHASEMAZAR, Mohammad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHANDRA, Rajit, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ALLAM, Mohamed, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
G01K 11/32	EN E-1411027	2021 07 14	3532814
(86) GB17053214	2017 10 25	2017792144	
(73) Fotech Group Limited, Church Crookham Fleet Hampshire GU52 0RD, Titan House Redfields Industrial Park (GB)			
(54) VERTEILTER OPTISCHER TEMPERATURSENSOR			
(30) GB	2016 10 25	201618036	
(72) HANDEK, Vincent, Grays Essex RM17 6DW, 4 Richmond Road (GB)			
(72) YAU, Alan, Farnborough Hampshire GU14 7RB, 17 Elm Grove Road (GB)			
G01L 1/18	EN E-1411028	2021 07 14	3397702
(86) EP17050040	2017 01 02	2017700897	
(73) Universidade do Minho, 4704-553 Braga, Largo do Paço (PT)			
(73) Dynasol Elastomeros S.A., Madrid, Madrid, Calle Mendez Alvaro (ES)			
(54) PIEZORESISTIVE TINTE, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) PT	2015 12 29	2015109061	
(72) LANCEROS MENDEZ, Senen, 4710-374 Braga, Rua D. Pedro V N.º 15 1.º (PT)			
(72) RIBEIRO DA COSTA, Pedro Filipe, 4710-566 Adaúfe, Rua De Moinhos N.º 50 Adaúfe Braga (PT)			
(72) FERREIRA OLIVEIRA, Juliana Alice, 4760-332 Vila Nova De Famalicão, Rua Saint Farjeau De Ponthierry Ed. Eurofama II N.º 135 - 5.º A (PT)			
(72) FERREIRA GONÇALVES, Bruna, 4715-027 Braga, Rua Da Fábrica N.º 66 - 1º Esquerdo Frente S. Vitor (PT)			
(72) CORONA GALVÁN, Sergio, 28232 Madrid, C/valle Del Roncal 2 Bajo D. Las Rozas (ES)			
G01L 13/02	EN E-1411029	2021 07 14	3631397
(86) US18028476	2018 04 20	2018723195	
(73) Allegro Microsystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road (US)			
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris cedex, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)			
(54) SPULENBETÄTIGTER DRUCKSENSOR			
(30) US	2017 05 26	201715606362	
(72) LATHAM, Alexander, Harvard, Massachusetts 01451, 200 Still River Road (US)			
(72) DOOGUE, Michael, C., Bedford, New Hampshire 03110, 7 Middleton Drive (US)			
(72) FERMON, Claude, 91400 Orsay, 6 Allée Boileau (FR)			
(72) DU HAMEL DE MILLY, Xavier, 75009 Paris, 39 rue de Chateaudun (FR)			
(72) PANNETIER-LECOEUR, Myriam, 91440 Bures sur Yvette, 41 Rue de la Mutualité (FR)			
G01M 3/00	EN E-1411030	2021 07 14	2669649
(86)	2013 05 31	2013275131	
(73) Electro Scan, Inc., Sacramento, CA 95825, 1745 Markston Road (US)			
(54) Integration von elektronischem Abtasten in Video-Rohrinspektionsfahrzeug			
(30) US	2012 06 01	201261689248 P	
(72) Hansen, Charles, Sacramento, CA California 95825, 1745 Markston Road (US)			
(72) Harris, Robert Jackson, Sacramento, CA California 95825, 1745 Markston Road (US)			

G01M 3/24	FR E-1411031	2021 07 14	3677890
(86)	2019 12 30	2019219958	
(73) Protecto, 13200 Arles, 34 Rue Gaspard Monge (FR)			
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM EINES WASSERZÄHLERS MIT EINER DETEKTIONSVORRICHTUNG FÜR EIN HINTER DEM WASSERZÄHLER AUFTRETENDES WASSERLECK			
(30) FR	2019 01 03	1900027	
(72) AMARA, Mourad, 13200 ARLES, 34 rue Gaspard Monge (FR)			

G01M 3/28	DE E-1411032	2021 07 14	3586099
(86) EP18051257	2018 01 19	2018701702	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)			
(54) PRÜFEINRICHTUNG SOWIE MESSVERFAHREN			
(30) DE	2017 02 27	102017203110	
(72) ROSSBERG, Dirk, 85386 Deutenhausen, Burgstr. 6 A (DE)			
(72) WIEDEMANN, Stefan, 80935 München, Hainbuchenstrasse 4 (DE)			

G01M 5/00	EN E-1411033	2021 07 14	3306293
(86)	2017 10 10	2017195619	

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)			
(54) FLUGZEUGMONITORINGSYSTEM			
(30) US	2016 10 10	201615289477	
(72) GRIFFITHS, Robert C, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
(72) VOTH, Mitchell D, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			

G01M 5/00	FR E-1411034	2021 07 14	3531098
(86)	2018 12 18	2018213321	

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)			
(54) ÜBERWACHUNGS- UND ERKENNUNGSVERFAHREN EINER LEISTUNGSVERSCHLECHTERUNG IN MINDESTENS EINEM MOBILEN TEIL EINES DREHMECHANISMUS, UND ENTSPRECHENDES SYSTEM			
(30) FR	2018 02 26	1870202	
(72) MOREL, Hervé, 13113 LAMANON, AIRBUS HELICOPTERS 2 Lotissement les cerisiers (FR)			
(72) RODRIGUEZ, Jonathan, 21140 VILLENEUVE-SOUS-CHARIGNY, AIRBUS HELICOPTERS 2 rue Amont (FR)			

G01M 17/00	EN E-1411035	2021 07 14	3559625
(86) CA17051573	2017 12 21	2017883626	

(73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES ELEKTROFAHRZEUGS			
(30) US	2016 12 22	201662438192 P	
(72) MENDES, Christopher J., Kitchener, Ontario N2B 1M2, 55 Heather Ave (CA)			
(72) KOCH, Alexander K., Guelph, Ontario N1E 7K3, 25 Oakes Cres (CA)			
(72) GIANNIKOURIS, Michael, Kitchener, Ontario N2B 1J7, 58 Kensington Avenue (CA)			

G01N 1/10	EN E-1411036	2021 07 14	3578949
(86)	2019 05 29	2019177443	

(73) LGC Standards, Manchester, NH 03103, 276 Abby Road (US)			
(54) ANALYTISCHE AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG			
(30) US	2018 05 31	201815995011	
(72) RETTBERG, Thomas M., Manchester, NH 03103, c/o LGC Standards 276 Abby Road (US)			
(72) SUKCHAROENPHON, Kengkaj, Manchester, NH 03103, c/o LGC Standards 276 Abby Road (US)			
(72) BIGGERSTAFF, Daniel, Manchester, NH 03103, c/o LGC Standards 276 Abby Road (US)			

G01N 1/28	EN E-1411037	2021 07 14	3647763
(86)	2018 10 29	2018203184	

(73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE ZUR UNTERSUCHUNG IN EINER ANALYSEVORRICHTUNG			
(72) Konijnenberg, Albert, 5602 BS Eindhoven, P.O. Box 1745 (NL)			

G01N 11/14	FR E-1411038	2021 07 14	3193157
(86)	2017 01 03	2017150208	

(73) SPCM SA, 42160 Andrézieux-Bouthéon, ZAC de Milieux (FR)			
(54) MESSVORRICHTUNG DER VISKOSITÄT UNTER SCHUTZATMOSPHERE, ANALYSEVERFAHREN UND VERWENDUNG			
(30) FR	2016 01 18	1650383	
(72) GIL, Ludwig, 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON, ZAC de Milieux (FR)			
(72) FAVERO, Cédric, 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON, ZAC de Milieux (FR)			
(72) FRUCHAR, Jean-Sébastien, 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON, ZAC de Milieux (FR)			

G01N 15/00 **EN E-1411039** 2021 07 14 **3570979**
(86) EP18051222 2018 01 18 2018703905
(73) Biomillenia SAS, 75005 Paris, IPGG 6 Rue Jean Calvin (FR)
(54) MIKROFLUIDISCHES SYSTEM UND VERFAHREN MIT GENAU GESTEUERTEN INKUBATIONSZEITEN UND ZUSTÄNDEN
(30) EP 2017 01 18 17151966
(72) DU, Guansheng, 93230 Romainville, c/o BIOCITECH Building Lavoisier (FR)
(72) LÖFFERT, Dirk, 42781 Haan, Heideweg 23 (DE)
(72) SHIUE, Eric, Burlington MA 01803-4437, 32 2nd Ave Apt 203 (US)

G01N 15/06 **EN E-1411040** 2021 07 14 **3130909**
(86) JP15054520 2015 02 19 2015775982
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION SCHWEBENDER PARTIKEL
(30) JP 2014 04 08 2014079279
(72) NAKAI Kenya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKESHITA Nobuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01N 15/14 **EN E-1411041** 2021 07 14 **02395342**
(86) JP10051694 2010 02 05 2010738610
(73) On-chip Biotechnologies Co., Ltd., Koganei-shi, Tokyo 184-0012, 204 Nokodai TamaKoganei Venture Port 2-24-16 Naka-cho (JP)
(54) CHIPARTIGE EINWEGDURCHFLUSSZELLE UND DURCHFLUSSZYTOMETER DAMIT
(30) JP 2009 02 06 2009026794
(72) TAKEDA Kazuo, Mitaka-shi Tokyo 181-0004, 4-25-15-407 Shinkawa (JP)

G01N 17/00 **EN E-1411042** 2021 07 14 **3658892**
(86) EP18069501 2018 07 18 2018746120
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR SIMULATION VON STÄDTISCHER UMWELTVERSCHMUTZUNG
(30) WO 2017 07 28 PCT/CN2017/094865
(72) RAO, Zhi, Shanghai 200137, No. 300 Jiangxinsha Road (CN)
(72) STADLER, Daniel, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) CHEN, Rodney, South Yarra, VIC 3141, 64/390 Toorak Road South Yarra VIC 314 (AU)

G01N 21/27 **EN E-1411043** 2021 07 14 **3301433**
(86) 2013 03 07 2017198527
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) KALIBRIERVERFAHREN FÜR REAGENZKARTENANALYSATOREN
(30) US 2012 03 09 201261608922 P
(72) Zimmerle, Chris, Thomas, Goshen, IN 46528, 58613 Glenriver Drive (US)
(72) Zercher, Amy, Nappanee, IN 46550, 7730 W 950 N (US)
(72) Goldsburg, Jennifer, Ann, Vandalia, MI 49095, 65683 Lakeshore Dr. (US)

G01N 21/3504 **EN E-1411044** 2021 07 14 **3465150**
(86) GB17051467 2017 05 25 2017727317
(73) AMS Sensors UK Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DL, Deanland House Cowley Road (GB)
(54) CHEMISCHER SENSOR
(30) US 2016 05 31 201615168562
(72) HOPPER, Richard Henry, Cambridge Cambridgeshire CB5 8SF, 38A The Westering (GB)
(72) DE LUCA, Andrea, Cambridge Cambridgeshire CB4 1AA, 147 Chesterton Road Flat C (GB)
(72) LEDINS, Kaspars, Cambridge Cambridgeshire CB5 8SE, 33 The Westering (GB)
(72) ALI, Syed Zeeshan, Cambridge Cambridgeshire CB4 1SY, 19 Gainsborough Close (GB)
(72) CHOWDHURY, Mohamed Foysol, Milton Cambridgeshire CB24 6EB, 10 Lander Close (GB)

G01N 21/359 **EN E-1411045** 2021 07 14 **3580549**
(86) EP18053347 2018 02 09 2018708910
(73) Algipharma AS, 1337 Sandvika, Industriveien 33 (NO)
(54) BEGLEITENDES DIAGNOSTISCHES VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ZYSTISCHER FIBROSE MIT ALGINATOLIGOMEREN
(30) GB 2017 02 09 201702161
(72) LEWIS, Paul, Swansea West Glamorgan SA2 8PP, Medical School Institute of Life Science Swansea University Singleton Park (GB)
(72) DESSEN, Arne, 3440 Røyken, Alstadhaug Terrasse 20 (NO)
(72) RYE, Philip, 1359 Eiksmarka, Kalderaveien 11 (NO)

G01N 21/53 **EN E-1411046** 2021 07 14 **01754045**
(86) US05018780 2005 05 27 2005769090
(73) Finesse Solutions, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3501 Leonard Ct. (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR SPEKTROSKOPISCHE IN-SITU-MESSUNGEN
(30) US 2004 05 27 575119 P
(30) US 2004 05 27 856885
(72) HARVARD, John, M., Seattle, WA 98103, 5909 Evanston Avenue North (US)
(72) WILLIAMS, Paul, C., Livermore, CA 94551, 6417 Owl Way (US)

G01N 21/55 **EN E-1411047** 2021 07 14 **02089692**
(86) SE07000950 2007 10 29 2007835150
(73) JOHANSEN, Knut, 582 35 Linköping, Onkel Adamsgatan 9 (SE)
(54) SENSOREINHEIT FÜR EINE SPR- (SURFACE PLASMON RESONANCE-) EINHEIT
(30) SE 2006 10 31 0602286
(72) JOHANSEN, Knut, 582 35 Linköping, Onkel Adamsgatan 9 S (SE)
(72) RANBY, Mats, 590 76 Vreta Kloster, Sjöbacka Fallhagen 1 S (SE)

G01N 21/65 **EN E-1411048** 2021 07 14 **3622273**
(86) EP18061331 2018 05 03 2018722491
(73) ETH Zurich, 8092 Zürich, ETH Transfer Raemistrasse 101 (CH)
(54) VERFAHREN, VERWENDUNGEN VON UND VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENVERSTÄRKTEN RAMAN-SPEKTROSKOPIE
(30) EP 2017 05 10 17170361
(72) PARK, Hyung Gyu, 8057 Zürich, Friedheimstrasse 24 (CH)
(72) ALTUN, Ali, 8032 Zürich, Gattikerstrasse 5 (CH)

G01N 27/22 **EN E-1411049** 2021 07 14 **3111202**
(86) US15016624 2015 02 19 2015708073
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) FLEXIBLES SENSOR-PATCH UND DESSEN VERWENDUNGSMETHODE
(30) US 2014 02 27 201461945600 P
(72) KANG, Myungchan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GRYSKA, Stefan H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PALAZZOTTO, Michael C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G01N 27/404 **DE E-1411050** 2021 07 14 **3151000**
(86) 2014 09 01 2016002306
(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, 23560 Lübeck, Revalstrasse 1 (DE)
(54) FLÜSSIGER ELEKTROLYT FÜR EINEN ELEKTROCHEMISCHEN GASSENSOR
(30) DE 2013 09 09 102013014995
(72) NAUBER, Andreas, 23617 Stockelsdorf, Johannes Grevsen-Strasse 1 (DE)
(72) SICK, Michael, 23669 Timmendorfer Strand, Birkenallee 14 (DE)
(72) STEINER, Gregor, 79822 Titisee-Neustadt, Josef-Sorg-Straße 36 (DE)
(72) MATTERN-FRÜHWALD, Marie-Isabell, 22941 Bargeheide, Tremsbütteler Weg 88b (DE)
(72) CHRZAN, Rigobert, 23843 Bad Oldesloe, Ölmühle 10 (DE)
(72) SOMMER, Sabrina, 23558 Lübeck, Ginsterweg 12 (DE)
(72) METT, Frank, 23556 Lübeck, Schönböckener Strasse 3a (DE)
(72) HENGSTENBERG, Andreas, 23858 Reinfeld, Im Tannengrund 117 (DE)

G01N 27/414 **FR E-1411051** 2021 07 14 **3510390**
(86) EP17076379 2017 10 16 2017797529
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Georgia Tech Lorraine, 57070 Metz, 2 Rue Marconi (FR)
(54) DETEKTIONSSENSOR MIT ERFASSENDE ZELLE MIT EINEM TRANSISTOR MIT HOHER ELEKTRONENMOBILITÄT (HEMT) UND RINGRESONATOREN
(72) AUBRY, Vincent, 91400 Orsay, 35 Rue des Trois Fermes (FR)
(72) OUGAZZADEN, Abdallah, 51156 Marly, 26 Rue Dulougeau (FR)
(72) SALVESTINI, Jean-Paul, 57070 Metz, 11 Rue du Compte Emmery (FR)
(72) VOSS, Paul, 57000 Metz, 30 Rue Bel-Air (FR)
(72) HALFAYA, Yacine, 57070 Metz, 133 Rue du Fort Queuleu (FR)

G01N 27/447 **EN E-1411052** 2021 07 14 **02423679**
(86) 2011 08 25 2011178826
(73) ARKRAY, Inc., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo (JP)
(54) Analysegerät und Analyseverfahren
(30) JP 2010 08 25 2010188102
(30) JP 2011 08 05 2011171910
(72) Sugiyama, Koji, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Yousuien-nai, 59, Gansuin-cho, Kamigyo-ku (JP)
(72) Matsumoto, Daisuke, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Yousuien-nai, 59, Gansuin-cho, Kamigyo-ku (JP)
(72) Shiraki, Yasunori, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Yousuien-nai, 59, Gansuin-cho, Kamigyo-ku (JP)
(72) Yonehara, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Yousuien-nai, 59, Gansuin-cho, Kamigyo-ku (JP)

G01N 27/62 **EN E-1411053** 2021 07 14 **3073259**
(86) 2016 03 18 2016161195
(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) ABSORPTIONSMODUS-FT-IMS
(30) GB 2015 03 24 201504938
(72) GREEN, Martin Raymond, Bowdon, Cheshire WA14 3EE, Grangecroft 26 Grange Road (GB)
(72) RICHARDSON, Keith George, High Peak, Derbyshire SK22 4PP, 89 Marsh Lane New Mills (GB)
(72) LANGRIDGE, David J., Macclesfield, Cheshire SK10 5RE, 19 Ingersley Road, Bollington (GB)

G01N 29/02 **EN E-1411054** 2021 07 14 **02126557**
(86) US08001366 2008 02 02 2008713382
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451-1457, 920 Winter Street (US)
(54) ULTRASCHALLSYSTEM ZUR ERKENNUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON LUFTBLÄSCHEN/PARTIKELN IN EINER FLIESSENDEN FLÜSSIGKEIT
(30) US 2007 02 06 703025
(72) DAM, Naim, Muttontown, NY 11791, 155 Coachman Place West (US)

G01N 29/032 **DE E-1411055** 2021 07 14 **3637098**
(86) 2019 08 01 2019000357

(73) Nivus GmbH, 75031 Eppingen, Im Täle 2 (DE)
(54) MESSVERFAHREN UND MESSANORDNUNG ZUR MESSUNG DER PARTIKELGRÖSSENVERTEILUNG UND PARTIKELKONZENTRATION IN EINER LIQUIDDURCHFLOSSENEN LEITUNG
(30) DE 2018 08 02 102018006084
(72) KIBROM, Asmorom, 76229 Karlsruhe, Köblerweg 23 (DE)
(72) FRANÇOIS, Pierre, 67000 Strasbourg, 5, Rue Hechner (FR)

G01N 33/00 **EN E-1411056** 2021 07 14 **3091355**
(86) 2016 05 04 2016168268

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR REGULIERUNG VON GAS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2015 05 06 20150063192
(72) Ahn, Jihyun, Seoul, 202, 91, Myeongdal-ro Seocho-gu (KR)
(72) Kim, Hyunkyoung, Seoul, 36-6, Jungang-ro 52-gil Yangcheon-gu (KR)
(72) Park, Daeun, Seoul, 6, Seobingro-ro 91da-gil Yongsan-gu (KR)
(72) Park, Jung-Sik, Suwon-si, 103-901, 72, Gwonseon-ro 908beon-gil Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Shin, Hyung-Woo, Seoul, 301, 15, Gangnam-daero 45-gil Seocho-gu (KR)

G01N 33/553 **EN E-1411057** 2021 07 14 **3180619**
(86) US15045041 2015 08 13 2015831667

(73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054, 10 Sylvan Way (US)
(54) SIGNALVERSTÄRKUNG IN ASSAYS MIT PLASMONISCHEM SPEZIFISCHEM BINDUNGSPARTNER
(30) US 2014 08 13 201462037071 P
(30) US 2014 11 20 201462082468 P
(72) CHIANG, Vincent, San Ramon, CA 94582, 1207 Andreas Way (US)
(72) KRELL, Asher, Birmingham, AL 35222, 818 Essex Road (US)
(72) MEHRA, Rajesh K., Hayward, CA 94544, 25410 Southwick Drive No.19 (US)
(72) ARON, Kenneth P., San Francisco, CA 94110, 201 Fair Oaks Street (US)

G01N 33/554 **EN E-1411058** 2021 07 14 **3404410**
(86) 2016 03 31 2018180720

(73) Fundamental Solutions Corporation, Easton, PA 18042, 1550 Lehigh Drive (US)
(54) BIOSENSORSYSTEM ZUR SCHNELLEN DETEKTION VON ANALYTEN
(30) US 2015 03 31 201562140920 P
(72) ZENG, Lingchun, Upper Arlington, OH 43221, 2720 Montcalm Road (US)
(72) ZUPANCIC, Thomas, J., Powell, OH 43065, 350 Andover Drive (US)
(72) VEDAMOORTHY, Srikanth, New Albany, OH 43054, 4804 Sapwood Drive (US)
(72) LWANDE, Joel, S., Athens, OH 45701, 603 Altamonte Drive (US)
(72) KITTLE, Joseph, D., The Plains, OH 45780, 11667 Channingway Boulevard (US)
(72) MO, Min, Dublin, OH 43107, 7213 Mojave Street (US)

G01N 33/569 **EN E-1411059** 2021 07 14 **2561363**
(86) IB11001299 2011 04 20 2011748712

(73) Memed Diagnostics, Ltd., 31072 Haifa, PO Box 7275 (IL)
(54) SIGNATUREN UND DETERMINANTEN ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN BAKTERIEN- UND VIRUSINFEKTIONEN SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2010 04 21 326244 P
(72) OVED, Kfir, 30875 Hof Ha-Carmel, P.O. Box 205 Moshav Megadim (IL)
(72) EDEN, Eran, Tel Aviv-Yafo, Shtruck 2 (IL)

G01N 33/569 **EN E-1411060** 2021 07 14 **02322930**
(86) 2006 10 10 2010016074

(73) Becton Dickinson Infusion Therapy Systems Inc., Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) Sequenzen zur Detektion und Identifizierung von methicillinresistentem Staphylococcus aureus (MRSA) des MREJ-Typ xiv
(30) US 2005 10 11 248438
(72) Huletsky, Ann, Sillery Quebec G1S 4J3, 1231 Des Pins (CA)
(72) Giroux, Richard, Sillery Quebec G1S 4B4, 1298 Av. Du Chanoir-morel No. 5 (CA)

G01N 33/569 **EN E-1411061** 2021 07 14 **02325647**
(86) 2006 10 10 2010016020

(73) Becton Dickinson Infusion Therapy Systems Inc., Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) Sequenzen zum Nachweis und zur Identifizierung von methicillinresistentem Staphylococcus aureus (MRSA) des MREJ-Typs xx
(30) US 2005 10 11 248438
(72) Huletsky, Ann, Sillery, Quebec G1S 4J3, 1231 Des Pins (CA)
(72) Giroux, Richard, Sillery, Quebec G1S 4B4, 1298 Av. Du Chanoir-morel No. 5 (CA)

G01N 33/569 **EN E-1411062** 2021 07 14 **3371598**
(86) EP16076653 2016 11 04 2016794257

(73) PIRCHE AG, 10785 Berlin, Am Karlsbad 15 (DE)
(73) UMC Utrecht Holding B.V., 3584 CM Utrecht, Yalelaan 40 (NL)
(54) BESTIMMUNG VON VORHERGESAGTEN INDIREKT ANERKANNTEN PEPTIDEN AUS HLA
(30) EP 2015 11 05 15193290
(72) SCHLIEHE-DIECKES, Ralf, 15366 Hoppegarten, Goetheallee 16 (DE)
(72) NIEMANN, Matthias, 10627 Berlin, Stuttgarter Platz 2 (DE)
(72) SPIERINGS, Eric, 3705 EG Zeist, van der Heijdenlaan 4A (NL)

G01N 33/574 **EN E-1411063** 2021 07 14 **3431997**
(86) 2013 03 19 2018189485

(73) Stemline Therapeutics Inc., New York, NY 10022, 750 Lexington Avenue, 11th Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND ÜBERWACHUNG EINES KARZINOMSTATUS
(30) US 2012 03 19 201261612826 P
(72) CIRRITO, Thomas P., Long Island City, NY 11109, 475 48th Avenue Apt. 3703 (US)
(72) BERGSTEIN, Ivan, New York, NY 10022, c/o Stemline Therapeutics, Inc. 750 Lexington Avenue, 11th Floor (US)
(72) BROOKS, Christopher, Brooklyn, NY 11215-5406, 271 18th Street N° 2 (US)

G01N 33/68 **EN E-1411064** 2021 07 14 **3177932**
(86) US15043497 2015 08 03 2015757363

(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)
(54) BIOMARKER VON POLYZYSTISCHER NIERENKRANKHEIT UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 08 04 201462033031 P
(72) BESKROVNAYA, Oxana, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
(72) BUKANOV, Nikolai, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
(72) MORENO, Sarah, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)

G01N 33/68 **EN E-1411065** 2021 07 14 **3233808**
(86) US15065767 2015 12 15 2015870855

(73) Signal Pharmaceuticals, LLC, San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive Suite 100 (US)
(54) MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN, DIE VERFAHREN ZUR MESSUNG DER HEMMUNG DER C-JUN-N-TERMINALEN KINASE IN DER HAUT BEINHALTEN
(30) US 2014 12 16 201462092531 P
(72) HORAN, Gerald Scott Barden, Winchester, MA 01890, 37 Englewood Road (US)
(72) YE, Ying, Branchburg, NJ 08876, 12 Meadow View Ct. (US)

G01N 33/68 **EN E-1411066** 2021 07 14 **3392658**
(86) 2018 04 16 2018167512

(73) Nihon Kohden Corporation, Tokyo 161-8560, 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON LIPIDOPPELSCHICHTMEMBRANPARTIKELN ODER FRAGMENTEN DAVON
(30) JP 2017 04 17 2017081568
(30) JP 2017 06 30 2017129524
(72) NAGAI, Yutaka, Saitama, 1-1-6 Kusunokidai Tokorozawa-shi (JP)
(72) TAKAO, Masashi, Sendai-shi Miyagi, 2-11-15-401, Tsunogoro Aoba-ku (JP)
(72) ITO, Masami, Saitama, 1-1-6 Kusunokidai Tokorozawa-shi (JP)

G01N 35/00 **EN E-1411067** 2021 07 14 **2946215**
(86) GB14050124 2014 01 16 2014700777

(73) Mast Group Limited, Liverpool, Merseyside L20 1EA, Mast House Derby Road Bootle (GB)
(54) MODULARES ASSAY SYSTEM
(30) GB 2013 01 16 201300813
(72) WONG, Dr. Ken Jin, Liverpool Merseyside L16 3GF, 9 Masefield Grove (GB)
(72) WILLIAMS, David Hugh, Liverpool Merseyside L21 0JH, 207 Bowland Drive (GB)
(72) MCELARNEY, Iain, Backwell North Somerset BS48 3NF, 41 Westfield Road (GB)
(72) GILLIES, Elizabeth, Horwich BL6 5RW, 41 Brooklands (GB)

G01N 35/00 **EN E-1411068** 2021 07 14 **3259908**
(86) US16018100 2016 02 16 2016752915

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) BILDBASIERTE TRAYAUSRICHTUNG UND RÖHRENPLATZLOKALISIERUNG IN EINEM SICHTSYSTEM
(30) US 2015 02 18 201562117912 P
(72) CHANG, Yao-Jen, Princeton, NJ 08540, 247 William Livingston Ct. (US)
(72) WISSMANN, Patrick, 81677 Munich, Einsteinstr. 179 (DE)
(72) WU, Wen, Kirkland, WA 98034, 12428 110th Lane NE U302 (US)
(72) DUMONT, Guillaume, F-75015 Paris, 44 Rue De Vouille Mailbox 10 (FR)
(72) POLLACK, Benjamin, Jersey City, NJ 07302, 115 Morris Street, Apt. 1328 (US)
(72) CHEN, Terrence, Princeton, NJ 08540, 18 Scarlet Oak Dr. (US)

G01N 35/00 (86)	EN E-1411069 2019 05 08	2021 07 14 2019173306	3584583
(73) Energium Co., Ltd., Seoul 08504, No. A-1902, 606, Seobusaet-gil, Geumcheon-gu (KR) (54) AUTOMATISCHE AUSRICHT- UND ETIKETTENANBRINGVORRICHTUNG FÜR REAGENZRÖHRCHEN (30) KR 2018 06 20 20180071017 (72) Kang, Junghun, 08504 Seoul, No. A-1902, 606, Seobusaet-gil, Geumcheon-gu (KR) (72) Lee, Kanghee, 08504 Seoul, No. A-1902, 606, Seobusaet-gil, Geumcheon-gu (KR) (72) Ryu, Hophyang, 08504 Seoul, No. A-1902, 606, Seobusaet-gil, Geumcheon-gu (KR) (72) Park, Sangjun, 08504 Seoul, No. A-1902, 606, Seobusaet-gil, Geumcheon-gu (KR)			
G01N 35/02 (86) IB13052154	EN E-1411070 2013 03 18	2021 07 14 2013840870	2909637
(73) Cinrg Systems Inc., Burlington, Ontario L7L 5H9, C8 - 1175 Appleby Line (CA) (54) TESTVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGPROBEN (30) CA 2012 09 27 2791003 (72) GEACH, Alistair, Burlington, Ontario L7N 2L5, 3427 Rexway Drive (CA)			
G01N 35/04 (86)	EN E-1411071 2016 01 20	2021 07 14 2016275011	3196656
(73) Brooks Automation, Inc., Chelmsford, MA 01824, 15 Elizabeth Drive (US) (54) AUTOMATISIERTES PROBENEINLAGERUNGSSYSTEM MIT EINLAGERUNGSVERBRAUCHSGUT MIT SUBOPTIMALER EINLAGERUNGSDICHTE (72) Croquette, Etienne, Altrincham WA14 4BY, 5, Oldfield Mews Grey Road (GB) (72) Grimwood, Robin, Chelford SK11 9SP, 28 Wheat Moss (GB) (72) Harding, David, Lancashire BL7 0DE, 21 Meadow Way Edgworth Bolton (GB) (72) Walsh, Chris, Lancashire L39 4SR, 14 Woodfield Road Ormskirk (GB)			
G01P 1/02 (86) GB16052796	EN E-1411072 2016 09 09	2021 07 14 2016766063	3350603
(73) FT Technologies (UK) Ltd, Sunbury on Thames, TW16 7DX, Sunbury House Brooklands Close (GB) (54) WINDSENSORGEHÄUSE UND WINDSENSOR MIT SOLCH EINEM GEHÄUSE (30) GB 2015 09 15 201516320 (72) STRACHAN, Robin, Twickenham Middlesex TW2 7PJ, 60 Milner Drive Whitton (GB)			
G01P 15/06 (86) US16034902	EN E-1411073 2016 05 28	2021 07 14 2016729153	3304095
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US) (54) HYPERGESCHWINDIGKEITSAUFPRALLSENSOR (30) US 2015 06 04 201514730746 (72) WRIGHT, Richard J., Tucson, Arizona 85710-1025, 231 S. Kenyon Drive (US) (72) SIERCHIO, James G., Tucson, Arizona 85749-6107, 4465 N. Placita Coahuila (US) (72) OWENS, William R., Tucson, Arizona 85748, 9763 E. McAndrew Court (US) (72) CRAWFORD, Thomas M., Marana, Arizona 85658-4246, 12954 N. Cactus Bluff Place (US) (72) CALKINS, Myron E., Tucson, Arizona 85743-9796, 6490 N. Abington Road (US)			
G01P 15/093 (86)	EN E-1411074 2019 08 13	2021 07 14 2019191588	3647795
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) MEMS BESCHLEUNIGUNGSSENSOR MIT ANTIREFLEXIONS- UND REFLEKTIONSBSCHICHTUNGEN (30) US 2018 11 02 201816178791 (72) CHALLENGER, William, Nisakayuna, NY 12309, General Electric Company c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)			
G01P 15/125 (86)	EN E-1411075 2018 12 03	2021 07 14 2018209793	3499244
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US) (54) EINACHSIGER TRÄGHEITSAUFSENSOR MIT UNTERDRÜCKTEN PARASITÄREN MODEN (30) US 2017 12 18 201715845506 (72) TANG, Jun, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL) (72) McNEIL, Andrew C, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL) (72) RAHIMIAN KORDESTANI, Kajaal, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)			
G01P 15/125 (86)	EN E-1411076 2019 10 02	2021 07 14 2019200999	3657178
(73) Atlantic Inertial Systems Limited, Plymouth, Devon PL6 6DE, Clittaford Road Southway (GB) (54) BESCHLEUNIGUNGSMESSER (30) GB 2018 11 16 201818712 (72) MALVERN, Alan, Plymouth, Devon PL6 6DE, c/o Atlantic Inertial Systems Limited Clittaford Road Southway (GB)			

G01R 15/06 (86)	EN E-1411077 2015 05 12	2021 07 14 2015167253	2950109
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) KALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR SPANNUNGSMESSUNGSVORRICHTUNGEN (30) US 2014 05 13 201414276253 (72) Kolwalkar, Amol Rajaram, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US) (72) Vartak, Sameer Dinkar, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, Gloabl Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US) (72) Raghunathan, Arun Kumar, Niskayuna, OH 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US) (72) Kulkarni, Abhijeet Arvind, MH 411001 Pune, 1st Floor, Godrej Castlemaine 42 Sassoon Road (IN) (72) O'Sullivan, Charles Brendan, Castle Castletroy, 49 Dun An Oir Milgton Grange (IE)			
G01R 19/165 (86) US16047985	EN E-1411078 2016 08 22	2021 07 14 2016839930	3341743
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERDUNGsimpulsaktivierung und -detektion mit hohem Widerstand (30) US 2015 08 25 201514835163 (72) LOUCKS, David Glenn, Coraopolis, PA 15108, 107 Swaoger Street (US) (72) WOLFE, Robert Thomas, Brookfield, WI 53005, 4345 N. 142nd Street (US) (72) DIMINO, Steven Andrew, Wauwatosa, WI 53213, 6933 Grand Parkway (US) (72) HRNCIR, Daniel Edward, Arden, NC 28704, 513 Wood Thrush Court (US) (72) MORT, Deborah Kaltwasser, Coraopolis, PA 15108, 119 Trailside Court (US) (72) BURKLE, Alec Dane, Hendersonville, NC 28792, 3101 Wesley Way (US)			
G01R 29/02 (86)	FR E-1411079 2020 01 30	2021 07 14 2020154712	3690456
(73) STMICROELECTRONICS SA, 92120 Montrouge, 29 boulevard Romain Rolland (FR) (73) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 38920 Crolles, 850, rue Jean Monnet (FR) (54) MESSUNG DER DAUER EINES IMPULSES (30) FR 2019 01 31 1900935 (72) LECAT-MATHIEU DE BOISSAC, Capucine, 38000 GRENOBLE, 18 Bd Maréchal Joffre (FR) (72) ABOUZEID, Fady, 38660 LA TERRASSE, 79 rue de l'Orme (FR) (72) GASLOT, Gilles, 38170 SEYSSINET-PARISSET, 6 Rue de la Cité Appartement 3 (FR) (72) ROCHE, Philippe, 38330 BIVIERS, 56 Chemin des Jacinthes (FR) (72) MALHERBE, Victor, 38000 GRENOBLE, 9 Quai Claude Bernard (FR)			
G01R 29/10 (86)	FR E-1411080 2015 08 20	2021 07 14 2015181764	2990814
(73) Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.), 75001 Paris, 2, Place Maurice Quentin (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN VON PRODUKTEN ZUR INTERMODULATION DURCH REFLEXION VON ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN AUF EIN OBJEKT (30) FR 2014 08 26 1457996 (72) SOMBRIN, Jacques, 31400 TOULOUSE, Bâtiment Aunis 104 avenue de Lespinet (FR) (72) ALBERT, Isabelle, 31750 ESCALQUENS, 5 rue du Pic Montcalm (FR) (72) SOUBERCAZE-PUN, Geoffroy, 31130 FLOURENS, 2 place du Céciré (FR) (72) CAPET, Nicolas, 31000 TOULOUSE, 1 allée du Niger (FR)			
G01R 31/36 (86) US15047458	EN E-1411081 2015 08 28	2021 07 14 2015835651	3186652
(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, Ann Arbor, Michigan 48109, Technology Management Office, Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, (US) (54) MASSEKRAFT IN EINEM BATTERIEPACK UND DEREN ANWENDUNG BEI DER LADEZUSTANDSKALKULATION (30) US 2014 08 29 201462043519 P (72) STEFANOPOULOU, Anna G., Ann Arbor, MI 48103, 412 Fountain Street (US) (72) MOHAN, Shankar Narayan, Ann Arbor, MI 48105, 1833 Lake Lila Lane Unit A1 (US) (72) KIM, Youngki, Ann Arbor, MI 48105, 2753 Barclay Way (US) (72) SIEGEL, Jason B., Ann Arbor, MI 48104, 1342 Rosewood Street (US)			
G01R 31/42 (86) US16032723	EN E-1411082 2016 05 16	2021 07 14 2016871185	3384301
(73) Linear Technology LLC, Milpitas, CA 95035, 1630 McCarthy Boulevard (US) (54) WELLIGKEITSÜBERWACHUNG (30) US 2015 11 30 201562261032 P (30) US 2016 05 12 201615153222 (72) ENGL, Bernhard Helmut, Colorado Springs, Colorado 80920, 950 Chapel Hills Drive (US) (72) CHIACCHIA, Robert, Colorado Springs, Colorado 80920, 950 Chapel Hills Drive (US) (72) DOBKIN, Robert C., Milpitas, California 95035, 1630 McCarthy Boulevard (US)			

G01R 33/00	EN E-1411083	2021 07 14	3123188
(86) US15026071	2015 04 16	2015719938	
(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)			
(54) SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SELBSTKALIBRIERUNG ODER SELBSTPRÜFUNG EINES MAGNETFELDSSENSORS MIT PHASEDISKRIMINIERUNG			
(30) US 2014 04 17 201414255166			
(72) CESARETTI, Juan Manuel, Ciudad de Buenos Aires 1425, Ravignani 2360 1° B (AR)			
(72) ALPAGO, Octavio H., Ciudad de Buenos Aires 1414, Hidalgo 1430 1ro A (AR)			
(72) MILESI, Alejandro G., Buenos Aires 1636, Jose Ingenieros 321 La Lucila (AR)			
(72) MARTIN PIRCHIO, Franco Noel, Ciudad de Buenos Aires C1430DNN, Tronador 4890 1st Floor (AR)			
(72) ROMERO, Hernan D., Buenos Aires 1636, Mariano Moreno 2151 Olivos - Vicente Lopez (AR)			
(72) UBERTI, Bruno Luis, Ciudad de Buenos Aires 1425, Guemes 4232 2do A (AR)			
G01R 33/36	DE E-1411084	2021 07 14	3611527
(86)	2018 08 16	2018189310	
(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)			
(54) LOKALSPULE UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG			
(72) Fackelmeier, Andreas, 91177 Thalmässing, Alfershäusen 78 (DE)			
G01R 33/48	DE E-1411085	2021 07 14	3336569
(86)	2017 12 01	2017204831	
(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, Platz der Universität 3 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR MAGNETRESONANZUNTERSUCHUNG EINES MESSOBJEKTS UND HOCHFREQUENZZEINHEIT EINES MAGNETRESONANZGERÄTES			
(30) DE 2016 12 02 102016014340			
(72) ÖZEN, Ali Caglar, 79199 Kirchzarten, Zartener Straße 44 (DE)			
(72) BOCK, Michael, 69126 Heidelberg, Georg-Mechtersheimer-Str. 6 (DE)			
G01R 33/563	EN E-1411086	2021 07 14	2756324
(86) US12055458	2012 09 14	2012777958	
(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 Blvd., Suite 325, MSC 7660, (US)			
(54) MRT-TRAKTOGRAFIE-VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ÜBERGANGSZEIT FÜR NERVEN-ODER MUSKELFASERN			
(30) US 2011 09 16 201161535851 P			
(72) BASSER, Peter, J., Washington, DC 20007-2717, 3319 Q. Street NW (US)			
G01S 3/04	FR E-1411087	2021 07 14	3491408
(86) FR17052112	2017 07 27	2017757800	
(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER RICHTUNG EINES SATELLITEN IN DER TRANSFERPHASE VON EINER ERSTEN UMLAUFBAHN ZU EINER MISSIONSUMLAUFBAHN			
(30) FR 2016 07 27 1657209			
(72) AYMES, Jean-Marc, 31402 Toulouse Cedex 04, C/o AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAS 31 rue des Cosmonautes (FR)			
(72) MAZUEL, Sébastien, 31402 Toulouse Cedex 04, C/o AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAS 31 rue des Cosmonautes (FR)			
(72) POULET, Antoine, 31402 Toulouse Cedex 04, C/o AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAS 31 rue des Cosmonautes (FR)			
G01S 3/48	EN E-1411088	2021 07 14	3512036
(86)	2019 01 15	2019151829	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ANTENNE ZUR DETEKTION DER POSITION EINER EXTERNEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE WEARABLE-VORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2018 01 15 20180004989			
(72) Ahn, Junggho, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)			
(72) Kwon, Kiyoung, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)			
(72) Namgoong, Boram, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)			
G01S 3/786	EN E-1411089	2021 07 14	2862146
(86) US13045012	2013 06 10	2013730774	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ADAPTIVE UMSCHLATTUNG ZWISCHEN EINER BILD-ASSISTIERTEN INERTION-BASIERTEN KAMERA-POSE SCHÄTZUNG UND EINER NUR BILD-BASIERTEN KAMERA-POSE SCHÄTZUNG.			
(30) US 2012 06 14 201213523634			
(72) RAMANANDAN, Arvind, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) BRUNNER, Christopher, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) RAMACHANDRAN, Mahesh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) TYAGI, Abhishek, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KNOBLAUCH, Daniel, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHARI, Murali Ramaswamy, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			

G01S 5/02	EN E-1411090	2021 07 14	3452844
(86) GB17051210	2017 04 28	2017721454	
(73) Ubisense Limited, Chesterton, Cambridge CB4 1DL, St. Andrews House 90 St Andrews Road (GB)			
(54) OBJEKTDETEKTION			
(30) GB 2016 05 05 201607899			
(72) STEGGLES, Peter Joseph, Histon Cambridgeshire CB24 9HZ, 70 Melvin Way Chesterton (GB)			
G01S 5/02	DE E-1411091	2021 07 14	3540455
(86)	2014 05 14	2019168167	
(73) SES-imagotag GmbH, 8072 Fernitz-Mellach, Kalsdorferstraße 12 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUM ORTEN EINES FUNK-TAGS			
(72) Rößl, Andreas, 8072 Fernitz-Mellach, c/o SES-imagotag GmbH Kalsdorferstraße 12 (AT)			
G01S 5/02	DE E-1411092	2021 07 14	3543730
(86)	2014 05 14	2019168179	
(73) SES-imagotag GmbH, 8072 Fernitz-Mellach, Kalsdorferstraße 12 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUM ORTEN EINES FUNK-TAGS			
(72) Rößl, Andreas, 8072 Fernitz-Mellach, c/o SES-imagotag GmbH Kalsdorferstraße 12 (AT)			
G01S 7/40	EN E-1411093	2021 07 14	3521852
(86)	2018 01 31	2018154523	
(73) Sivers Wireless AB, 164 29 Kista, Box 1274 (SE)			
(54) RADARSTRAHLFORMUNGSVERFAHREN			
(72) Berg, Håkan, 442 74 Harestad, Toreby 340 (SE)			
G01S 7/48	EN E-1411094	2021 07 14	3521854
(86)	2018 02 01	2018154647	
(73) OHB System AG, 28359 Bremen, Universitätsallee 27-29 (DE)			
(54) FREQUENZBEREICHABSSTANDSMESSUNGSKREUZKORRELATION			
(72) Eder, Bastian, 80339 München, Fäuslstr. 14 (DE)			
(72) Hutterer, Martin, 85221 Dachau, Burgfriedenstr. 16 (DE)			
G01S 7/481	DE E-1411095	2021 07 14	3438691
(86)	2018 07 19	2018184422	
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)			
(54) OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON OBJEKTEN IN EINEM ÜBERWACHUNGSBEREICH			
(30) DE 2017 08 04 102017117694			
(72) Gimpel, Hartmut, 79194 Gundelfingen, Im Kirchenwinkel 6 (DE)			
(72) Tschuch, Sebastian, 79104 Freiburg, Vordere Poche 9 (DE)			
G01S 7/4863	DE E-1411096	2021 07 14	3611535
(86)	2019 07 19	2019187266	
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)			
(54) ERFASSEN VON LICHT MIT EINER VIELZAHL VON LAWINENPHOTODIODENELEMENTEN			
(30) DE 2018 08 17 102018120141			
(72) Steinkogler, Dr. Sascha, 79106 Freiburg, Waldkircher Strasse 19 (DE)			
(72) Marra, Martin, 79280 Au, Oberer Heimbachweg 1 (DE)			
(72) Clemens, Klaus, 79367 Weisweil, Karl-Engler-Str. 4a (DE)			
G01S 13/931	DE E-1411097	2021 07 14	3330733
(86)	2017 11 20	2017202549	
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)			
(54) RADARSENSOR FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES RADAR-SENSORS			
(30) DE 2016 12 05 102016123439			
(72) Sickinger, Frank, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)			
(72) Seybold, Marco, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)			
G01S 17/10	EN E-1411098	2021 07 14	3088915
(86)	2015 04 29	2015001259	
(73) HENSOLDT Sensors GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 3 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG MEHRERER UNTERSCHIEDLICHER ECHOIMPULSE ZUR BEREITSTELLUNG VON ABSTANDSMESSUNG MITTELS AKTIVEM 3D-SENSOR			
(72) Krämper, Patrick, 88090 Immenstaad, Spiegelberg 23 (DE)			
(72) Münsterer, Thomas, 88069 Tettnang, Fünfkirchener Str. 34 (DE)			
G01S 17/74	EN E-1411099	2021 07 14	3365701
(86) EP16074375	2016 10 11	2016781385	
(73) Skansense S.L.U., 28919 Leganes, Avda. Gregorio Peces Barba, n° 1 Poligono Industrial Legatec (ES)			
(54) ERHALT VON DATEN AUS ZIELEN UNTER VERWENDUNG VON BILDMATERIAL UND ANDEREN FERNERFASSUNGSDATEN			
(30) EP 2015 10 19 15382513			
(72) PORCEL MAGNUSSON, Cristina, 28005 Madrid, Ronda de Segovia 44, 2° (ES)			

G01T 1/16 **EN E-1411100** 2021 07 14 **3377919**
(86) EP16076763 2016 11 07 2016794558
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) NANOVERBUNDSTOFFSZINTILLATOR
(30) EP 2015 11 19 15195392
(72) WIATROWSKA, Aneta, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WIECZOREK, Herfried, Karl, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RONDA, Cornelis, Reinder, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KEUR, Wilhelmus, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) NACHMAN, Malgorzata, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01T 1/185 **EN E-1411101** 2021 07 14 **2972497**
(86) US14019291 2014 02 28 2014710733
(73) Curium US LLC, St. Louis, MO 63146, 111 Westport Plaza, Suite 800 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINES ELUATS FÜR
TECHNETIUM- UND MOLYBDÄNGEHALT
(30) US 2013 03 13 201313800248
(72) GRAVES, Kevin, B., Catawissa, MO 63015, 120 Rock Church Road (US)
(72) PETROFSKY, Bryan, S., St. Louis, MO 63146, 2208 Polo Parc Court (US)
(72) VERMA, Sumit, Chesterfield, MO 63005, 540 Mustang Valley Court (US)

G01T 1/24 **EN E-1411102** 2021 07 14 **3646064**
(86) EP18070088 2018 07 25 2018746155
(73) SENSL Technologies Ltd., Cork, County Cork T12 CDF7, Building 6800
Avenue 6000 Cork Airport Business Park (IE)
(54) HALBLEITER-PHOTONENVERVIELFACHER MIT VERBESSEITEM
SPANNUNGSBEREICH
(30) US 2017 08 29 201715689135
(72) DALY, Paul Malachy, Ballincollig, County Cork P31YK71, 28 The Crescent
Old Fort Road (IE)
(72) JACKSON, John Carlton, Cobh, County Cork P24 R744, 1 Cloyne Terrance
(IE)

G01V 1/36 **EN E-1411103** 2021 07 14 **3105621**
(86) GB15050203 2015 01 29 2015702562
(73) Adrok Limited, Edinburgh EH6 5NX, 49-1 West Bowling Green Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON REFLEKTIERTEN SIGNALEN
(30) GB 2014 02 13 201402544
(72) VAN DER DOEL, Cornelis Peter, West Vancouver British Columbia V7T IM8,
1112 Keith Road (CA)

G01V 3/08 **EN E-1411104** 2021 07 14 **3092516**
(86) EP14050247 2014 01 08 2014700827
(73) Equinor Energy AS, 4035 Stavanger, Forusbeen 50 (NO)
(54) INVERSIONSVORFAHREN
(72) WIIL, Torgeir, 7046 Trondheim, Kong Øysteins veg 23 A (NO)
(72) DISCHLER, Eirik Øverland, 7015 Trondheim, Stadsing Dahls gt 23 (NO)
(72) NORDSKAG, Janniche, Iren, 7350 Buvika, Snøfugllia 21 (NO)
(72) NGUYEN, Anh Kiet, 7026 Trondheim, Laura Hangeråsvei 6C (NO)

G01V 5/00 **EN E-1411105** 2021 07 14 **3385759**
(86) 2018 03 15 2018162082
(73) Comecer Netherlands B.V., 8501 XC Joure, Madam Curiewei 1 (NL)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR DIE REALE ÜBERWACHUNG DER
FREISETZUNG RADIOAKTIVER PARTIKEL, GEBÄUDEEINRICHTUNG DAMIT
UND VERFAHREN DAFÜR
(30) NL 2017 04 07 2018665
(72) WIJMANS, Frans Johan, 8502 CK JOURE, Comecer Netherlands B.V. De
Bleek 6 (NL)

G01V 8/12 **DE E-1411106** 2021 07 14 **2790040**
(86) 2013 04 08 2013162699
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) System und Verfahren zur Konfiguration eines Überwachungsbereiches einer
optoelektronischen Überwachungseinrichtung
(72) Haberer, Manfred, 79359 Riegel, Hauptstrasse 54/1 (DE)

G01V 8/20 **DE E-1411107** 2021 07 14 **3236295**
(86) 2016 04 19 2016165931
(73) Leuze electronic GmbH + Co KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
(54) LICHTVORHANG
(72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg, Am Fladerlach 10 (DE)

G02B 5/02 **EN E-1411108** 2021 07 14 **3155461**
(86) US15035470 2015 06 12 2015742418
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center
P.O.Box 33427 (US)
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) OPTISCHER SCHICHTSTAPEL ZUR REDUKTION VON GLITZER
(30) US 2014 06 13 201462011984 P
(72) SITTER, Brett J., St. Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Innovative Properties
Company P.O. Box 33427 (US)
(72) RADCLIFFE, Marc D., St. Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Innovative
Properties Company P.O. Box 33427 (US)
(72) HOFFEND, JR., Thomas R, St. Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Innovative
Properties Company P.O. Box 33427 (US)
(72) HENNEN, Daniel W., St. Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Innovative
Properties Company P.O. Box 33427 (US)
(72) STEINER, Michael L., St. Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Innovative
Properties Company P.O. Box 33427 (US)
(72) LIU, Lan H., St. Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Innovative Properties
Company P.O. Box 33427 (US)
(72) GOLLIER, Jacques, Painted Post, New York 14870, 114 Weston Lane (US)
(72) WEST, James Andrew, Painted Post, New York 14870, 1 Chatfield Place East
(US)
(72) KOSIK-WILLIAMS, Ellen Marie, Painted Post, New York 14870, 132 Davis
Street (US)

G02B 5/30 **EN E-1411109** 2021 07 14 **3570082**
(86) 2014 05 20 2019185566
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1,
Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) WELLENPLATTE UND GETEILTES PRISMENELEMENT
(30) JP 2013 07 30 2013158037
(72) KAWADA, Yoichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu
Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) YASUDA, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu
Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) NAKANISHI, Atsushi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu
Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G02B 6/26 **EN E-1411110** 2021 07 14 **3379307**
(86) JP16088997 2016 12 27 2016888211
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi
1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) AUSRICHTUNGSVORRICHTUNGEN UND AUSRICHTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 01 25 2016011873
(72) MATSUI, Takashi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual
Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) NAKAJIMA, Kazuhide, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual
Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) SAKAMOTO, Taiji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual
Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) SAITO, Koutaro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual
Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

G02B 6/27 **EN E-1411111** 2021 07 14 **3136145**
(86) JP15060708 2015 04 06 2015782719
(73) NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS
TECHNOLOGY, Tokyo 184-8795, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi (JP)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR MEHRADRIGE/MULTIMODALE
FASER
(30) JP 2014 04 24 2014090704
(72) AWAJI, Yoshinari, Koganei-shi Tokyo 184-8795, c/o National Institute of
Information and Communications Technology 4-2-1 Nukui-Kitamachi (JP)
(72) KOBAYASHI, Tetsuya, Ageo-city Saitama 362-0021, c/o OPTOQUEST CO.,
LTD. 1335 Haraichi (JP)
(72) TAKAHATA, Taketoshi, Ageo-city Saitama 362-0021, c/o OPTOQUEST CO.,
LTD. 1335 Haraichi (JP)

G02B 6/38 **EN E-1411112** 2021 07 14 **3296784**
(86) 2016 09 19 2016189484
(73) Siemens Energy AS, 0596 Oslo, Oestre Aker Vei 88 (NO)
(54) FASEROPTISCHES UNTERWASSERANSCHLUSSMODUL
(72) Villmark, Trond Holger, 3617 Kongsberg, Numedalsveien 68 (NO)

G02B 6/44 **EN E-1411113** 2021 07 14 **3403125**
(86) US17023027 2017 03 17 2017767658
(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place
SE (US)
(54) FANOUT-LEITUNGSANORDNUNG EINES GLASFASERKABELS UND
VERFAHREN ZUR ORGANISIERUNG VON GLASFASERN
(30) US 2016 03 18 201662310268 P
(72) PETERSEN, Cyle D., Belle Plaine, Minnesota 56011, 809 Elm Street South
(US)
(72) CAMPBELL, Brent, Minneapolis, Minnesota 55407, 4724 14th Avenue S (US)

G02B 13/24 **EN E-1411114** 2021 07 14 **3575845**
(86) 2018 05 30 2018305664
(73) Depixus, 75014 Paris, 3-5 Impasse Reille (FR)
(54) MEHRKANALIGE NAHBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(72) VIEILLE, Thibault, 78150 Rocquencourt, 6, route de Versailles (FR)

G02B 26/08 (86)	EN E-1411115 2013 09 11	2021 07 14 2013020090	2706394
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku (JP) (54) Optisches Ablenkelement mit Spiegel mit versenkter Rippe auf seiner Rückseite (30) JP 2012 09 11 2012199385 (72) Ikegami, Keiichi, Tokyo 153-8636, c/o Stanley Electric CO. LTD., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)			
G02B 26/08 (86) JP15077588	EN E-1411116 2015 09 29	2021 07 14 2015847123	3203298
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) SPIEGELANTRIEBSVORRICHTUNG UND ANTRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) JP 2014 09 30 2014201650 (72) NAONO, Takayuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)			
G02B 27/00 (86) US17057240	EN E-1411117 2017 10 18	2021 07 14 2017865912	3532888
(73) Tectus Corporation, Saratoga, CA 95070, 12950 Saratoga Avenue (US) (54) OPTISCHE SYSTEME FÜR FEMTOPROJEKTORSYSTEME (30) US 2016 10 31 201662415376 P (30) US 2017 03 17 201762473268 P (72) MILLER, Gregory, David, Saratoga, CA 95070, c/o Tectus Corporation 12950 Saratoga Avenue (US) (72) LEMOFF, Brian, Elliot, Saratoga, CA 95070, c/o Tectus Corporation 12950 Saratoga Avenue (US) (72) MIHALAKIS, George, Michael, Saratoga, CA 95070, c/o Tectus Corporation 12950 Saratoga Avenue (US) (72) MAYNARD, Ronald, Saratoga, CA 95070, c/o Tectus Corporation 12950 Saratoga Avenue (US) (72) WIEMER, Michael, West, Saratoga, CA 95070, c/o Tectus Corporation 12950 Saratoga Avenue (US)			
G02B 27/01 (86)	EN E-1411118 2017 04 27	2021 07 14 2019216763	3657234
(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP) (54) FAHRZEUGFENSTERSCHEIBE (30) JP 2016 04 27 2016089865 (72) NOMURA, Daisuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome (JP) (72) SADAOKANE, Shunsuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)			
G02C 7/04 (86) US12050704	EN E-1411119 2012 08 14	2021 07 14 2012758691	2748673
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US) (54) PRESBYOPISCHES TRANSLATIONS-KONTAKTLINSENPAAR (30) US 2011 08 26 201113218627 (72) ROFFMAN, Jeffrey H., Saint Johns, Florida 32259, 307 Edgewater Branch Drive (US) (72) MENEZES, Edgar, Jacksonville, Florida 32225, 385 Blagdon Court (US) (72) CHEHAB, Khaled A., Jacksonville, Florida 32256, 7668 Saw Timber Lane (US)			
G02C 7/06 (86) JP15058260	EN E-1411120 2015 03 19	2021 07 14 2015774484	3128361
(73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi (TH) (54) GLEITSICHTGLAS, ENTWURFSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE GLEITSICHTGLASHERSTELLUNGSSYSTEM (30) JP 2014 03 31 2014072856 (72) KOZU Kazuma, Tokyo 161-8525, c/o HOYA CORPORATION 7-5 Nakaochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)			
G02F 1/017 (86)	EN E-1411121 2017 05 23	2021 07 14 2017305606	3407122
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROABSORPTIONSMODULATORS (72) ACHOUCHE, Mohand, 91767 PALAISEAU, III-V Lab Campus de Polytechnique 1 avenue Augustin Fresnel (FR) (72) DEBREGÉAS, Hélène, 91767 PALAISEAU, III-V Lab Campus de Polytechnique 1 avenue Augustin Fresnel (FR)			
G02F 1/13 (86)	EN E-1411122 2019 04 01	2021 07 14 2019166559	3719565
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (Torino), Strada Torino 50 (IT) (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES SPARKLE-EFFEKTS EINER TRANSPARENTEN PROBE (72) SCAFFIDI MUTA, Fabio, 10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni Strada Torino 50 (IT) (72) LI PIRA, Nello, 10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni Strada Torino 50 (IT) (72) BELFORTE, Luca, 10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni Strada Torino 50 (IT)			

G02F 1/1333 (86) KR18010261	EN E-1411123 2018 09 04	2021 07 14 2018854664	3660578
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ANZEIGEMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2017 09 11 20170115804 (72) KIM, Min Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 16527, 20 Maebong-ro Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Myeong Gil, Suwon-si Gyeonggi-do 16336, 24 Imok-ro Jangan-gu (KR) (72) IN, Woo Sung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18396, 382-37 Dongtanwoncheon-ro (KR) (72) JUNG, Hyun Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 17103, 14 Seogeunae-ro 16beon-gil Giheung-gu (KR) (72) HAN, Jong Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 16803, 8 Sinbong 1-ro 430beon-gil Suji-gu (KR)			
G03F 1/62 (86)	EN E-1411124 2017 05 15	2021 07 14 2017171171	3404486
(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE) (73) IMEC USA NANOELECTRONICS DESIGN CENTER, Inc., Kissimmee, Osceola County, 34744 Florida, 194 Neocity Way (US) (54) VERFAHREN ZUM FORMEN EINER PELLIKEL (72) TIMMERMANS, Marina, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent department Kapeldreef 75 (BE) (72) GALLAGHER, Emily, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent department Kapeldreef 75 (BE) (72) POLLENTIER, Ivan, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent department Kapeldreef 75 (BE) (72) ADELMANN, Christoph, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE) (72) HUYGHEBAERT, Cedric, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent department Kapeldreef 75 (BE) (72) LEE, Jae Uk, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent department Kapeldreef 75 (BE)			
G03F 1/70 (86)	EN E-1411125 2016 11 24	2021 07 14 2016200435	3193271
(73) Synopsys, Inc., Mountain View, CA 94043, 690 East Middlefield Road (US) (54) MEHRFACHSTRUKTURIERUNGSLAYOUTZERLEGUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG KOMPLEXER FÄRBEGELN (30) US 2015 11 25 201562260227 P (72) CHANG, Hua-Yu, 110 Taipei, Taiwan, Room 3108, 31F 333 Keelung Road, Section 1 (TW)			
G03F 7/00 (86)	DE E-1411126 2012 09 06	2021 07 14 2015173112	2940526
(73) EV Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Strasse 1 (AT) (54) VERFAHREN ZUM PRÄGEN (72) Fischer, Peter, 4775 Taufkirchen an der Pram, Wolfsedt 29 (AT) (72) Kreindl, Gerhard, 4780 Schärding, Knörleinweg 7 (AT) (72) Harming, Jakob, 8850 Bjerringbro, Vestergade 72 (DK) (72) Thanner, Christine, 84378 Dietersburg, Hauptstraße 9 (DE) (72) Schön, Christian, 4770 Andorf, Winertshamerau 12 (AT)			
G03F 7/027 (86)	EN E-1411127 2019 03 12	2021 07 14 2019162391	3540513
(73) Xerox Corporation, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US) (54) TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR DIGITALEN OFFSETDRUCK, DIGITAL OFFSETDRUCK VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER TINTENZUSAMMENSETZUNG (30) US 2018 03 14 201815920652 (72) ALLEN, C. Geoffrey, Waterdown, Ontario L8B 0P1, 8 Heathfield Crescent (CA) (72) MOORLAG, Carolyn, Mississauga, Ontario L5G 4A7, 1278 Canterbury Road (CA) (72) MAGDALINIS, Aurelian Valeriu, Newmarket, Ontario L3X 2X3, 393 Spruce Grove Crescent (CA) (72) ABRAHAM, Biby Esther, Mississauga, Ontario L5M 7E2, 3377 Fountain Park Avenue (CA) (72) LEE, Jonathan Siu-Chung, Oakville, Ontario L6H 4K4, 2128 Munn's Avenue W (CA)			
G03F 7/033 (86)	EN E-1411128 2020 05 20	2021 07 14 2020175706	3745205
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP) (54) FLEXOGRAFISCHE ORIGINALDRUCKPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXOGRAFISCHEN DRUCKPLATTE (30) JP 2019 05 29 2019100050 (72) TABATA, Shusaku, Tokyo, 1000006, c/o Asahi Kasei Kabushiki Kaisha 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP) (72) ANZAI, Nobuhiro, Tokyo, 1000006, c/o Asahi Kasei Kabushiki Kaisha 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)			
G03F 7/11 (86)	EN E-1411129 2017 03 28	2021 07 14 2020163134	3693794
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP) (54) FLEXODRUCKPLATTE (30) JP 2016 04 01 2016074581 (72) Ichihashi, Ryo, Tokyo, 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku, (JP)			

G03F 7/38	EN E-1411130	2021 07 14	3479172
(86) US17030511	2017 05 02	2017820718	
(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)			
(54) VORRICHTUNG FÜR BAKE NACH DER BELICHTUNG			
(30) US 2016 06 29	201615196725		
(72) HANSON, Kyle M., Kalispell MT 59901, 231 Northland Drive (US)			
(72) WILSON, Gregory J., Kalispell MT 59901, 427 6th Avenue East (US)			
(72) BABAYAN, Viachslav, Sunnysvale CA 94086, 422 Firloch Ave. 2 (US)			
G03F 9/00	FR E-1411131	2021 07 14	3655821
(86) EP18068793	2018 07 11	2018737918	
(73) Université de Technologie de Troyes, 10000 Troyes, 12, rue Marie Curie (FR)			
(54) INTERFERENZLITHOGRAPHIE -VERFAHREN UND -SYSTEM			
(30) FR 2017 07 19	1756863		
(72) LERONDEL, Gilles, 10800 Saint Julien les Villas, 1 Avenue des Sapins (FR)			
(72) TOURY, Timothée, 10190 Prugny, 12 Rue du Charmat (FR)			
(72) IBRAHIM, Joyce, 67500 Haguenau, 20 Boulevard Hanauer (FR)			
(72) RUMYANTSEVA, Anna, 10000 Troyes, 21 Rue J.L. Delaporte (FR)			
G03G 9/097	EN E-1411132	2021 07 14	3543792
(86)	2018 09 03	2018192164	
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 9-7-3, Akasaka (JP)			
(54) ELEKTROSTATISCHER LADUNGSBILDENTWICKLUNGSTONER UND ELEKTROSTATISCHER LADUNGSBILDENTWICKLER			
(30) JP 2018 03 22	2018054946		
(72) YAMAGISHI, Yuka, Minamiashigara-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1600, Takematsu (JP)			
(72) IGUCHI, Moegi, Minamiashigara-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1600, Takematsu (JP)			
(72) SAITO, Yutaka, Minamiashigara-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1600, Takematsu (JP)			
(72) TASAKI, Mona, Minamiashigara-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1600, Takematsu (JP)			
(72) KAKEHI, Soutaro, Minamiashigara-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1600, Takematsu (JP)			
(72) TAKAHASHI, Sakon, Minamiashigara-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1600, Takematsu (JP)			
G03G 15/00	EN E-1411133	2021 07 14	2957959
(86) JP14053221	2014 02 12	2014751511	
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) LAGERELEMENT, ENDABSCHNITTSELEMENT, FOTOREZEPTORTROMMELEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LAGERELEMENTS			
(30) JP 2013 02 15	2013027512		
(72) IKEDA, Shuichi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1060 Naruda (JP)			
G03G 15/02	EN E-1411134	2021 07 14	3413137
(86) JP17003668	2017 02 01	2017747479	
(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) LEITFÄHIGE WALZE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) JP 2016 02 01	2016017284		
(72) SANO Takehiro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
(72) ATAMI Kiyohiko, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
G03G 15/04	EN E-1411135	2021 07 14	3467568
(86) JP17014007	2017 04 03	2017802444	
(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)			
(54) OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSGERÄT MIT DIESER VORRICHTUNG			
(30) JP 2016 05 25	2016104611		
(72) SUE Tomohiro, Osaka-shi Osaka 540-8585, C/O KYOCERA DOCUMENT SOLUTIONS INC. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)			
G03G 15/08	EN E-1411136	2021 07 14	3258321
(86)	2010 01 25	2017181905	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) HERAUSNEHMBARE TONERKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2009 08 28	20090080720		
(72) YOON, Young-min, Yongin-si, 507-805 Geumhwa Maeul Jugong 5-danji Apt. Sanggal-dong, Giheung-gu Gyeonggi-do (KR)			
(72) KWON, Se-il, Seoul, 102-401 Daeseong Youneed Apt. Donam-dong Seongbuk-gu (KR)			
(72) KWON, Young-jo, Seoul, 104-606 SK Apt., Jongam 2-dong Seongbuk-gu (KR)			
G03G 15/18	EN E-1411137	2021 07 14	3042247
(86) US13058559	2013 09 06	2013893159	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) FLÜSSIGER ELEKTROGRAFIEDRUCK			
(72) GILA, Omer, Palo Alto, California 94304-1100, Hewlett-Packard Company 1501 Page Mill Rd. (US)			
(72) CHANG, Seongsik, Palo Alto, California 94304-1100, Hewlett-Packard Company 1501 Page Mill Rd. (US)			
(72) LEE, Michael H., Palo Alto, California 94304-1100, Hewlett-Packard Company 1501 Page Mill Rd. (US)			

G03H 1/04	EN E-1411138	2021 07 14	3460585
(86)	2017 09 25	2017192986	
(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 Heverlee (BE)			
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG ZUR HOLOGRAPHISCHEN IN-LINE-BILDGEBUNG EINES OBJEKTS			
(72) YURT, Abdulkadir, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)			
(72) STAHL, Richard, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)			
(72) JAYAPALA, Murali, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)			
(72) VANMEERBEECK, Geert, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)			
G04B 15/10	FR E-1411139	2021 07 14	3612896
(86) IB18052645	2018 04 17	2018719312	
(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)			
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FUER UHRWERKMECHANISMUS			
(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 17/04	FR E-1411140	2021 07 14	3410229
(86)	2017 05 30	2017173350	
(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)			
(54) UHRKOMPONENTE MIT FLEXIBLEM ZAPFEN			
(72) CHABLOZ, David, 74700 Sallanches, Clos de la Crémaillère 11 (FR)			
G04B 19/30	FR E-1411141	2021 07 14	3572886
(86)	2018 05 23	2018173871	
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)			
(54) ARMBANDUHR, DIE EIN ELEMENT MIT EINEM BELEUCHTBAREN ZEIGER UMFASST			
(72) TORTORA, Pierpasquale, 2000 Neuchâtel, Rue Pourtalès 2 (CH)			
(72) STALDER, Michael, 2564 Bellmund, Beundengässli 3 (CH)			
(72) REINAUER, Olga, 2000 Neuchâtel, Av. de Bellevaux 24 (CH)			
G04R 20/02	EN E-1411142	2021 07 14	3462253
(86)	2018 09 26	2018196962	
(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)			
(54) ELEKTRONISCHES UHRWERK UND STEUERUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2017 09 27	2017186896		
(72) OIKAWA, Shuto, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555, Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)			
G05B 5/01	EN E-1411143	2021 07 14	3698220
(86) EP17080192	2017 11 23	2017817662	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) VERFAHREN, STEUERUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR REDUZIERUNG VON SCHWINGUNGEN IN EINEM TECHNISCHEN SYSTEM			
(72) DÜLL, Siegmund, 80336 München, Landwehrstraße 54 (DE)			
(72) HEESCHE, Kai, 81539 München, Raintaler Str. 21 (DE)			
(72) SINGH, Gurdev, Orlando FL 32820, 3329 Curving Oaks Way (US)			
(72) WEBER, Marc Christian, 80339 München, Parkstrasse 22 (DE)			
G05B 13/02	EN E-1411144	2021 07 14	3044638
(86) US13059122	2013 09 11	2013893614	
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)			
(54) SELBSTEINSTELLEND STEUERUNG EINER GENERATORDREHZAHL			
(72) ZHAO, Yaang, Mechanicsburg, Pennsylvania 17055, 835 Spring Rock Court (US)			
(72) HIDISH, Andrew, Hagerstown, Maryland 21740, 306 N. Locust Street (US)			
G05B 13/02	EN E-1411145	2021 07 14	3561615
(86)	2018 04 23	2018168845	
(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS UND AUTOMATISIERUNGSSYSTEM			
(72) NASER, Mohammad, 5611PB Eindhoven, Hertogstraat 36-B (NL)			
(72) KNAAP, Dingeman, 5101 TA Dongen, Sport Laan 5 (NL)			
(72) YURCHENKO, Mariya, 5643 KJ Eindhoven, Heezerweg 256D (NL)			
G05B 13/04	EN E-1411146	2021 07 14	2430500
(86) US10034833	2010 05 14	2010725542	
(73) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 N.W. 62nd Avenue (US)			
(54) INVERS-MODELLIERUNG ZUR KENNGRÖSSENVORHERSAGE AUS MULTISPEKTRALEN UND HYPERSPEKTRALEN FERNERFASSTEN DATENSÄTZEN			
(30) US 2009 05 14	178251 P		
(72) LIGHTNER, Jonathan E., Des moines, IA 50312, 540 46th Street (US)			
(72) WRIGHT, Steven L., Urbandale, IA 50322, 9300 Greenbelt Drive (US)			
(72) VALVERDE, Federico, Caguas, PR 00725, Calle Almacigos 1061 Hac. San Jose (US)			

G05B 15/02 (86) EP14068847 (73) Aizo Group AG, 8952 Schlieren, Brandstrasse 33 (CH) (54) VERFAHREN ZUR DATENERHEBUNG FÜR DIE KONFIGURATION EINES GEBÄUDEAUTOMATIONSSYSTEMS UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES GEBÄUDEAUTOMATIONSSYSTEMS (72) VESPER, Martin, 42399 Wuppertal, Siegelberg 167 (DE)	DE E-1411147 2014 09 04 2014771525	2021 07 14	3189382
G05B 19/042 (86) (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP) (54) MOTORSTEUERUNGSSYSTEM, ROBOTERSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR EIN MOTORSTEUERUNGSSYSTEM (30) JP 2016 02 29 2016037490 (30) JP 2016 03 18 2016055616 (72) KOBAYASHI, Kazutoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP) (72) MIWA, Takuya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP) (72) FUKUDA, Mamoru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP) (72) KASHIWAGI, Yoshitaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP) (72) KOGA, Hidetsugu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP) (72) IMANAGA, Kazuhiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP) (72) OKUBO, Tadashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)	EN E-1411148 2017 02 23 2017157556	2021 07 14	3211494
G05B 19/042 (86) (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) STEUERUNGSVERBUND UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES STEUERUNGSVERBUNDES (72) Gerlach, Hendrik, 91058 Erlangen, Oppelner Str. 7 (DE) (72) Schlittenbauer, Markus, 93354 Siegenburg, Anzenbichelstr. 18 (DE)	DE E-1411149 2018 10 31 2018203609	2021 07 14	3647888
G05B 19/4093 (86) (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS IN EINER WERKZEUGMASCHINE MIT OPTIMIERTER BEARBEITUNGSZEIT (72) Pitz, Thomas, 71263 Weil der Stadt, Schillerstraße 16 (DE) (72) Spielmann, Ralf, 70569 Stuttgart, Robert-Leicht-Str. 157A (DE)	DE E-1411150 2016 03 16 2016160679	2021 07 14	3220223
G05B 19/414 (86) (73) UBTECH Robotics Corp Ltd, Shenzhen City, 22nd Floor, Block C1 Nanshan I Park No. 1001 Xueyuan Road Nanshan District (CN) (54) SERVOANTRIEB UND SERVOSTEUERUNGSSYSTEM (30) CN 2016 06 30 201610514818 (72) XIONG, Youjun, Shenzhen, Guangdong, 22nd Floor, Block C1, Nanshan I Park, No. 1001 Xueyuan Road, Nanshan District (CN) (72) HUANG, Tingshuang, Shenzhen, Guangdong, Nanshan I Park, No. 1001 Xueyuan Road, Nanshan District (CN)	EN E-1411151 2016 11 25 2016200816	2021 07 14	3264207
G05B 19/418 (86) (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEB TECHNISCHER GERÄTE DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK (72) ZINN, Marcus, 63110 Rodgau, Eugen-Roth-Strasse 12 (DE)	DE E-1411152 2016 11 18 2016199562	2021 07 14	3324257
G05B 19/44 (86) US15046146 (73) Dresser, LLC, Houston, TX 77041, 4425 Westway Park Boulevard (US) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AMPLITUDE EINES HAFT-GLEIT-EFFEKTS BEI EINER VENTILANORDNUNG UND UMSETZUNG DAVON (30) US 2014 09 11 201462049287 P (30) US 2014 10 03 201414506047 (72) SCHOONOVER, Larry, Gene, Randolph, MA 02368, 50 Thomas Patten Drive (US)	EN E-1411153 2015 08 20 2015762832	2021 07 14	3191904
G05B 23/02 (86) (73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP) (54) EINE EREIGNISANALYSEVORRICHTUNG, EIN EREIGNISANALYSEVERFAHREN UND EIN EREIGNISANALYSEPROGRAMM (30) JP 2015 11 06 2015218893 (72) Liu, Zhuo, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome (JP) (72) Sakuraba, Yuichi, Musashino-shi, Tokyo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)	EN E-1411154 2016 11 02 2016196886	2021 07 14	3165982

G05B 23/02 (86) (73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-ku (JP) (54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, ÜBERWACHUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES WELLENSCHWINGUNGSBESTIMMUNGSMODELLS UND PROGRAMM (30) JP 2019 02 27 2019033539 (72) SABURI, Satoshi, Tokyo, 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP) (72) OGASAWARA, Ryoji, Hiroshima, 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi (JP)	EN E-1411155 2020 02 12 2020156992	2021 07 14	3702863
G05B 23/02 (86) EP16053575 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES FEHLERBERICHTS (72) LANG, Jörg, 95346 Stadtsteinach, Kronacher Strasse 14 (DE) (72) SCHULZE, Marco, 90427 Nürnberg, Holzwegfeld 21 (DE) (72) WIENERS-REHRMANN, Tobias, 37688 Beverungen, Vor der Hort 5 (DE)	DE E-1411156 2016 02 19 2016706164	2021 07 14	3395014
G05D 1/02 (86) (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE) (54) FAHRERLOSE TRANSPORTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRERLOSEN TRANSPORTSYSTEMS (30) DE 2017 12 18 102017011694 (72) Gensberger, Thomas, 85110 Schelldorf, Am Graben 12 (DE) (72) Jakob, Thomas, 85120 Hepberg, Pfarrer-Biberger-Str. 4 (DE)	DE E-1411157 2018 09 10 2018193413	2021 07 14	3499333
G05D 1/02 (86) (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE) (54) AUTOMATISCHES FAHRZEUG MIT OPTIMIERTEN FAHRGESCHWINDIGKEITPROFILEN (30) US 2016 03 14 201615069502 (72) KAUSHIK, Raghu, Redwood City, CA 94065, Volkswagen of America, 950 Redwood Shore Pkwy, K103 (US)	EN E-1411158 2017 02 23 2017157730	2021 07 14	3220226
G05D 1/08 (86) (73) Arrival Limited, London W14 8TS, Beaumont House Avonmore Road (GB) (54) AUTOMATISCH GEFÜHRTES ZWEIRADFÄHRZEUG (30) GB 2018 11 13 201818474 (72) Krinkin, Kirill Vladimirovich, 195299 Saint Petersburg, 195299 Korneya Chukovskogo str. 12-71 (RU) (72) Lesin, Leonid Mikhailovich, 199106 Saint Petersburg, Kartashihina str. 6-28 (RU) (72) Kozlenok, Aleksandr Vladimirovich, 195220 Saint Petersburg, 195220 Vernosti str. 17-600 (RU) (72) Astakhov, Konstantin Alexandrovich, 195248 Saint Petersburg, 195248 Bloshaya Porokhovskaya str. 56-44 (RU)	EN E-1411159 2019 11 13 2019208815	2021 07 14	3653345
G05D 1/10 (86) (73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP) (54) MESSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUGS (30) JP 2017 10 17 2017201004 (72) SASAKI, You, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)	EN E-1411160 2018 10 09 2018199439	2021 07 14	3474109
G05D 1/12 (86) (73) Parrot Drones, 75010 Paris, 174-178 quai de Jemmapes (FR) (54) AUTONOMES AUFNAHMESYSTEM VON ANIMIERTEN BILDERN DURCH EINE DROHNE MIT ZIELVERFOLGUNG UND VERBESSERTER LOKALISIERUNG DES ZIELS (30) FR 2016 07 22 1657006 (72) CHEVALLEY, Laure, 75014 PARIS, 8 rue Sophie Germain (FR) (72) LEURENT, Edouard, 75005 Paris, 26, rue tournefort (FR)	FR E-1411161 2017 07 19 2017182150	2021 07 14	3273318
G05D 11/00 (86) EP16061199 (73) Exel Industries, 51200 Epemay, 54, rue Marcel Paul (FR) (54) FLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MISCHSYSTEM MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG (30) FR 2015 05 19 1554456 (72) SPICA, Maxime, 01990 St Trivier-sur-Moignans, Le Ripel (FR) (72) BARON, Sébastien, 01600 Trevoux, 2 lotissement le Chene Rouge (FR)	FR E-1411162 2016 05 19 2016725081	2021 07 14	3298468

G05D 11/13 (86)	EN E-1411163 2014 03 14	2021 07 14 2018201276	3451107
(73) Baxter Corporation Englewood, Englewood, CO 80112, 9540 South Maroon Circle, Suite 400, (US) (54) VERFAHREN ZUM MISCHEN EINES PRÄPARATS MIT EINER VORMISCHUNGSLÖSUNG (30) US 2013 03 15 201361793652 P (72) Kaucky, Dennis, Chicago, IL 60660, 1436 W. Hood Avenue (US) (72) Tribble, Dennis A., Ormond Beach, FL 32174, 6 Lost Spring Way (US)			
G05D 16/06 (86) EP18073829	DE E-1411164 2018 09 05	2021 07 14 2018765617	3679446
(73) Röchling Medical Waldachtal AG, 72178 Waldachtal, Herbert-Frank-Str. 26 (DE) (54) DRUCKREDUZIERVERTIL FÜR FLÜSSIGE UND GASFÖRMIGE MEDIEN (30) DE 2017 09 08 2020177004695 U (72) SCHÖNBERGER, Markus, München 81545, Hochederstraße 5 (DE) (72) PACO, José, 72202 Nagold, Finkenweg 1 (DE) (72) NAFZ, Joachim, 72285 Pfalzgrafenweiler, Bäderstraße 10/2 (DE) (72) KALLFASS, Jochen, 72297 Seewald, Am Brandigberg 9 (DE) (72) ORTEL, Carsten, 23554 Lübeck, Vorwerker Strasse 133 (DE)			
G05D 16/10 (86)	EN E-1411165 2018 10 08	2021 07 14 2018315032	3637215
(73) EXTINCTIUM, 45300 Pithiviers, Rue René Cassin (FR) (54) AUSLASSVENTIL FÜR EIN BRANDLÖSCHSYSTEM (72) Pozo Pinilla, Alfonso, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), Avda. Cornellà, 13-15, local 5, sot. 2 (ES)			
G05D 16/16 (86)	EN E-1411166 2018 10 17	2021 07 14 2018201043	3441843
(73) Wigersma en Sikkema B.V., 6983 BP Doesburg, Leigraafseweg 4 (NL) (54) GASDRUCKREGLER, VENTILANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES GASDRUCKREGLERS (30) NL 2018 07 27 2021402 (72) Van Seijst, Hielke Marten, 6903 WP Zevenaar, 't Schiltje 15 (NL)			
G05F 1/56 (86)	EN E-1411167 2018 03 06	2021 07 14 2018160329	3373103
(73) MediaTek Inc., Hsin-chu 300, No. 1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park (TW) (54) ASYNCHRONER REGLER MIT GERINGER ABFALLSPANNUNG (30) US 2017 03 08 201762468425 P (30) US 2017 03 08 201762468427 P (30) US 2018 02 27 201815907225 (72) Kung, Nien-Hui, San Jose, CA California 95134, 2840 Junction Avenue (US) (72) Chou, Chia-Hua, 300 Hsinchu City, 6F., No.20, Zhucun 3rd Rd. East Dist. (TW) (72) Hsu, Yen-Hsun, 312 Hsinchu County, No. 3, Lane 9, Jhancian St., Hengshan Township (TW)			
G06F 1/16 (86) US18019612	EN E-1411168 2018 02 26	2021 07 14 2018710953	3590023
(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) US 2017 02 28 201762465137 P (30) US 2017 03 22 201762475145 P (30) US 2017 06 19 201715627301 (72) DIGHDE, Rajesh Manohar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US) (72) SIDDIQUI, Kabir, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US) (72) CHOI, Minhyuk, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 1/16 (86) US16032009	EN E-1411169 2016 05 12	2021 07 14 2016800491	3304245
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US) (54) AM KÖRPER TRAGBARE USB-VORRICHTUNGSANORDNUNG (30) US 2015 05 28 201514723901 (72) BAILLY, Devin, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US) (72) FOLSKE, Keith, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US) (72) PHEIL, Holli, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US) (72) SCHNEIDER, Summer, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)			
G06F 1/26 (86)	EN E-1411170 2017 06 30	2021 07 14 2017179045	3422142
(73) duagon AG, 8953 Dietikon, Riedstraße 12 (CH) (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ELEKTRISCHEM STROM AN EINE SCHNITTSTELLENKARTE UND EIN STEUERGERÄT FÜR DEN SICHEREN ZUSTAND (72) Nair, Ragesh, 8902 Urdorf, Neumattstrasse 37 (CH) (72) Knaus, Marco, 8953 Dietikon, Bergstrasse 2 (CH) (72) Ratajski, Michal, 5103 Möriken, Römerweg 14 (CH) (72) Leuenberger, David, 8008 Zürich, Seefeldstrasse 173 (CH) (72) Robert, Marc, 8102 Oberengstringen, Höggerstrasse 5 (CH)			

G06F 3/00 (86) KR16009694	EN E-1411171 2016 08 31	2021 07 14 2016875878	3329347
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BASISSTATION DAVON (30) KR 2015 12 15 20150179300 (72) LEE, So Hee, Seoul 06284, 212 Samseong-ro Gangnam-gu (KR) (72) SHIN, Won Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, 25 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR) (72) ROH, Kyung Shik, Seongnam-si Gyeonggi-do 13588, 53 Jungangggongwon-ro Bundang-gu (KR) (72) PARK, Soon Yong, Bucheon-si Gyeonggi-do 14414, 45 Gogang-ro 40beon-gil (KR) (72) PARK, Joong Kyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, 346 Maeyeong-ro Yeongtong-gu (KR) (72) YOON, Suk June, Seoul 01742, 233 Junggye-ro Nowon-gu (KR)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1411172 2016 03 21	2021 07 14 2016161313	3179338
(73) Tata Consultancy Services Ltd., Mumbai 400 021, Maharashtra, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point (IN) (54) AUF HYBRIDER REALITÄT BASIERTE OBJEKTINTERAKTION UND STEUERUNG (30) IN 2015 12 11 4669MU2015 (72) TOMMY, Robin, Trivandrum 695581, Tata Consultancy Services Limited CLC Building Technopark Campus Karyavattom P.O. (IN) (72) JOSE, Hima, Trivandrum 695581, Tata Consultancy Services Limited CLC Building Technopark Campus Karyavattom P.O. (IN) (72) JOHRI, Vansh, Trivandrum 695581, Tata Consultancy Services Limited CLC Building Technopark Campus Karyavattom P.O. (IN)			
G06F 3/01 (86) US16068164	EN E-1411173 2016 12 22	2021 07 14 2016829461	3398036
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) RÜCKKOPPLUNG FÜR OBJEKTLAGENVERFOLGER (30) US 2015 12 31 201514985854 (72) SHOTTON, Jamie, Daniel, Joseph, Redmond WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) FITZGIBBON, Andrew, William, Redmond WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) TAYLOR, Jonathan, James, Redmond WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) BANKS, Richard, Malcolm, Redmond WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) SWEENEY, David, Redmond WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) CORISH, Robert, Redmond WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) SELLEN, Abigail, Jane, Redmond WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) SOTO, Eduardo, Alberto, Redmond WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
G06F 3/01 (86) EP17079462	EN E-1411174 2017 11 16	2021 07 14 2017798224	3545385
(73) Sensoryx AG, 8005 Zürich, Förlibuckstrasse 30 (CH) (54) TRAGBARES BEWEGUNGSVERFOLGUNGSSYSTEM (30) EP 2016 11 25 16200754 (72) RANIERI, Nicola, 8050 Zürich, Schaffhauserstrasse 371 (CH) (72) ADELSBERGER, Rolf, 8962 Bergdietikon, Schulstrasse 3 (CH) (72) WENNER, Fabian, 8424 Embrach, Chüngstrasse 64 (CH) (72) SEIFERT, Hagen, 8051 Zürich, Saatlenstrasse 17 (CH)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1411175 2018 08 31	2021 07 14 2018192087	3617848
(73) Native Instruments GmbH, 10997 Berlin, Schlesische Strasse 29-30 (DE) (54) HAPTİK-RÜCKMELDUNGS-MUSIKVORRICHTUNG MIT ROTIERENDEM BENUTZEROBERFLÄCHENELEMENT (72) SPEITH, David, 12045 Berlin, Wildenbruchstr. 86 (DE)			

G06F 3/01 (86)	EN E-1411176 2019 05 02	2021 07 14 2019172407	3567457
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR AVATARERSTELLUNG			
(30) US	2018 05 07	201862668200 P	
(30) US	2018 06 03	201862679950 P	
(30) DK	2018 06 12	PA201870377	
(30) DK	2018 06 12	PA201870372	
(30) DK	2018 06 12	PA201870374	
(30) DK	2018 06 12	PA201870375	
(30) US	2018 08 29	201816116221	
(30) US	2018 09 26	201816142288	
(30) US	2018 09 26	201816142305	
(30) US	2018 09 26	201816142328	
(72) SCAPEL, Nicolas, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) FORSSELL, Lisa, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) GARCIA III, Robert, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) GUZMAN, Aurelio, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) VAN OS, Marcel, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1411177 2015 10 15	2021 07 14 2015189927	3009074
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN MIT MEHREREN ANZEIGEN UND ULTRASCHALLVORRICHTUNG DAFÜR			
(30) US	2014 10 15	201462064145 P	
(30) KR	2015 05 27	20150074182	
(72) KANG, Ho-kyung, Seoul, 703-303, 32, Sindorim-ro, Guro-gu (KR)			
(72) YIM, Jin-woo, Gyeonggi-do, 212-1101, 54, Jungang-gongwon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)			
(72) SOHN, Ki-won, Seoul, 10-302, 151, Samseong-ro, Gangnam-gu (KR)			
G06F 3/041 (86)	EN E-1411178 2013 09 12	2021 07 14 2013837827	2895942
(73) Future Tech Capital LLC, Cupertino, CA 95014, 11801 Dorothy Anne Way (US)			
(54) FALTBARE BERÜHRUNGSSENSORANORDNUNG			
(30) US	2012 09 14	201261701327 P	
(72) PETCAVICH, Robert J., The Woodlands, Texas 77381, 8708 Technology Forest Place Suite 100 (US)			
(72) KILLION, Reed J., The Woodlands, Texas 77381, 8708 Technology Forest Place Suite 100 (US)			
G06F 3/041 (86)	EN E-1411179 2010 12 21	2021 07 14 2020154656	3667473
(73) Universal Electronics, Inc., Santa Ana, CA 92707, 201 E. Sandpointe Avenue, 8th Floor (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BEFEHLSEINGABEN IN MEHREREN MODI			
(30) US	2009 12 22	64503709	
(72) HATAMBEIKI, Arsham, Santa Ana, CA 92707, c/o Universal Electronics, Inc. 201 E. Sandpointe Avenue, 8th Floor (US)			
(72) KOHANEK, Jeffrey, Westminster, California 92683, 10241 Arundel Avenue (US)			
(72) KEILES, Pamela E, Long Beach, California 90808, 3156 Claremore Avenue (US)			
G06F 3/042 (86)	EN E-1411180 2014 03 31	2021 07 14 2014817801	3015961
(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM			
(30) JP	2013 06 26	2013133891	
(72) NARITA, Tomoya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(72) INOUE, Taku, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(72) HAGIWARA, Takehiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
G06F 3/048 (86)	EN E-1411181 2014 02 20	2021 07 14 2017155045	3196748
(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan, Minato-ku, (JP)			
(54) Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren, und Programm			
(30) US	2013 12 20	201314135649	
(72) TOKUTAKE, Kenji, Tokyo, Tokyo 108-0075, c/o Sony Mobile Communications, Inc 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)			

G06F 3/048 (86)	EN E-1411182 2015 09 22	2021 07 14 2019192800	3651007
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG EINER AUFGABENVERWALTUNGSSCHNITTSTELLE			
(30) WO	2015 04 13	PCT/CN2015/076466	
(72) HUANG, Jiejing, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WU, Huangwei, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) HUANG, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
G06F 3/0482 (86)	EN E-1411183 2017 08 03	2021 07 14 2017184601	3333689
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)			
(54) ANZEIGE VON FLUGHAFENVERFÜGBARKEITS- UND EIGNUNGSINFORMATIONEN			
(30) US	2016 08 24	201615245317	
(72) KUNES, David, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)			
(72) MORAVEK, Zdenek, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)			
(72) CHMELAROVA, Katerina, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)			
(72) LACKO, Ivan, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)			
G06F 3/0487 (86)	EN E-1411184 2018 08 03	2021 07 14 2018762666	3602286
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) DYNAMISCH ANPASSBARE PANELEE EINER BENUTZEROBERFLÄCHE			
(30) US	2017 08 09	201715673082	
(72) MURPHY, David Joseph, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) KU, Wing Hang Calvin, Seattle, Washington 98117, 8505B 18th Ave NW (US)			
(72) SEELEY, Damon, MountainView, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) KEELY, Lee B., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) GARDNER III, Alan Lee, Mountain View, California 94043, 940 San Marcos Circle (US)			
G06F 3/0488 (86)	DE E-1411185 2016 10 19	2021 07 14 2016784187	3374850
(73) Endress+Hauser Process Solutions AG, 4153 Reinach, Christoph-Merian-Ring 12 (CH)			
(54) TASTATURAPPLIKATION FÜR EINE GERÄTEZUGRIFFSSOFTWARE			
(30) DE	2015 11 13	102015119609	
(72) MAYER, Michael, 4104 Oberwil, Schmiedengasse 19 (CH)			
(72) LUBER, Werner, 4123 Allschwil, Spitzwaldstrasse 139E (CH)			
(72) SOTRIFTER, Ingomar, 79588 Efringen-Kirchen, Egriingerstrasse 10 (DE)			
G06F 3/12 (86)	EN E-1411186 2013 07 24	2021 07 14 2013890020	2976704
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) MARKIERUNGSMITTELKREDITANPASSUNGEN			
(72) BHASKARAN, Shinoj, Bangalore Karnataka 560103, Pritech Park- SEZ Sarjapur Marathalli Outer Ring Road SY No.- 51-64/4 Bellandur Village (IN)			
(72) TOMAR, Ruby, Bangalore Karnataka 560103, Pritech Park- SEZ Sarjapur Marathalli Outer Ring Road SY No.- 51-64/4 Bellandur Village (IN)			
(72) ARORA, Puneet Kumar, Bangalore Karnataka 560103, Pritech Park- SEZ Sarjapur Marathalli Outer Ring Road SY No.- 51-64/4 Bellandur Village (IN)			
(72) HAMMERSTAD, Diane R, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Boulevard (US)			
G06F 3/14 (86)	EN E-1411187 2014 02 25	2021 07 14 2014156448	2772848
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(54) Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungssystem, Bildverarbeitungsverfahren und Trägermedium			
(30) JP	2013 03 01	2013040756	
(30) JP	2013 08 15	2013168980	
(72) Kemmochi, Eiji, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(72) Shimada, Atsuo, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
G06F 3/14 (86)	EN E-1411188 2017 08 23	2021 07 14 2017922524	3663903
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) ANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(72) LIU, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZHU, Dengkui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			

G06F 3/16 **EN E-1411189** 2021 07 14 **3476084**
(86) US17039198 2017 06 26 2017737134
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ISOCHRONEN DATENSTRÖMEN
(30) US 2016 06 27 201662355166 P
(30) US 2017 06 09 201762517247 P
(30) US 2017 06 23 201715631807
(72) YU, Andy, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEUNG, Andrew, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KULKARNI, Ameya, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 7/02 **EN E-1411190** 2021 07 14 **2791781**
(86) US12067999 2012 12 05 2012816168
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 S. Federal Way (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DATENANALYSE IN EINER ZUSTANDSMASCHINE
(30) US 2011 12 15 201113327591
(72) BROWN, David, R., Lucas, Texas 75002, 1806 Marchmont Drive (US)
(72) NOYES, Harold, B, Boise, Idaho 83713, 10836 W. Albany St. (US)

G06F 8/65 **EN E-1411191** 2021 07 14 **3087480**
(86) US14070962 2014 12 17 2014873633
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BEREITSTELLUNG EINES SOFTWARE-UPDATES FÜR COMPUTERVORRICHTUNGEN IM SELBEN NETZWERK
(30) US 2013 12 23 201314139758
(72) CAIRNS, Ryan, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) STEWART, Paul, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/30 **EN E-1411192** 2021 07 14 **3525088**
(86) 2019 01 10 2019151260
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SPEICHERSCHREIBPROTOKOLLSPEICHERPROZESSOREN, -VERFAHREN, -SYSTEME UND -ANWEISUNGEN
(30) US 2018 02 07 201815891028
(72) DOSHI, Kshitij, Tempe, AZ 85282, 2101 E Balboa Drive (US)
(72) DEMENTIEV, Roman, 69124 Heidelberg, Bogenstr. 5 (DE)
(72) SUKHOMLINOV, Vadim, Santa Clara, CA 95051, 2870 Kaiser Dr Apt 444 (US)

G06F 9/38 **EN E-1411193** 2021 07 14 **3507688**
(86) US16051527 2016 09 13 2016915404
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) ZWEIGZIELPUFFERKOMPRESSION
(30) US 2016 08 30 201615252164
(72) HAVLIR, Steven R., Austin, Texas 78735, 7171 Southwest Pkwy. (US)

G06F 9/38 **EN E-1411194** 2021 07 14 **3143496**
(86) US15030411 2015 05 12 2015792326
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND ZUR BEREITSTELLUNG VON HARDWARE-UNTERSTÜTZUNG FÜR SELBSTMODIFIZIERENDE CODE
(30) US 2014 05 12 201461991951 P
(72) ABDALLAH, Mohammad, San Jose, CA 95132, 3868 Suncrest Avenue (US)
(72) AVUDAIYAPPAN, Karthikeyan, Sunnyvale, CA 94086, 824 Sweetbay Drive (US)

G06F 9/451 **EN E-1411195** 2021 07 14 **3276487**
(86) 2017 07 20 2017182424
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ÄHNLICHEN ANWENDUNGEN UND DARAN ANGEPASSTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2016 07 28 20160096413
(72) Seo, Youngjoon, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Yu, Seungmin, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Jung, Minwoo, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

G06F 9/451 **EN E-1411196** 2021 07 14 **3465421**
(86) US17032779 2017 05 16 2017727036
(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ANPASSUNG VON BENUTZERSCHNITTSTELLENDARSTELLUNGEN BASIEREND AUF DEM BENUTZERSTATUS
(30) US 2016 05 27 201615167667
(72) GORDON, John C., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SHAHID, Khuram, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 9/451 **EN E-1411197** 2021 07 14 **2741207**
(86) 2013 12 06 2013195999
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verfahren und System zur Bereitstellung von kontextbasierten Informationen und computerlesbares Aufzeichnungsmedium dafür
(30) KR 2012 12 07 20120142238
(72) Jeon, Hee-chul, Gyeonggi-do, 2704-2704 Yeongtong I-park West Wing 1153 West Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kim, Jung-ho, Chungcheongnam-do, 391-2 Haok-ri Geumsan-eup Geumsan-gun (KR)
(72) Park, Yong-gook, Gyeonggi-do, 906-2502 Gangnam Maeul Halla Vivaldi Apt Sangha-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Choi, Seung-eok, Gyeonggi-do, 102-2001 Poongrim 3-cha I-won Apt Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 9/48 **FR E-1411198** 2021 07 14 **3084602**
(86) FR14053055 2014 11 27 2014814968
(73) Krono - Safe, 91400 Orsay, Bâtiment Erable 86 Rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSTELLEN UND AUSFÜHREN EINES ECHTZEIT-AUFGABENABFOLGEPLANS
(30) FR 2013 12 18 1362893
(72) DAVID, Vincent, F-91460 Marcoussis, 2 Chemin du Collège (FR)
(72) BARBOT, Adrien, F-91400 Orsay, c/o Krono-Safe Batiment Erable 86 Rue de Paris (FR)

G06F 9/54 **EN E-1411199** 2021 07 14 **3143498**
(86) US15030686 2015 05 14 2015726801
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) CODEDIENST CODE FÜR SPRACHUNABHÄNGIGEN VERSAND
(30) US 2014 05 16 201414280560
(72) MAMERI, Federico A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) CHEN, Zhenguang, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) ZHU, Shaofeng, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) FANNING, Michael C., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 11/07 **EN E-1411200** 2021 07 14 **3631637**
(86) EP18063366 2018 05 22 2018724286
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FROSTPERIODENDAUERMESSUNG IN SENSORDATENSÄTZEN
(30) EP 2017 05 22 17172258
(72) HEDGE, Gauva, Mysore 570 017 Karnataka, 2375, 4th Cross 9th main 2nd Stage Vijayanagara (IN)
(72) RAMANATH, Vinay, Bengaluru Karnataka 560070, A001 Lakshmi Nivas, 22nd Main Rd Padmanabhanagar (IN)
(72) RIZVI KHALEELI, Asmi, Bangalore 560 025 Karnataka, 205 Silver lake terrace 167 Richmond Road (IN)

G06F 11/14 **EN E-1411201** 2021 07 14 **3617886**
(86) 2019 08 29 2019194258
(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) HOT-BACKUP-SYSTEM, HOT-BACKUP-VERFAHREN UND COMPUTERVORRICHTUNG
(30) CN 2018 08 30 201811002727
(72) XIANG, Bing, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) CONG, Xiaoliang, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)

G06F 11/36 **EN E-1411202** 2021 07 14 **02368189**
(86) US09067785 2009 12 11 2009835542
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) PIPELINE FÜR FEHLERBESEITIGUNG
(30) US 2008 12 23 342876
(72) STALL, Jonathon Michael, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) CRAWFORD, Brian, R., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)

G06F 11/36 **EN E-1411203** 2021 07 14 **3566140**
(86) US17068612 2017 12 28 2017829903
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SPEKULATIVE WIEDERGABE VON AUSFÜHRBAREM CODE
(30) US 2017 01 06 201715400552
(72) MOLA, Jordi, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/00	EN E-1411204	2021 07 14	3188023
(86) JP15074129	2015 08 27	2015836766	
(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON DATEN UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON DATEN			
(30) JP 2014 08 28 2014173549			
(72) KAMINOGO, Akira, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)			
G06F 12/02	EN E-1411205	2021 07 14	3121730
(86)	2015 10 21	2015190795	
(73) TOSHIBA MEMORY CORPORATION, Tokyo 105-0023, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
(54) SPEICHERSYSTEM ZUR STEUERUNG EINES NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERS			
(30) JP 2015 07 23 2015145712			
(72) Kanno, Shinichi, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
G06F 12/0815	EN E-1411206	2021 07 14	2817690
(86) US13027678	2013 02 25	2013710169	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE LASTSCHALTERSTEUERUNG			
(30) US 2012 02 24 201261603135 P			
(30) US 2012 03 15 201261611414 P			
(72) SHIEH, Crown Sen, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) HUSSAIN, Abid, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) O'BRIEN, Thomas, J, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
G06F 12/10	EN E-1411207	2021 07 14	3336626
(86)	2016 12 13	2016203687	
(73) CODESYS Holding GmbH, 87439 Kempten, Memminger Straße 151 (DE)			
(54) SPEICHERANALYSE FÜR INDUSTRIELLE STEUERGERÄTE			
(72) Probst, Michael, 87477 Sulzberg-Moosbach, Alte Dorfstraße 3A (DE)			
(72) Werner, Bernhard, 87437 Kempten, Elisabeth-Selbert-Str. 53 (DE)			
G06F 12/16	EN E-1411208	2021 07 14	2756405
(86) US11055590	2011 10 10	2011872297	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)			
(54) ORTUNG SCHMUTZIGER BEREICHE BEI NICHTFLÜCHTIGEN MEDIEN			
(30) US 2011 09 12 201113229871			
(72) PALEOLOGU, Emanuel, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) MEHRA, Karan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) MOSS, Darren, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
G06F 13/40	EN E-1411209	2021 07 14	3152669
(86) US15033649	2015 06 02	2015745589	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG ENTNEHMBARER SPEICKHERKARTEN			
(30) US 2014 06 04 201414295653			
(72) SHIN, Hyunsuk, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SANCHEZ, Henry, Laurel, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) VUONG, Hung, Quoc, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GIL, Amit, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
G06F 13/42	EN E-1411210	2021 07 14	3198461
(86) US14057487	2014 09 25	2014786392	
(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)			
(54) STAPELZEITEINSTELLUNG FÜR SERIELLE KOMMUNIKATION			
(72) HAYS, Paul J., Lafayette, Colorado 80026, 4091 Longhorn Drive (US)			
(72) EYRE, Chris E., Longmont, Colorado 80503, 730 Grandview Meadows Drive Unit G208 (US)			
G06F 15/78	EN E-1411211	2021 07 14	3314451
(86) US16032504	2016 05 13	2016736936	
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)			
(54) COMPUTERARCHITEKTUR MIT VERWENDUNG VON SCHNELL REKONFIGURIERBAREN SCHALTUNGEN UND SPEICHERSCHNITTSTELLEN MIT HOHER BANDBREITE			
(30) US 2015 06 26 201514751947			
(72) ROBERTS, David A., Sunnyvale, California 94088, One AMD Place P.O. Box 3453 (US)			

G06F 15/80	EN E-1411212	2021 07 14	3384400
(86) US16053958	2016 09 27	2016871210	
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)			
(54) BEFEHL UND LOGIK FÜR HIERARCHIE EINES PROGRAMMIERBAREN STOFFES UND CACHE-SPEICHER			
(30) US 2015 11 30 201514953529			
(72) LINSKY, Leo A., Carlsbad, CA 92009, 7049 Via Cabana (US)			
G06F 16/22	EN E-1411213	2021 07 14	3631651
(86) US18018837	2018 02 20	2018709452	
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)			
(54) VERFAHREN FÜR EFFIZIENTE PRIMÄRSCHLÜSSELBASIERTE ABFRAGEN UNTER VERWENDUNG VON ATOMAREN RDMA-LESEVORGÄNGEN AUF EINEM CACHE-FREUNDLICHEN IN-MEMORY-HASH-INDEX			
(30) US 2017 05 26 201715606322			
(72) TEOTIA, Siddharth, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)			
(72) KUNCHITHAPADAM, Krishna, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)			
(72) KAMP, Jesse, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)			
(72) LAHIRI, Tirthankar, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)			
(72) GLEESON, Michael J., Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)			
(72) LOAIZA, Juan R., 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) MACNAUGHTON, Neil J.S., Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)			
(72) SHERGILL, Kam, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)			
G06F 16/25	EN E-1411214	2021 07 14	3579099
(86)	2011 04 15	2019166628	
(73) Salesforce.com, Inc., San Francisco CA 94105, The Landmark@One Market Street Suite 300 (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG VON KREUZSPEICHERUNGSVERKNÜPFUNGEN IN EINEM SPEICHER MIT MEHREREN VORRICHTUNGEN			
(30) US 2010 12 20 97366810			
(30) US 2010 04 20 32595110 P			
(30) US 2010 04 19 32570910 P			
(72) Eidson, Bill C., Palo Alto, CA 94303, 3879 Corina Way (US)			
(72) Weissman, Craig, San Francisco, CA 94115, 2838 Sacramento Street (US)			
(72) Oliver, Kevin, San Francisco, CA 94127, 2579 15th Avenue (US)			
(72) Taylor, James, San Francisco, CA 94114, 4385 25th Street (US)			
(72) Fell, Simon Z., Corte Madera, CA 94925, 14 Flying Cloud Course (US)			
(72) Schneider, Donovan A., San Francisco, CA 94127, 25 Aptos Avenue (US)			
G06F 16/27	EN E-1411215	2021 07 14	3252624
(86)	2017 05 29	2017173254	
(73) Machbase Inc., Seoul 06235, 9F, 3M Tower, Teheran-ro 20gil 10 Gangnam-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENREPLIKATION			
(30) KR 2016 05 30 20160066375			
(72) Kim, Sung Jin, 08381 Seoul, (Guro-dong) 904, Digital-ro 273, Guro-gu (KR)			
G06F 16/29	DE E-1411216	2021 07 14	3074265
(86) EP14075222	2014 11 21	2014805519	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)			
(54) SYSTEMWEITE SUCHE IN FAHRERINFORMATIONSSYSTEMEN			
(30) DE 2013 11 25 102013223972			
(72) GRAF, Stefan, 81243 München, Kunzweg 7 (DE)			
(72) MEULAPING FEYOU, Dimitri, 80809 München, Graf Konradstrasse 19 (DE)			
(72) REISCHL, Verena, 85241 Hebertshausen, Bahnhofstrasse 1A (DE)			
(72) VALDIVIA, Bianca, 89312 Günzburg, Dillingenstrasse 6 (DE)			
G06F 16/35	EN E-1411217	2021 07 14	02257896
(86) US09032695	2009 01 30	2009706670	
(73) Thomson Reuters Enterprise Centre GmbH, 6300 Zug, Landis + Gyr-Strasse 3 (CH)			
(54) FINANZEREIGNIS- UND BEZIEHUNGSEXTRAKTION			
(30) US 2008 01 30 63047			
(30) US 2008 12 22 341926			
(72) SCHILDER, Frank, St. Paul, MN 55104, 1764 Hague Avenue (US)			
(72) DOZIER, Christopher, Minneapolis, MN 55419, 4825 Knox Avenue So. (US)			
(72) KONDADADI, Ravi Kumar, Eagan, MN 55123, 3575 Lexington Avenue So. (US)			

G06F 16/48 (86)	EN E-1411218 2017 06 29	2021 07 14 2020187872	3748517
(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON SUCHTABELLEN ZUM STREAMEN VON MEDIENELEMENTEN (30) US 2016 07 22 201662365904 P (30) US 2017 04 17 201715489644 (72) BAKKEN, Isak, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE) (72) OBCENA, Mark, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE) (72) NARSIMHA, Swaroop, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE) (72) PULLIAINEN, Jyrki, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)			
G06F 16/50 (86) CA15000309	EN E-1411219 2015 05 06	2021 07 14 2015789997	3161412
(73) Whitecap Scientific Corporation, St. John's, NL A1C 5S7, Bruneau Centre Suite 3003 Memorial University (CA) (54) INDIZIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM (30) US 2014 05 06 201414271013 (72) BROMLEY, Samuel Patrick, St. John's, NL A1B 5C4, 54 Gill Eannes Dr. (CA) (72) CHARRON, Richard Jacques, St. John's, NL A1A 2E6, 10 Bristol St. (CA)			
G06F 16/901 (86) US18064828	EN E-1411220 2018 12 11	2021 07 14 2018889785	3724785
(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US) (54) SCHNELLE INDEXIERUNG MIT GRAPHEN UND KOMPAKTEN REGRESSIONSCODES AUF SOZIALEN ONLINE-NETZEN (30) US 2017 12 11 201762597012 P (30) US 2018 12 10 201816215322 (72) DOUZE, Matthys, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US) (72) SABLAYROLLES, Alexandre, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US) (72) JEGOU, Hervé, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			
G06F 16/957 (86) US12037756	EN E-1411221 2012 05 14	2021 07 14 2012725184	2715569
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON DOKUMENTEN UNTER VERWENDUNG EINER LESELISTE (30) US 2011 06 03 201161493276 P (30) US 2011 07 27 201113192218 (72) MELTON, Donald D., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 303-1NS (US) (72) ADLER, Darin B., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 303-1NS (US) (72) LIU, Alice, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 303-1NS (US) (72) DECKER, Kevin W., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 303-1NS (US) (72) EIDSON, Brady K., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 303-1NS (US) (72) BARRACLOUGH, Gavin, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS null (US) (72) FALKENBURG, Steven J., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 303-1NS (US)			
G06F 21/10 (86) US17057518	EN E-1411222 2017 10 20	2021 07 14 2017869242	3539007
(73) Pearson Education, Inc., New York, New York 10013, 330 Hudson Street (US) (54) COMPUTERÖKOSYSTEM MIT SICHERER CLOUD-VERWALTETER INHALTSBEREITSTELLUNG (30) US 2016 11 08 201662419307 P (30) US 2017 05 11 201715593159 (30) US 2017 05 12 201715594441 (72) NEALIS, Michael, Bloomington, Minnesota 55437, Pearson Legal 5601 Green Valley Drive (US) (72) HOESLEY, Corey, Bloomington, Minnesota 55437, Pearson Legal 5601 Green Valley Drive (US) (72) WILSON, Nick, Bloomington, Minnesota 55437, Pearson Legal 5601 Green Valley Drive (US)			
G06F 21/31 (86) US16069460	EN E-1411223 2016 12 30	2021 07 14 2016897460	3437003
(73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN MIT REDUZIERTER VORRICHTUNGSVERARBEITUNGSZEIT (30) US 2016 04 01 201662317450 P (30) US 2016 06 02 201615171982 (72) HURRY, Simon, Foster City, California 94404, 515 Trinidad Lane (US) (72) CLARK, Aron, San Jose, California 95111, 363 Hines Ct. (US) (72) CLEVEN, Marc, Half Moon Bay, California 94019, 360 Troon Way (US)			
G06F 21/34 (86)	FR E-1411224 2019 07 26	2021 07 14 2019188594	3599564
(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR) (54) EINE METHODE ZUR VERWALTUNG EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTES ZUR GENERIERUNG VON AUTHENTIFIZIERUNGSCODES, ASSOZIIERTE GERÄTE UND SERVER (30) FR 2018 07 26 1856956 (72) LESEIGNEUR, Gilles, 92400 COURBEVOIE, C/o IDEMIA France, Département Propriété Intellectuelle 2, Place Samuel de Champlain (FR) (72) DEPRUN, Jean-François, 92400 COURBEVOIE, C/o IDEMIA France, Département Propriété Intellectuelle 2, Place Samuel de Champlain (FR)			

G06F 21/55 (86) EP14065063	DE E-1411225 2014 07 15	2021 07 14 2014744794	3036676
(73) Siemens AG Österreich, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT) (54) VERFAHREN ZUR ABSICHERUNG EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG GEGEN UNBERECHTIGTE ZUGRIFFE (30) DE 2013 08 22 102013216692 (72) EPPENSTEINER, Friedrich, A-3620 Spitz, Kremserstraße 15 (AT) (72) GHAMESHLU, Majid, A-1110 Wien, Kopalgasse 40/10 (AT) (72) TAUCHER, Herbert, A-2340 Mödling, Wiener Straße 9/5 (AT)			
G06F 21/55 (86) JP17016004	EN E-1411226 2017 04 21	2021 07 14 2017789420	3451220
(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP) (54) LÖSCHVORRICHTUNG (30) JP 2016 04 25 2016087307 (72) ARAI, Takayuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32 Naka-cho 2-chome (JP)			
G06F 21/62 (86) US16035078	EN E-1411227 2016 05 31	2021 07 14 2016808041	3308320
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUSTANDSABHÄNGIGEN ANWENDUNG VON STEUERDATEN IN EINER VORRICHTUNG (30) US 2015 06 09 201562172968 P (30) US 2015 09 24 201514863496 (72) HELDT-SHELLER, Nathan, Portland, Oregon 97213, 4039 NE 75th Ave. (US) (72) SMITH, Ned M., Beaverton, Oregon 97006, 375 SW Delta Drive (US)			
G06F 21/62 (86)	EN E-1411228 2019 02 15	2021 07 14 2019157577	3696707
(73) MasterCard International Incorporated, Purchase NY New York 10577-2509, P.O. Box 2000 Purchase Street (US) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON ZUGANG AUF DATEN (72) GROARKE, Peter, Dublin, 18, 7 Mount Eagle Rise (IE) (72) GRAJA, Hubert, Dublin, D24, 55 Crosforge Street (IE)			
G06F 21/62 (86) US19064690	EN E-1411229 2019 12 05	2021 07 14 2019828453	3724805
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) VERBESSERTE ONLINE-PRIVATSPHÄRE (30) US 2019 01 10 201916245048 (72) WANG, Yuewei, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) CHAUDHARY, Shashank, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) SOYSAL, Onur, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) ORTEGA-BINDERBERGER, Michael, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06F 21/64 (86) EP18073874	EN E-1411230 2018 09 05	2021 07 14 2018769118	3639185
(73) Dataunitor AS, 4021 Stavanger, Professor Olav Hanssens vei 7A (NO) (54) NETZWERK, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM ORGANISIEREN UND VERARBEITEN VON DATEN (30) US 2017 09 07 201715698347 (72) RONG, Chunming, 4018 Stavanger, Furulunden 4B (NO) (72) CAYIRCI, Erdal, 35430 Urla Izmir, Yenice Mah. Akarsu Sok. No.: 1/2 (TR)			
G06F 21/86 (86)	FR E-1411231 2017 05 30	2021 07 14 2017173587	3252652
(73) INGENICO GROUP, 75015 Paris, 28-32 Boulevard de Grenelle (FR) (54) KÖRPER EINES KARTENLESEGERÄTS MIT GESICHERTEM SPEICHER (30) FR 2016 05 31 1654938 (72) PAVAGEAU, Stéphane, 26600 Le Roche de Glun, 1 allée des Tulipes (FR) (72) JADEAU, Johann, 26000 Valence, 112 avenue Victor Hugo (FR)			
G06F 30/00 (86)	EN E-1411232 2018 05 09	2021 07 14 2018171518	3567500
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) ERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN MODELLS ZUR DATENÜBERTRAGUNG (72) Krause, Stefan, 04177 Leipzig, Klopstockstr. 7 (DE) (72) Lipp, Christian, 94065 Waldkirchen, Lämmersreut 27 (DE) (72) Nowitschkow, Alexander, 81739 München, Klara-Ziegler-Bogen 145 (DE) (72) Robl, Peter, 94133 Röhrnbach, Wilhelm-Bergmeier-Straße 2 (DE)			

G06K 9/00 (86)	EN E-1411233 2016 12 29	2021 07 14 2016207364	3188078
(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 FINGERABDRUCKIDENTIFIZIERUNG (30) CN 2015 12 29 201511009131 (72) SUN, Changyu, BEIJING, 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN) (72) LI, Zhijie, BEIJING, 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN) (72) SUN, Wei, BEIJING, 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)			
G06K 9/00 (86) CN15094639	EN E-1411234 2015 11 16	2021 07 14 2015899455	3239894
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building (CN) (54) FINGERABDRUCKERKENNUNGSSCHALTUNG UND FINGERABDRUCKERKENNUNGSSYSTEM (30) CN 2015 07 24 201510444445 (72) ZHAN, Chang, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)			
G06K 9/32 (86)	DE E-1411235 2017 11 10	2021 07 14 2017201019	3321858
(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE) (54) AUTOMATISCHE IDENTIFIZIERUNG MEDIZINISCH RELEVANTER VIDEOELEMENTE (30) DE 2016 11 11 102016121668 (72) Hiltl, Christoph, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & Co. KG, Dr. Karl-Storz-Strasse 34 (DE) (72) Stiller, Heinz-Werner, 78523 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & Co. KG, Dr. Karl-Storz-Strasse 34 (DE) (72) Nader, Hassanzadeh, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & Co. KG, Dr. Karl-Storz-Strasse 34 (DE) (72) Muth, Mélissa, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & Co. KG, Dr. Karl-Storz-Strasse 34 (DE) (72) Stock, Frank, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & Co. KG, Dr. Karl-Storz-Strasse 34 (DE) (72) Mündermann, Lars, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & Co. KG, Dr. Karl-Storz-Strasse 34 (DE) (72) Münzer, Bernd, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & Co. KG, Dr. Karl-Storz-Strasse 34 (DE)			
G06K 13/08 (86) NL10050147	EN E-1411236 2010 03 22	2021 07 14 2010726612	02414993
(73) Card Swipe Protection Technology B.V., 3511 ER Utrecht, Laan van Puntenburg 100 (IV 6K20) (NL) (54) KARTENZUFÜHREINHEIT, AUSLESEEINHEIT, BANKAUTOMAT DAMIT UND VERFAHREN DAFÜR (30) NL 2009 03 27 2002677 (30) NL 2009 08 25 2003394 (72) VAN DEN BOGART, Leonardus, Antonius, Maria, NL-3511 ER Utrecht, Van Puntenburglaan 100 (NL) (72) GOEDEE, Cornelis, Johannes, NL-3511 ER Utrecht, Laan van Puntenburg 100 (NL) (72) JONGH, DE, Marina, Helena, NL-3511 ER Utrecht, Laan van Puntenburg 100 (NL)			
G06K 15/02 (86)	EN E-1411237 2018 08 03	2021 07 14 2018000651	3451234
(73) Advanced Vision Technology (AVT) Ltd., 4527703 Hod Hasharon, 6 Hanagar Street (IL) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BILDERN ZUR INSPEKTION (30) IL 2017 08 21 25407817 (72) Dekel-Klein, Maya, 4521665 Hod Hasharon, 29 Nurit St. (IL) (72) Gazala, Chanan, 4465323 Kfar Saba, 12/7 Nelkin St. (IL)			
G06K 19/06 (86) EP17054152	EN E-1411238 2017 02 23	2021 07 14 2017705923	3420499
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH) (54) ZUBEREITUNGSCODE UND BEHÄLTER EINES SYSTEMS ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES ODER LEBENSMITTELS (30) EP 2016 02 23 16156864 (72) NOTH, André, 1009 Pully, 49 Avenue C.-F. Ramuz (CH)			
G06N 3/00 (86)	EN E-1411239 2017 03 15	2021 07 14 2017161102	3376441
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES MASCHINENLERNMODELLS AUF EINER SPEICHERBESCHRÄNKTEN INDUSTRIELLEN VORRICHTUNG (72) Soler Garrido, Josep, 81547 München, Saleggstr. 6 (DE) (72) Frank, Johannes, 41189 Mönchengladbach, Am Schlosspark 2 (DE)			

G06N 3/04 (86)	EN E-1411240 2014 03 31	2021 07 14 2014162787	2801932
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (73) Postech Academy-Industry- Foundation, Gyeongsangbuk-do 790-784, Pohang University of Science and Technology San 31, Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si (KR) (54) Neuronomorpher Chip, Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung eines Spike-Ereignisses (30) KR 2013 05 06 20130050544 (72) Km, Jun Seok, 446-712 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR) (72) Sim, Jae Yoon, 446-712 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR) (72) Ryu, Hyun Surk, 446-712 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)			
G06N 3/04 (86)	EN E-1411241 2017 05 03	2021 07 14 2017169307	3242253
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB) (54) HARDWAREIMPLEMENTIERUNG EINES NEURONALEN KONVOLUTIONSNETZWERKS (30) GB 2016 05 03 201607713 (72) GIBSON, Clifford, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB) (72) IMBER, James, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)			
G06N 3/04 (86) US16061657	EN E-1411242 2016 11 11	2021 07 14 2016801673	3362950
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) NEURONALES NETZ ZUR DATENBANKABFRAGE (30) US 2015 11 12 201562254698 P (72) LE, Quoc V., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) SUTSKEVER, Ilya, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) NEELAKANTAN, Arvind, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06N 3/08 (86) IB18052667	EN E-1411243 2018 04 17	2021 07 14 2018788260	3607506
(73) Cerebras Systems Inc., Sunnyvale, CA 94085, 1237 E. Arques Ave (US) (54) GEWEBEVEKTOREN ZUR TIEFENLERNBESCHLEUNIGUNG (30) US 2017 04 17 201762486372 P (30) US 2017 06 11 201762517949 P (30) US 2017 06 15 201762520433 P (30) US 2017 06 19 201762522065 P (30) US 2017 06 19 201762522081 P (30) US 2017 08 08 201762542645 P (30) US 2017 08 08 201762542657 P (30) US 2017 11 01 201762580207 P (30) US 2018 02 09 201862628773 P (30) US 2018 02 09 201862628784 P (30) US 2018 04 05 201862652933 P (30) US 2018 04 09 201862655210 P (30) US 2018 04 11 201862655826 P (72) LIE, Sean, Los Gatos, California 95032, 100 Highland Oaks Drive (US) (72) MORRISON, Michael, Sunnyvale, California 94086, 1072 Cornflower Court (US) (72) JAMES, Michael Edwin, San Carlos, California 94070, 232 Beverly Drive (US) (72) AREKAPUDI, Srikanth, Los Altos Hills, CA 94024, 11490 Old Ranch Rd (US) (72) LAUTERBACH, Gary R., Los Altos, California 94022, 128 Bridgton Court (US)			
G06N 3/12 (86) US10058759	EN E-1411244 2010 12 02	2021 07 14 2010799151	2507751
(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH) (54) WIEDERHERSTELLUNGSSCHALTANALYSE MIT VERÄNDERTEM GENETISCHEM ALGORITHMUS (30) US 2009 12 04 266642 P (72) WANG, Zhenyuan, Apex, North Carolina, 27502, 190 Briarfield Dr, (US) (72) DONDE, Vaibhav, Raleigh, North Carolina, 27612, 5704 Magellan Way, Apt 208, (US) (72) STOUPIS, James, Raleigh, North Carolina, 27617, 9500 Bluemont Ct, (US) (72) LI, Wenping, Cary NC 27518, 216 Arbordale Court (US) (72) PETERSON, William, Cary NC 27518, 115 Parson Woods Lane (US)			
G06Q 10/08 (86)	FR E-1411245 2017 09 05	2021 07 14 2017189412	3291155
(73) L'Effervescence des Marques, 59100 Roubaix, 31 Grand rue (FR) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER FLASCHCHE MIT EINEM LEBENSMITTELPRODUKT, INSBESONDERE EINEM ALKOHOHALTIGEN GETRÄNK (30) FR 2016 09 05 1658222 (72) REVILLON, Delphine, 59134 HERLIES, 28 route d'Aubers (FR) (72) LOONIS, Nicolas, 59134 HERLIES, 28 route d'Aubers (FR)			

G06Q 10/08 DE E-1411246 2021 07 14 **2697752**
(86) EP12001550 2012 04 10 2012718907
(73) Hoffrogge GmbH, 27793 Wildeshausen, Am Spascher See 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERSTELLEN VON INDIVIDUELLEN REGALBILDERN FÜR VERSCHIEDENE VERKAUFSSTELLEN
(30) EP 2011 04 09 11002995
(72) AMELMANN, Maik, 27793 Wildeshausen, Ahlhorner Str. 13 (DE)
(72) OLTMANN, Stefan, 27793 Wildeshausen, Westerstraße 23 (DE)
(72) HOFFROGGE, Wilhelm, 27793 Wildeshausen, Rövekampstraße 14 (DE)

G06Q 30/02 EN E-1411247 2021 07 14 **2870577**
(86) EP13057191 2013 04 05 2013714302
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BEDINGTE RICHTLINIENKONTROLLE
(30) WO 2012 04 11 PCT/EP2012/056524
(72) RASANEN, Juha, Antero, FI-02660 Espoo, Sinirinnantie 21 (FI)

G06Q 30/02 FR E-1411248 2021 07 14 **02257924**
(86) FR09050225 2009 02 12 2009709769
(73) Cliris, 92200 Neuilly Sur Seine, 3 Allée d'Orléans (FR)
(73) Zeller, Alexandre, 92200 Neuilly Sur Seine, 3 Allée d'Orléans (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES DICHTEBILDES EINES OBSERVATIONSGEBIETS
(30) FR 2008 02 12 0850874
(72) ZELLER, Alexandre, F-92200 Neuilly Sur Seine, 3 Allée d'Orléans (FR)
(72) REVUE, Alexandre, F-75005 Paris, 9 Rue Saint Séverin (FR)

G06Q 50/06 DE E-1411249 2021 07 14 **3683760**
(86) 2017 03 23 2020155672
(73) Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf, Viessmannstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINER ENERGIEVERSORGUNGSANLAGE
(30) DE 2016 03 24 102016205036
(72) ARNOLD, Christian, 36119 Neuhof-Rommerz, Wendelinusstr. 2 (DE)
(72) BOCK, Martin, 35110 Frankenau, Höhenstrasse 27 (DE)
(72) GRAD, Andrej, 35088 Battenberg, Kiefernweg 4 C (DE)
(72) MAURER, Tobias, 35066 Frankenberg, Baumwiesenweg 16 (DE)
(72) OSTERLOH, Reinhard, 59955 Winterberg, Nuhnetalstr. 94 (DE)
(72) TIMMERMANN, Jörg, 35088 Battenberg, Höhenweg 5 (DE)

G06T 1/00 EN E-1411250 2021 07 14 **3743881**
(86) US19019410 2019 02 25 2019710859
(73) Digimarc Corporation, Beaverton, OR 97008, 9405 SW Gemini Drive (US)
(54) ERZEUGUNG UND WIEDERGABE VON OPTISCHEN CODES MIT VARIABLER DICHT ZUR ANPASSUNG DER VISUELLEN QUALITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT
(30) US 2018 02 25 201862634898 P
(30) US 2018 04 18 201862659641 P
(30) US 2018 05 11 201862670562 P
(30) US 2018 05 18 201862673738 P
(30) US 2018 06 07 201816002989
(30) US 2018 09 13 201862730958 P
(30) US 2018 10 26 201862751084 P
(72) SHARMA, Ravi, K., Portland OR 97229, 4247 NW 125th Avenue (US)
(72) DENEMARK, Tomas, Aloha OR 97078, 20460 SW Marimar Street (US)
(72) BRADLEY, Brett, A., Portland OR 97202, 8007 SE 16th Avenue (US)
(72) RHODAS, Geoffrey, B., West Linn OR 97068, 26855 SW Campbell Lane (US)
(72) SINCCLAIR, Emma C., Portland OR 97229, 4040 NW 192nd Avenue (US)
(72) HOLUB, Vojtech, Portland OR 97201, 181 SW 4th Ave, Apt 1413 (US)
(72) BRUNK, Hugh L., Brunk, Portland OR 97202, 2871 SE Kelly St. (US)
(72) STACH, John, F., Portland OR 97217, 707 Hayden Island Dr. 418 (US)
(72) FILLER, Tomas, Beaverton OR 97007, 8113 SW 158th Place (US)
(72) MEYER, Joel, R., Lake Oswego OR 97034, 1900 Crest Drive (US)

G06T 1/20 EN E-1411251 2021 07 14 **3420527**
(86) US16068932 2016 12 28 2016829467
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) COMPILER-TECHNIKEN ZUR ABBILDUNG EINES PROGRAMMCODES AUF EINE LEISTUNGSFÄHIGE, ENERGIEEFFIZIENTE, PROGRAMMIERBARE BILDVERARBEITUNGS-HARDWAREPLATTFORM
(30) US 2016 02 26 201662300684 P
(30) US 2016 12 22 201615389113
(72) MEIXNER, Albert, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PARK, Hyunchul, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MARK, William R., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FINCHELSTEIN, Daniel Frederic, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SHACHAM, Ofer, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 7/00 FR E-1411252 2021 07 14 **02428934**
(86) 2011 09 13 2011181029
(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(54) Verfahren zur Schätzung der Bewegung eines Trägers im Verhältnis zu einer Umgebung, und Berechnungsvorrichtung für ein Navigationssystem
(30) FR 2010 09 14 1003651
(72) Polle, Bernard, 31650 Saint-Orens, 28, rue de Lentourville (FR)

G06T 7/00 EN E-1411253 2021 07 14 **3662442**
(86) IB18055707 2018 07 31 2018758738
(73) FT System S.r.l., 29010 Alseno (PC), Via L. Da Vinci, 117 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER WINKELSTELLUNG EINER KAPPE IN BEZUG AUF EINE FLASCHE
(30) IT 2017 08 02 201700089270
(72) FORESTELLI, Fabio, 29010 Alseno (PC), c/o FT SYSTEM Srl Via L. Da Vinci 117 (IT)

G06T 7/00 EN E-1411254 2021 07 14 **3624054**
(86) 2019 09 11 2019196603
(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) ANALYSE EINES SKELETTTRAUMAS MITTELS TIEFENLERNEN
(30) US 2018 09 12 201816128815
(72) Xu, Zhoubing, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, 4718 Quail Ridge Drive (US)
(72) Grbic, Sasa, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, 1315 Ravens Crest Drive (US)
(72) Chabin, Guillaume, Princeton, NJ 08540, 3208 Goldfinch Boulevard (US)
(72) Shah, Amitkumar Bhupendrakumar, 90763 Fürth, Grünerstr. 3 (DE)

G06T 7/00 EN E-1411255 2021 07 14 **2962281**
(86) US14015952 2014 02 12 2014708993
(73) Elekta, Inc., Atlanta, GA 30346, 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LERNGESTÜTZTE ATLASBASIERTE AUTOSEGMENTATION
(30) US 2013 03 01 201313782154
(72) HAN, Xiao, Chesterfield, MO 63005, 1924 Sandburg Court (US)

G06T 7/00 EN E-1411256 2021 07 14 **3269301**
(86) KR15002420 2015 03 12 2015884728
(73) The Asan Foundation, Seoul 138-736, 88, Olympic-ro 43-gil Songpa-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ZEITPUNKTES DES AUFTRETENS EINES INFARKTS AUF DER GRUNDLAGE VON HIRNSCHÄDEN
(72) KIM, Nam Kug, Seoul 138-736, 88 Olympic-ro 43-gil Songpa-gu (KR)
(72) KANG, Dong Wha, Seoul 138-736, 88 Olympic-ro 43-gil Songpa-gu (KR)

G06T 7/00 EN E-1411257 2021 07 14 **3627443**
(86) 2018 09 20 2018195731
(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) KLASSIFIZIERUNG EINER LYMPHKNOTENPOSITION BEZÜGLICH EINER TUMORPOSITION
(72) Grimmer, Rainer, 91056 Erlangen, Amselfeld 40a (DE)
(72) Tietjen, Christian, 90763 Fürth, Salzstr. 9d (DE)

G06T 7/149 EN E-1411258 2021 07 14 **3522112**
(86) 2019 01 31 2019154836
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) KARTIERUNG DER KRANKHEITSAUSBREITUNG
(30) US 2018 02 01 201862624905 P
(30) US 2019 01 28 201916259449
(72) KRIMSKY, William, S., Forest Hill, MD Maryland 21050, 1615 Boggs Road (US)

G06T 7/586 EN E-1411259 2021 07 14 **3392831**
(86) CN17086258 2017 05 27 2017850048
(73) SCANTECH (HANGZHOU) CO., LTD., Zhejiang Province, Room 101, Building 12 No. 998, Wenyi West Road, Wuchang Subdistrict Yuhang District Hangzhou City (CN)
(54) DREIDIMENSIONALES SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN DATENERFASSUNG
(30) CN 2016 09 14 201610824489
(72) ZHENG, Jun, Hangzhou Zhejiang 310000, Room 607 Tower 4 No. 998 Wenyi West Road Wuchang Street Yuhang District (CN)
(72) CHEN, Shangjian, Hangzhou Zhejiang 310000, Room 607 Tower 4 No. 998 Wenyi West Road Wuchang Street Yuhang District (CN)

G06T 7/73 EN E-1411260 2021 07 14 **3226208**
(86) 2017 03 28 2017163433
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2016 03 29 2016065733
(72) LEVINSHTEIN, Alex, Markham, Ontario L3R 6G3, c/o EPSON CANADA Ltd. 185 Renfrew Dr (CA)
(72) FU, Guoyi, Markham, Ontario L3R 6G3, c/o EPSON CANADA Ltd. 185 Renfrew Dr (CA)

G06T 7/80	EN E-1411261	2021 07 14	3654280
(86) JP18011473	2018 03 22	2018856233	
(73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)			
(54) FAHRZEUGVORRICHTUNG, SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON KALIBRIERERGEBNISSEN, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON KALIBRIERERGEBNISSEN UND PROGRAMM			
(30) JP 2017 09 12 2017175195			
(72) NAGAI, Katsuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, (JP)			
(72) ARASE, Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, (JP)			
G06T 11/00	EN E-1411262	2021 07 14	3682425
(86) EP18073293	2018 08 30	2018762280	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) STREUUNGSKORREKTUR UNTER VERWENDUNG EINER AUS SCHMALEN ENERGIEFENSTERZÄHLUNGEN REKONSTRUIERTEN EMISSIONSBILDSCHÄTZUNG IN POSITRONENEMISSIONSTOMOGRAPHIE			
(30) US 2017 09 14 201762558389 P			
(72) ANDREYEV, Andriy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) SONG, Xiyun, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) YE, Jinghan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) BAI, Chuanyong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) HU, Zhiqiang, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) MCKNIGHT, Douglas B., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
G06T 11/00	EN E-1411263	2021 07 14	3542289
(86) CA17051373	2017 11 17	2017871171	
(73) Elektia Limited, Montreal, Québec H3A 2J5, 2050 Bleury Street Suite 200 (CA)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ECHTZEITBILDGEBUNG			
(30) US 2016 11 21 201615357193			
(72) LACHAINE, Martin Emile, Montreal Québec H3A 2J5, 2050 de Bleury Suite 200 (CA)			
G06T 15/00	EN E-1411264	2021 07 14	01921584
(86)	2007 11 05	2007021497	
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) Vorrichtung zur Bearbeitung von Graphiken, Graphikbibliotheksmodul und Verfahren zur Bearbeitung von Graphiken			
(30) US 2006 11 10 865179 P			
(72) Lengyel, Eric, Tokyo 107-0062, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 2-6-21, Minami-Aoyama Minato-ku (JP)			
(72) Engstad, Pal-Kristian, Tokyo 107-0062, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 2-6-21, Minami-Aoyama Minato-ku (JP)			
(72) Cerny, Mark Evan, Tokyo 107-0062, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 2-6-21, Minami-Aoyama Minato-ku (JP)			
(72) Hoffman, Nathaniel, Tokyo 107-0062, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 2-6-21, Minami-Aoyama Minato-ku (JP)			
(72) Olick, Jon, Tokyo 107-0062, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 2-6-21, Minami-Aoyama Minato-ku (JP)			
(72) Kaneko, Motoi, Tokyo 107-0062, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 2-6-21, Minami-Aoyama Minato-ku (JP)			
(72) Washizu, Yoshinori, Tokyo 107-0062, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 2-6-21, Minami-Aoyama Minato-ku (JP)			
G06T 15/50	EN E-1411265	2021 07 14	2977960
(86)	2015 05 15	2015167852	
(73) Chaos Software Ltd., 1729 Sofia, Mladost 1A, bl. 548 et. 2, office 203 (BG)			
(54) SCHATTIERUNG VON CG-DARSTELLUNGEN VON MATERIALIEN			
(30) US 2014 05 15 201414278025			
(30) US 2014 07 31 201414448666			
(72) Mitev, Peter Ognyanov, 1000 Sofia, Res. Distr. Mladost 2 Bl. 224, Entr. 11, Fl. 3 Ap. 22 (BG)			
(72) Iliev, Ivaylo Katev, 4003 Plovdiv, 66, Dunav Str. Ap. 46 (BG)			
(72) Yordanov, Ivelin Yankov, 3643 Lom Region, 3, Dvadeset i tri str. Kovatchitsa Village (BG)			
G07B 15/06	DE E-1411266	2021 07 14	2690601
(86)	2013 07 23	2013075047	
(73) Toll Collect GmbH, 10785 Berlin, Linkstrasse 4 (DE)			
(54) Mautkontrollverfahren und Mautkontrollvorrichtungen sowie Mautsystem mit derartigen Mautkontrollvorrichtungen			
(30) DE 2012 07 23 102012014870			
(72) Lorenzen, Dirk, 16798 Fürstenberg, Gartenstr. 2, (DE)			
G07C 9/00	EN E-1411267	2021 07 14	3069453
(86) US14065681	2014 11 14	2014862092	
(73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)			
(54) MIT DEM INTERNET VERBUNDENES GARAGENTORSTEUERUNGSSYSTEM			
(30) US 2013 11 15 201361904615 P			
(72) BAUER, Frederick T., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)			
(72) TURNBULL, Robert R., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)			
(72) IVATURI, Uma, Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)			

G07F 9/02	EN E-1411268	2021 07 14	3044749
(86) US14055645	2014 09 15	2014781735	
(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)			
(54) PRODUKTKATEGORISIERUNGSBENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EINE ABGABEVORRICHTUNG			
(30) US 2013 09 13 201361877549 P			
(72) TAYLOR, Sydney Abram, Atlanta, GA 30313, The Coca-Cola Company One Coca-cola Plaza NW (US)			
(72) JONES, Cynthia D., Atlanta, GA 30313, The Coca-Cola Company One Coca-cola Plaza NW (US)			
(72) CHA, Jae-ho, Woodstock, GA 30188, 120 Normandy Drive (US)			
(72) LIND, Samuel Thomas, San Francisco, CA 94117, 1280 Page Street Apt. A (US)			
(72) SNOWDEN, Christopher Paul, Grayson, GA 30017, 961 Windsor Creek Drive (US)			
(72) CUPPARI, Scot, Atlanta, GA 30313, The Coca-Cola Company One Coca-cola Plaza NW (US)			
G07G 1/00	DE E-1411269	2021 07 14	3159858
(86)	2015 10 19	2015190452	
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)			
(54) AUFNAHMESYSTEM ZUM AUFNEHMEN VON OBJEKTEN			
(72) SCHÄFER, Oliver, 10369 Berlin, Judith-Auer-Straße 11 (DE)			
(72) BAITZ, Günter, 13629 Berlin, Lenthaler Steig 17 (DE)			
(72) NEUBERT, Felix, 12557 Berlin, Zur Nachtheide 77 (DE)			
G08B 21/02	EN E-1411270	2021 07 14	3462424
(86)	2018 09 28	2018197777	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MOBILE BELEUCHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2017 09 30 201710923016			
(72) CUI, Qiqi, Haidian District, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street (CN)			
(72) XIE, Yan, Haidian District, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street (CN)			
G08B 25/01	EN E-1411271	2021 07 14	3378046
(86) IB16057008	2016 11 21	2016815937	
(73) Easyfly Sagl, 6818 Melano, Via Cantonale 76 (CH)			
(54) SYSTEM ZUR SIGNALISIERUNG UND VERWALTUNG VON NOTRUFEN FÜR MOTORRÄDER			
(30) IT 2015 11 20 UB20155761			
(30) IT 2016 07 25 201600077880			
(72) GALLI, Massimo, 6818 Melano, c/o EASYFLY SAGL Via Cantonale 76 (CH)			
G08B 25/10	FR E-1411272	2021 07 14	3477611
(86)	2018 10 25	2018202689	
(73) TELECOM DESIGN, 33610 Canejan, Zone Actipolis II 2 bis rue Nully de Harcourt (FR)			
(54) DETEKTIONS- UND ALARMVORRICHTUNG FÜR ALARMSYSTEM UND DIESE VORRICHTUNG UMFASSENDES ALARMSYSTEM			
(30) FR 2017 10 26 1760092			
(72) FILHOL, Didier, 33400 Talence, 76 rue Emile Zola (FR)			
G08G 1/01	EN E-1411273	2021 07 14	2977724
(86) JP14001459	2014 03 14	2014767869	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) KARTENINFORMATIONSERZEUGUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSDARSTELLUNGSVORRICHTUNG, KARTENINFORMATIONSERZEUGUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2013 03 18 2013055574			
(72) AMANO, 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)			
(72) AKITA, Takashi, 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) TANAKA, Akira, 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)			
G08G 1/16	DE E-1411274	2021 07 14	3161812
(86) EP15061205	2015 05 21	2015724614	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS			
(30) DE 2014 06 24 102014212047			
(72) KUPKA, Bjoern, 71701 Schwieberdingen, Clara-Schumann-Str. 14 (DE)			

G09B 9/00	EN E-1411275	2021 07 14	2939227
(86) CA14000323	2014 04 04	2014853153	
(73) CAE Inc., Saint-Laurent, Québec H4T 1G6, 8585 Cote de Liesse (CA)			
(54) KONFIGURIERBARER SIMULATOR ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VERTEILTEN SIMULATION			
(30) US	2014 03 26	201414226561	
(72) GALIBOIS, Michel, Rosemere, Quebec J7A 1K4, 369 Grande-Cote (CA)			
(72) CÔTÉ, Yanick, Lachine, Quebec H8S 2Y5, 716 6e Avenue (CA)			
G09B 11/00	EN E-1411276	2021 07 14	2834802
(86) GB13050670	2013 03 15	2013711736	
(73) Bryant, Jacklyn, Harpenden, Hertfordshire AL5 4HH, 11 Ox Lane (GB)			
(54) LERNHILFEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN			
(30) GB	2012 04 05	201206121	
(72) Bryant, Jacklyn, Harpenden, Hertfordshire AL5 4HH, 11 Ox Lane (GB)			
G09B 19/00	EN E-1411277	2021 07 14	2779142
(86)	2014 03 14	2014160098	
(73) Wilson Sporting Goods Co., Chicago, IL 60631, 8750 West Bryn Mawr Avenue (US)			
(54) Basketballerfassungsvorrichtung			
(30) US	2013 03 15	201361798738 P	
(30) US	2013 03 15	201361788304 P	
(30) US	2013 03 15	201361799851 P	
(30) US	2013 03 15	201361800972 P	
(30) US	2013 10 16	201361891487 P	
(30) US	2013 11 04	201314071384	
(30) US	2014 03 11	201414205073	
(30) US	2014 03 11	201414204880	
(72) Thurman, Robert T., Plainfield, IL Illinois 60544, 26036 Whispering Woods Cir. (US)			
(72) Krysiak, Kevin L., Palatine, IL Illinois 60067, 998 S. Cedar St. (US)			
(72) Proeber, David J., Park Ridge, IL Illinois 60068, 11 N. Northwest Hwy Apt. 201 (US)			
(72) Wagner, Allen G., Chicago, IL Illinois 60622, 1324 N. Claremont Ave (US)			
(72) Hohteri, Harri, Helsinki 00530, Agricolankatu 7 B 54 (FI)			
(72) Poropudas, Jirka, Helsinki 00100, Töölönkatu 8 A 3 (FI)			
(72) Nieminen, Tuukka, Espoo 02660, Kultarinnantie 1b (FI)			
(72) Makinen, Vesa-Matti, Helsinki 00250, Urheilukatu 22 a 20 (FI)			
G09B 23/28	EN E-1411278	2021 07 14	3566223
(86) DK17050417	2017 12 08	2017816417	
(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)			
(54) TRAININGSPUPPE			
(30) CN	2017 01 06	201710011210	
(72) ZHAO, Qiaofeng, Nanan City Fujian Province, Xiqian Load No. 16 Tanxi Village Luoding Town (CN)			
G09F 3/06	EN E-1411279	2021 07 14	3493183
(86) UA17000119	2017 12 06	2017879163	
(73) Novikov, Vitalii Vitaliiovych, Ivano-Frankivska obl. 77500, Vul. Chornovola 16-42 Dolyna (UA)			
(54) HOLZETIKETT			
(30) UA	2016 12 08	201612491	
(72) Novikov, Vitalii Vitaliiovych, Ivano-Frankivska obl. 77500, Vul. Chornovola 16-42 Dolyna (UA)			
G09F 9/302	EN E-1411280	2021 07 14	3451318
(86)	2018 09 03	2018192306	
(73) Christie Digital Systems USA, Inc., Cypress, CA 90630, 10550 Camden Drive (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON GEFLIESTEN ANZEIGEELEMENTEN			
(30) US	2017 09 05	201715695125	
(72) Bauman, Alexander Kyle, Heidelberg, N0B 2M1, 2831 Lobsinger Line (CA)			
(72) Adema, Daniel Robert, Kitchener, N2P 1T5, 225 Black Walnut Place (CA)			
(72) Hemphill, Bryan Russell, Waterloo, N2V 2N6, 727 Munich Circle (CN)			
(72) Bruulsema, Alyssa, Ancaster, L9G 3L1, 743 Carluke Rd. W. (CA)			
G09F 27/00	DE E-1411281	2021 07 14	3462433
(86)	2018 09 27	2018197376	
(73) DIN-Dietmar Nocker Facilitymanagement GmbH, 4030 Linz, Kotzinastrasse 5 (AT)			
(54) SICHERHEITS- ODER RETTUNGSZEICHENLEUCHTE UND SICHERHEITSBELEUCHTUNGSANLAGE			
(30) EP	2017 09 27	17193516	
G09G 3/3225	EN E-1411282	2021 07 14	3496082
(86)	2014 12 17	2019150928	
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeouli-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) KR	2013 12 31	20130169271	
(72) LEE, Ho Young, Paju-si, Gyeonggi-do, 101-501, 25, Hanmaeum 1-gil (KR)			
(72) KANG, ChangHeon, Paju-si, Gyeonggi-do, 107-1803, 85, Haesol-ro (KR)			

G09G 3/36	EN E-1411283	2021 07 14	3621062
(86) CN18071524	2018 01 05	2018794971	
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixianqiao Road Chaoyang District (CN)			
(73) Hefei Xincheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui 230012 (CN)			
(54) SCHIEBEREGISTER UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, GATE-TREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) CN	2017 05 04	201710310290	
(72) LI, Meng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) WANG, Ying, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
G09G 3/36	EN E-1411284	2021 07 14	3108473
(86) US15016535	2015 02 19	2015706664	
(73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) ANZEIGESYSTEM MIT UNABHÄNGIG GESTEUERTEN, DURCHLÄSSIGEN UND REFLEKTIERENDEN SUBPIXELN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON			
(30) US	2014 02 21	201414186391	
(72) ZHUANG, Li, Long Grove, IL 60047, 1175 Fairview Lane (US)			
(72) RIPLEY, Ross, W., Gurnee, IL 60031, 18031 West Stockton Court (US)			
(72) YANG, Sen, Palatine, IL 60067, 127 West King Henry Court (US)			
G10H 1/46	EN E-1411285	2021 07 14	3652950
(86) US18041874	2018 07 12	2018747088	
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)			
(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)			
(54) AUDIO EIN- UND AUSGABEVORRICHTUNG MIT DATENÜBERTRAGUNGSFÄHIGKEIT			
(30) ES	2017 07 13	201730933	
(30) US	2017 09 14	201762558456 P	
(30) EP	2017 09 21	17192421	
(72) CENGARLE, Giulio, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)			
(72) MATEOS SOLE, Antonio, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)			
(72) SCAINI, Davide, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)			
(72) BARKALE, Suraj Suhas, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)			
G10K 11/175	FR E-1411286	2021 07 14	2572093
(86) FR11051062	2011 05 12	2011725158	
(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)			
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)			
(73) Université Technologie de Compiègne-UTC, 60203 Compiègne cedex, Centre Benjamin Franklin Rue Roger Couttolen (FR)			
(54) MERHSCHICHTIGE SCHALLBEHANDLUNGSPLATTE			
(30) FR	2010 05 19	1053881	
(72) JULLIARD, Jacques, Michel, Albert, F-77850 Hericy, 26 rue des Sources (FR)			
(72) MARDJONO, Jacky, Novi, F-94130 Nogent Sur Marne, 15 rue Eugène Galbrun (FR)			
(72) RIOU, Georges, Jean, Xavier, F-77000 Melun, 31 route de Corbeil (FR)			
(72) POIRIER, Benjamin, André, François, 77515 St Augustin, 5 rue du Saussoy (FR)			
(72) VILLE, Jean-Michel, Jean-François, F-60200 Compiègne, 110 Boulevard des Etats-Unis (FR)			
G10K 11/178	EN E-1411287	2021 07 14	3534361
(86)	2019 02 27	2019159552	
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICH OPTIMIERTEN STRASSENÄRMUNTERDRÜCKUNG			
(30) US	2018 02 28	201815907625	
(72) STAFFORD, Dylan M., Durham, NC 27705, 1100 Virginia Ave (US)			
(72) BASTYR, Kevin J., Franklin, MI 48025, 32475 Scottsdale Road (US)			
(72) CAI, Tingli, An Arbor, MI 48105, 1034 Greenhills Dr. (US)			
(72) KUMAR, Aditya, Katy, TX 77450, 5002 Grand Phillips Ln, Apt. 2615 (US)			
G10L 15/08	EN E-1411288	2021 07 14	3474274
(86)	2018 10 08	2018199047	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(73) University Of Montreal, Montreal, Québec H3T 1J4, 2900 Boulevard Edouard-Montpetit (CA)			
(54) SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) US	2017 10 23	201762575643 P	
(30) KR	2018 02 14	20180018301	
(72) SONG, Inchul, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) CHUNG, Junyoung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) KIM, Taesup, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) YOO, Sanghyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)			

G10L 17/04	EN E-1411289	2021 07 14	3271917
(86) US16023000	2016 03 18	2016719575	
(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) KOMMUNIKATION VON METADATEN MIT IDENTIFIKATION EINES AKTUELLEN SPRECHERS			
(30) US	2015 03 20	201514664047	
(72) KASHTAN, Guy, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
(72) SCHLESINGER, Benny, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
(72) FITOUSSI, Hen, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
G10L 19/008	EN E-1411290	2021 07 14	3430622
(86) US17023032	2017 03 17	2017715566	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ZWEIKANALIGE AUDIOSIGNAL-DEKODIERUNG			
(30) US	2016 03 18	201662310626 P	
(30) US	2017 03 16	201715460928	
(72) ATTI, Venkatraman S., San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHEBIYYAM, Venkata Subrahmanyam Chandra Sekhar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
G10L 21/0208	EN E-1411291	2021 07 14	3704692
(86) US18058391	2018 10 31	2018804195	
(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)			
(54) ADAPTIVES NULLFORMING FÜR SELEKTIVE AUDIOABNAHME			
(30) US	2017 11 01	201715800909	
(72) KEMMERER, Jeremy, Framingham Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)			
(72) GANESHKUMAR, Alaganandan, Framingham Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)			
G10L 25/93	EN E-1411292	2021 07 14	3090429
(86) US14071105	2014 12 18	2014876688	
(73) Gracenote Inc., Emeryville, CA 94608, 2000 Powell Street, Suite 1380 (US)			
(54) MODIFIZIERUNG VON OPERATIONEN AUF DER BASIS VON AKUSTISCHER AMBIENTENKLASSIFIZIERUNG			
(30) US	2014 01 03	201414147366	
(72) JEYACHANDRAN, Suresh, Emeryville, California 94608, 2000 Powell Street Suite 1380 (US)			
(72) BRENNER, Vadim, Emeryville, California 94608, 2000 Powell Street Suite 1380 (US)			
(72) CREMER, Markus K., Emeryville, California 94608, 2000 Powell Street Suite 1380 (US)			
G11B 27/031	EN E-1411293	2021 07 14	3389049
(86)	2017 12 13	2017207084	
(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			
(54) BEFÄHIGUNG VON DRITTEN ZUM HINZUFÜGEN VON EFFEKTEN ZU EINER ANWENDUNG			
(30) US	2017 04 14	201715488238	
(30) WO	2017 04 17	PCT/US2017/028012	
(72) SMET, Stef Marc, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)			
(72) SLATER, Michael, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)			
(72) ARCURI, Michael Philip, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)			
(72) WILLIAMS, Joshua Ryan, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)			
(72) SUBRAMANYAM, Karthik, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)			
(72) YIN, Bo, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)			
G11C 5/14	EN E-1411294	2021 07 14	3479380
(86) US17032232	2017 05 11	2017727433	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) SPEZIELLER CHIPINTERNER Oszillator zur Verfolgung der SRAM-Speicherleistung mit globaler Prozessvariation, Spannung und Temperatur			
(30) US	2016 06 29	201615197524	
(72) MARFATIA, Percy Tehmul, San Diego California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) NARAYANAN, Rajagopal, San Diego California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) HU, Shih-Hsin Jason, San Diego California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHEN, Nan, San Diego California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			

G11C 7/06	EN E-1411295	2021 07 14	3281201
(86) US16025594	2016 04 01	2016715781	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Seodaemun-gu Seoul 120-749, 134 Sinchon-dong (KR)			
(54) SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MESSVERSTÄRKER			
(30) US	2015 04 09	201514683008	
(72) JUNG, Seong-Ook, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) NA, Taehui, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KIM, Jisu, Seoul 120-749, Engineering Bldg-2 725 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)			
(72) KIM, Jung Pill, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KANG, Seung Hyuk, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
G16B 5/00	EN E-1411296	2021 07 14	3743917
(86) US18066036	2018 12 17	2018834132	
(73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE UND OPTIMIERUNG VON STOFFWECHSELNETZEN			
(30) US	2018 01 22	201815876962	
(72) THOMPSON, Jason, Mountain View, CA 94043, X Development LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) RUSSO, Frank, Mountain View, CA 94043, X Development LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G16B 5/30	EN E-1411297	2021 07 14	2948885
(86) US14012752	2014 01 23	2014743797	
(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, NC 27599-4105, 308 Bynum Hall Campus Box 4105 (US)			
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR DATENANALYSE UND ABLEITUNG VON TEILCHENDIFFUSION BEI ZIELMATERIALIEN UND ZIELMATERIALSIMULANZIEN			
(30) US	2013 01 23	201361755841 P	
(30) US	2013 02 20	201361767220 P	
(72) FOREST, Mark, Gregory, Chapel Hill, NC 27516, 611 Cedar Run Lane (US)			
(72) MELLNIK, John, William, Carboro, NC 27510, 400 Davie Rd. Apt 71 (US)			
(72) VASQUEZ, Paula, Andrea, Columbia, South Carolina 29212, 110 Schooner Lane (US)			
(72) HILL, David, Brooks, Burlington, NC 27215, 111 Carson Farms West Dr (US)			
(72) MCKINLEY, Scott, Alistair, Gainesville, FL 32605, 1674 NW 19th Circle (US)			
G16H 50/20	EN E-1411298	2021 07 14	3721442
(86) EP18082226	2018 11 22	2018807082	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) OSZILLIERENDE DUNKELFELDBILDBEUGUNG			
(30) EP	2017 12 08	17206225	
(72) SABCZYNSKI, Jörg, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
H01C 7/12	DE E-1411299	2021 07 14	3673497
(86) EP19062906	2019 05 20	2019725355	
(73) DEHN SE + Co KG, 92318 Neumarkt / Opf., Hans-Dehn-Strasse 1 (DE)			
(54) ABTRENNVORRICHTUNG FÜR EINEN ÜBERSPANNUNGSABLEITER			
(30) DE	2018 06 18	102018114564	
(72) ZÄUNER, Edmund, 92334 Berching/Pollanten, Wiesenhaidstrasse 4 (DE)			
H01F 1/153	EN E-1411300	2021 07 14	3553799
(86) JP17042978	2017 11 30	2017877845	
(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, 1006 Oaza Kadoma (JP)			
(54) METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES EISENKERNS			
(30) JP	2016 12 07	2016237248	
(72) NISHIKAWA, Yukio, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)			
(72) NOJIRI, Naoki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)			
H01F 1/36	EN E-1411301	2021 07 14	3438054
(86) JP17006527	2017 02 22	2017773863	
(73) Powdertech Co., Ltd., Kashiwa-shi, Chiba 277-8557, 217, Toyofuta (JP)			
(54) FERRITTEILCHEN, HARZZUSAMMENSETZUNG UND HARZFOLIE			
(30) JP	2016 03 31	2016070280	
(72) KOJIMA, Takashi, Kashiwa-shi Chiba 277-8557, c/o Powdertech Co. Ltd. 217, Toyofuta (JP)			
(72) ISHII, Kazutaka, Kashiwa-shi Chiba 277-8557, c/o Powdertech Co. Ltd. 217, Toyofuta (JP)			
(72) SUGIURA, Takao, Kashiwa-shi Chiba 277-8557, c/o Powdertech Co. Ltd. 217, Toyofuta (JP)			
(72) IGARASHI, Tetsuya, Kashiwa-shi Chiba 277-8557, c/o Powdertech Co. Ltd. 217, Toyofuta (JP)			
(72) AGA, Koji, Kashiwa-shi Chiba 277-8557, c/o Powdertech Co. Ltd. 217, Toyofuta (JP)			

H01F 7/06 (86)	EN E-1411302 2019 08 14	2021 07 14 2019191833	3726546
(73) Ningbo Richen Electrical Appliance Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315800, No.19, Yongdinghe Road Xiapu, Beilun (CN) (54) DOPPELSPULENMAGNETVENTIL FÜR EIN BRENNSTOFFGASSTEUERVENTIL UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2019 04 17 201910306166 (30) CN 2019 04 17 201920515866 U (72) ZHOU, Yin, Ningbo, No.19, Yongdinghe Road, Xiapu, Beilun (CN) (72) WANG, Youbin, Ningbo, No.19, Yongdinghe Road, Xiapu, Beilun (CN)			
H01G 9/055 (86) JP17013661	EN E-1411303 2017 03 31	2021 07 14 2017775559	3385968
(73) Nippon Chemi-Con Corporation, Tokyo 141-8605, 5-6-4 Osaki Shinagawa-ku (JP) (54) ELEKTRODENFOLIE, WICKELKONDENSATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WICKELKONDENSATORS (30) JP 2016 03 31 2016072305 (72) NARITA, Yoshiyuki, Tokyo 141-8605, C/O NIPPON CHEMI-CON CORPORATION 5-6-4 Osaki Shinagawa-ku (JP) (72) NAGAHARA, Kazuhiro, Tokyo 141-8605, C/O NIPPON CHEMI-CON CORPORATION 5-6-4 Osaki Shinagawa-ku (JP) (72) TANAKA, Atsushi, Tokyo 141-8605, C/O NIPPON CHEMI-CON CORPORATION 5-6-4 Osaki Shinagawa-ku (JP) (72) ONO, Shoji, Tokyo 141-8605, C/O NIPPON CHEMI-CON CORPORATION 5-6-4 Osaki Shinagawa-ku (JP)			
H01H 9/14 (86) CZ15050004	EN E-1411304 2015 09 04	2021 07 14 2015784267	3192092
(73) SALTEK s.r.o., 40007 Usti nad Labem, Drazdanska 561/85 (CZ) (54) ÜBERSpannungSSchutz IN modularER Bauweise (30) CZ 2014 09 08 20140611 (72) SUCHY, Jaromir, 40340 Usti nad Labem - Skorotice, Obloukova 298 (CZ)			
H01H 31/16 (86) IB19051943	EN E-1411305 2019 03 11	2021 07 14 2019716980	3753036
(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH) (54) ZENTRALER DREH- UND WENDEMECHANISMUS EINER SCHALTANLAGE (30) IN 2018 03 19 201841009917 (72) KADAM, Ajit, Malwadi Pune 411058, Flat No:12, Akash apt, Ganpati Matha, Warje (IN) (72) CHAUHAN, Shashwat, Ghatlodia Ahmedabad 380061, Nareshwar Flat, Behind Alkapuri Society (IN) (72) SINJONIA, Manish, Vadodra 390019, A-26, Darshanam Villa-2, Near Partwar Char Rasta, Wagdhoda Road (IN)			
H01H 73/04 (86) CN15071815	EN E-1411306 2015 01 29	2021 07 14 2015866460	3232461
(73) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang (CN) (54) SCHUTZSCHALTER UND KONTAKTVORRICHTUNG MIT DREHBAREM FESTEN KONTAKT DAFÜR (30) CN 2014 12 10 201420779405 U (72) JIANG, Huahua, Yueqing Zhejiang 325603, No.1 CHINT Road CHINT Industrial Zone North Baixiang (CN) (72) ZHENG, Yingchuan, Yueqing Zhejiang 325603, No.1 CHINT Road CHINT Industrial Zone North Baixiang (CN) (72) LIU, Wenjun, Yueqing Zhejiang 325603, No.1 CHINT Road CHINT Industrial Zone North Baixiang (CN)			
H01J 49/26 (86)	EN E-1411307 2012 11 20	2021 07 14 2019167826	3557605
(73) Quest Diagnostics Investments Incorporated, Wilmington, DE 19899, 300 Delaware Avenue (US) (54) KISSPEPTIN-54 NACHWEIS DURCH TANDEM-MASSENSPEKTROMETRIE (30) US 2011 11 23 201161563435 P (72) BYSTROM, Cory, Beachwood, OH 44122, 25452 Bryden Road (US) (72) REITZ, Richard, deceased, - (US)			
H01L 21/20 (86)	EN E-1411308 2017 11 20	2021 07 14 2017202493	3352199
(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE) (54) III-N-BASIERTES SUBSTRAT FÜR LEISTUNGSELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) EP 2017 01 23 17152589 (72) ZHAO, Ming, 3001 Leuven, IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)			
H01L 21/329 (86)	DE E-1411309 2020 03 02	2021 07 14 2020000091	3706160
(73) 3-5 Power Electronics GmbH, 01217 Dresden, Gostritzer Str. 61-63 (DE) (54) STAPELFÖRMIGE HOCHSPERRENDE III-V-LEISTUNGSHALBLEITERDIODE (30) DE 2019 03 04 102019001459 (72) Dudek, Volker, 76275 Ettlingen, Eichenweg 9 (DE)			

H01L 21/60 (86) US14031604	EN E-1411310 2014 03 24	2021 07 14 2014886882	3123499
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) VERFAHREN ZUR BILDUNG VON KÖRPERDURCHGÄNGEN (72) LEE, Kevin, J., Beaverton, OR 97007, 8767 Sw Amicus Terrace (US)			
H01L 21/683 (86) US10031127	EN E-1411311 2010 04 14	2021 07 14 2010765145	02419929
(73) International Test Solutions, LLC., Reno, NV 89502, 1595 Meadowood Lane, Suite 2 (US) (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUR WAFERHERSTELLUNG, VERFAHREN UND ANWENDUNGSVERFAHREN (30) US 2009 04 14 169007 P (72) DUVALL, James H., Reno NV 89511, 10058 Via Ponte Ct. (US) (72) HUMPHREY, Alan E., Reno NV 89502, c/o 1595 Meadow Wood Lane (US) (72) BROZ, Jerry J., Longmont CO 80503, 819 Bittersweet Lane (US)			
H01L 21/683 (86) JP17012792	EN E-1411312 2017 03 29	2021 07 14 2017785744	3432351
(73) Mimasu Semiconductor Industry Co., Ltd., Takasaki-shi, Gunma 370-3533, 2174-1, Hodota-machi (JP) (54) MECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR KONTAKTLOSEN STROMVERSORGUNG FÜR DREHTISCH UND WAFERDREH- UND -HALTEVORRICHTUNG (30) JP 2016 04 21 2016085365 (72) TSUCHIYA, Masato, Takasaki-shi Gunma 370-3521, c/o MIMASU SEMICONDUCTOR INDUSTRY CO. LTD. Engineering Division 1909-1 Munadaka-machi (JP)			
H01L 21/687 (86) IB16054632	DE E-1411313 2016 08 02	2021 07 14 2016753706	3341961
(73) Meyer Burger (Germany) GmbH, 09337 Hohenstein-Ernstthal, An der Baumschule 6-8 (DE) (54) SUBSTRATBEHANDLUNGSVORRICHTUNG (30) DE 2015 08 24 102015113962 (72) RASCHKE, Sebastian, 09380 Thalheim, Buchenweg 13 (DE) (72) ANSORGE, Erik, 09127 Chemnitz, Reinhard-Uhlig-Strasse 3 (DE) (72) KEHR, Mirko, 09439 Amtsberg, Badstraße 17 (DE) (72) BÖHM, Christian, 09337 Hohenstein-Ernstthal, Am Heidelberg 3a (DE)			
H01L 23/433 (86)	FR E-1411314 2017 03 15	2021 07 14 2017161074	3226289
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR) (73) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 38920 Crolles, 850, rue Jean Monnet (FR) (73) STMICROELECTRONICS SA, 92120 Montrouge, 29, Boulevard Romain Rolland (FR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM WARMEABLEITUNGSORGAN (30) FR 2016 03 30 1652720 (72) PRIETO HERRERA, Rafael, 38000 GRENOBLE, 12, rue Paul Janet (FR) (72) COLONNA, Jean-Philippe, 38700 CORENC, 142, route de Chartreuse (FR) (72) COUDRAIN, Perceval, 38000 GRENOBLE, 19, rue Saint Jacques (FR)			
H01L 23/49 (86) EP15059183	EN E-1411315 2015 04 28	2021 07 14 2015721617	3167482
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstr. 12-14 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DICKEN KUPFERDRAHTS FÜR BINDUNGSANWENDUNGEN (30) EP 2014 07 11 14176650 (72) MILKE, Eugen, 61130 Nidderau, Zum Büdesheimer Pfad 20 (DE) (72) AINOUEZ, Larbi, CH-8832 Wilen Bei Wollerau, Eulenweg 30 (CH) (72) PRENOSIL, Peter, 63454 Hanau, Am Kirchberg 12a (DE)			
H01L 23/64 (86) US14055020	EN E-1411316 2014 09 10	2021 07 14 2014859039	3063859
(73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265-4799, 3011 Malibu Canyon Road (US) (54) HALBBRÜCKENSCHALTUNG (30) US 2013 10 29 201314065715 (72) HUGHES, Brian, Woodland Hills, California 91364, 5022 Don Pio Dr. (US) (72) BOUTROS, Karim S., Moorpark, California 93021-3147, 11976 Bubbling Brook Street, (US) (72) ZEHLNDER, Daniel M., Los Angeles, California 90019, 1860 Alsace Ave.1 (US) (72) KHALIL, Sameh G., Calabasas, California 91302, 3802 Lupine Ln. Apt. P (US) (72) CHU, Rongming, Agoura Hills, California 91301, 5849 Middle Crest Drive, (US)			
H01L 25/11 (86)	EN E-1411317 2015 09 15	2021 07 14 2015185158	3007227
(73) Infineon Technologies Americas Corp., El Segundo, CA 90245, 101 N. Sepulveda Boulevard (US) (54) KOMPAKTES LEISTUNGSHALBLEITERGEHÄUSE (30) US 2014 10 08 201462061479 P (30) US 2015 09 09 201514849178 (72) CHO, Eung San, Torrance, CA 90505, 3013 Lazy Meadow Dr (US) (72) CHEAH, Chuan, Torrance, CA 90505, 4708 Pacific Coast Highway (US)			

H01L 25/16 (86)	EN E-1411318 2012 03 19	2021 07 14 2017204875	3309835
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR) (54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGSVERPACKUNG (30) KR 2011 06 29 20110064097 (72) LEE, Dong Yong, 100-714 SEOUL, Seoul Square, 541, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)			
H01L 27/10 (86) US11028323	EN E-1411319 2011 03 14	2021 07 14 2011756798	2548227
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US) (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG (30) US 2010 03 15 313986 P (72) BANNA, Srinivasa, Rao, San Jose CA 95135, 3924 Emerald Isle Ave (US) (72) VAN BUSKIRK, Michael, A., Saratoga CA 95070, 18653 Vessing Road (US) (72) THURGATE, Timothy, J., Sunnyvale CA 94087, 1363 Arleen Avenue (US)			
H01L 27/146 (86) US18027369	EN E-1411320 2018 04 12	2021 07 14 2018783894	3610510
(73) Artilux Inc., Menlo Park, CA 94025, 101 Jefferson Drive (US) (54) GERMANIUM-SILICIUM-LICHTSENSOR (30) US 2017 04 13 201762485003 P (30) US 2017 05 02 201762500457 P (30) US 2017 05 10 201762504531 P (30) US 2017 08 08 201762542329 P (30) US 2017 09 21 201762561266 P (30) US 2017 11 09 201762583854 P (30) US 2018 01 03 201862613054 P (30) US 2018 03 15 201862643295 P (30) US 2018 03 31 201862651085 P (72) NA, Yun-Chung, Zhubei City 302, 5F-2, No. 6 Taiyuan 1st St. (TW) (72) CHENG, Szu-Lin, Zhubei City 302, 5F-2 No. 6 Taiyuan 1st St. (TW) (72) CHEN, Shu-Lu, Zhubei City 302, 5F-2 No. 6 Taiyuan 1st St. (TW) (72) LIU, Han-Din, Zhubei City 302, 5F-2 No. 6 Taiyuan 1st St. (TW) (72) CHEN, Hui-Wen, Zhubei City 302, 5F-2 No. 6 Taiyuan 1st St. (TW) (72) LIANG, Che-Fu, Zhubei City 302, 5F-2 No.6 Taiyuan 1st St. (TW) (72) LYU, Yuan-Fu, Zhubei City 302, 5F-2 No. 6 Taiyuan 1st St. (TW) (72) CHEN, Chien-Lung, Zhubei City, Taiwan 302, 5F-2, No 6 Taiyuan 1st. St. (TW) (72) LIN, Chung-Chih, Zhubei City 302, 5F-2 No.6 Taiyuan 1st St. (TW) (72) CHU, Kuan-Chen, Zhubei City 302, 5F-2 No.6 Taiyuan 1st St. (TW)			
H01L 27/146 (86) CN16100865	EN E-1411321 2016 09 29	2021 07 14 2016917204	3522217
(73) Yantai Raytron Technology Co., Ltd., Yantai, Shandong 264006, No.11 Guiyang Street Development Zone (CN) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PIXELS FÜR EINEN UNGEKÜHLTEN INFRAROT-BRENNBENEN-DETEKTOR (72) WANG, Hongchen, Yantai Shandong 264006, No.11 Guiyang Street Development Zone (CN) (72) QIU, Dong, Yantai Shandong 264006, No.11 Guiyang Street Development Zone (CN) (72) WANG, Peng, Yantai Shandong 264006, No.11 Guiyang Street Development Zone (CN) (72) CHEN, Wenli, Yantai Shandong 264006, No.11 Guiyang Street Development Zone (CN)			
H01L 27/146 (86)	EN E-1411322 2016 08 04	2021 07 14 2020165065	3709362
(73) Artilux Inc., Menlo Park, CA 94025, 101 Jefferson Drive (US) (54) GERMANIUM-SILICIUM-LICHTMESSVERFAHREN (30) US 2015 08 04 201562200652 P (30) US 2015 08 25 201562209349 P (30) US 2015 08 27 201562210946 P (30) US 2015 08 28 201562210991 P (30) US 2015 08 28 201562211004 P (30) US 2015 09 11 201562217031 P (30) US 2015 11 06 201562251691 P (30) US 2015 12 28 201562271386 P (72) LIU, Han-Din, Sunnyvale, CA California 94089, 1024 Jena Terrace (US) (72) NA, Yun-Chung, 302 Zhubei City, 5F-2 No. 6 Taiyun 1st St. (TW) (72) CHENG, Szu-Lin, 302 Zhubei City, 5F-2 No. 6 Taiyun 1st St. (TW) (72) CHEN, Shu-Lu, 302 Zhubei City, 5F-2 No. 6 Taiyun 1st St. (TW) (72) CHEN, Hui-Wen, 302 Zhubei City, 5F-2 No. 6 Taiyun 1st St. (TW) (72) LIANG, Che-Fu, 302 Zhubei City, 5F-2 No. 6 Taiyun 1st St. (TW)			
H01L 27/32 (86)	EN E-1411323 2017 11 30	2021 07 14 2017204698	3331022
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGE (30) KR 2016 11 30 20160161363 (72) KIM, Yong-Min, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR) (72) CHO, Woo-Chan, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR) (72) PARK, Eun-Young, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)			

H01L 27/32 (86)	EN E-1411324 2018 05 30	2021 07 14 2018175211	3410491
(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) OLED-TAFEL, OLED-MODUL, FINGERABDRUCKIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR (30) CN 2017 05 31 201710405861 (72) HE, Quan Hua, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)			
H01L 27/32 (86)	EN E-1411325 2014 09 23	2021 07 14 2016167857	3086373
(73) LG Display Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR) (54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2013 09 30 20130116844 (72) PARK, Kwangmo, 480-100 Gyeonggi-do, 606, Shindonga Paradium 754, Ganeung-dong Uijeongbu-si (KR) (72) SHIM, Jongsik, 411-746 GYEONGGI-DO, 1702-1602, Gangseonmaeul 17 Danji Apt. Juyeop 1-dong, Ilsanseo-gu Goyang-si (KR) (72) PARK, Hyojin, 550-190 JEOLLANAM-DO, 103-1503, Koaroo Apt. Sinwol-dong, Yeosu-si (KR)			
H01L 27/32 (86) CN15070846	EN E-1411326 2015 01 16	2021 07 14 2015791466	3203519
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 JiuXianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (73) Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos, Inner Mongolia 017020, Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District (CN) (54) ARRAYSUBSTRAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ARRAYSUBSTRATS MIT MASKENPLATTE SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG (30) CN 2014 09 29 201410515822 (72) BAI, Shanshan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) JI, Fengli, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) XUAN, Minghua, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) LIU, Jiantao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) XU, Jingbo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
H01L 29/78 (86)	EN E-1411327 2012 08 10	2021 07 14 2012005816	2590221
(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG) (54) Finfet-Vorrichtungen (30) US 2011 11 02 201113287331 (72) Chen, Xiangdong, Irvine, CA 92620, 32, Marblehead (US) (72) Woo, Agnes, Encino, CA 91436, 16217 Dickens Street (US) (72) Chen, Henry, Irvine, CA 92606, 1 South Santa Teresita (US) (72) Xia, Wei, Irvine, CA 92603, 152 Treehouse (US)			
H01L 31/02 (86) EP17000850	DE E-1411328 2017 07 15	2021 07 14 2017748394	3488472
(73) AZUR SPACE Solar Power GmbH, 74072 Heilbronn, Theresienstrasse 2 (DE) (54) SOLARZELLENMODUL (30) DE 2016 09 21 102016011321 (72) LÖCKENHOFF, Rüdiger, 74321 Bietigheim-Bissingen, Max-Born-Str. 33 (DE)			
H01L 31/0224 (86) NL17050637	EN E-1411329 2017 09 25	2021 07 14 2017787046	3516703
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL) (54) DÜNNSCHICHTPHOTOVOLTAIKMODUL (30) NL 2016 09 26 2017527 (72) JANSEN, Markus Johan, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)			
H01L 31/0392 (86) IB17000181	EN E-1411330 2017 02 24	2021 07 14 2017711312	3424083
(73) Flisom AG, 8155 Niederhasli, Gewerbestrasse 16 (CH) (54) BIEGSAME FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG MIT MEHRSCHICHTIGEM SUBSTRAT (30) US 2016 03 02 201662302792 P (72) PERRENOUD, Julian Christoph, 5707 Seengen, Breitenbergstrasse 25 (CH)			
H01L 31/043 (86) EP18055499	DE E-1411331 2018 03 06	2021 07 14 2018713574	3577695
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) PHOTOVOLTAIKEINRICHTUNG (30) DE 2017 03 08 102017203809 (30) DE 2017 03 31 102017205524 (72) FLEISCHER, Maximilian, 85635 Höhenkirchen, Schlossangerweg 12 (DE) (72) SCHNETTLER, Armin, 52076 Aachen, In der Lohn 3 (DE)			

H01L 31/05 **EN E-1411332** 2021 07 14 **3123528**
(86) US15022338 2015 03 24 2015769730
(73) SunPower Corporation, San Jose, CA 95134, 77 Rio Robles (US)
(54) SOLARZELLE MIT MEHREREN, DURCH EINE
METALLISIERUNGSSTRUKTUR GEKOPPELTEN UNTERZELLEN
(30) US 2014 03 28 201414229543
(72) HARLEY, Gabriel, Mountain View, California 94043, 680 Farley Street (US)
(72) MORSE, Michael, San Jose, California 95129, 4826 Blue Ridge Drive (US)
(72) COUSINS, Peter John, Los Altos, California 94024, 325 San Luis Avenue (US)

H01L 31/05 **EN E-1411333** 2021 07 14 **3648178**
(86) 2019 04 17 2019169922
(73) Flex, Ltd., Singapore 486123, 2 Changi South Lane (SG)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FARBIGEN LEITFÄHIGEN
BANDES ZUR INTEGRATION IN EIN SOLARMODUL
(30) CN 2018 10 31 201811140595
(72) ZHOU, Lisong, Fremont, CA 94539, 47731 Ansel Court (US)
(72) ZHANG, Zhixun, Wuxi, Jiangsu, Room 1603, Unit 3 POLY Tian Yue Hua Fu, NO. 180 Changjiang North Road, New District (CN)
(72) ZHOU, Huaming, Wuxi, Jiangsu, Wuxi city XvKangLi 315-602 (CN)

H01L 31/09 **EN E-1411334** 2021 07 14 **3486954**
(86) JP17015832 2017 04 20 2017827210
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) DETEKTOR FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN UND
DETEKTORANORDNUNG FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN
(30) JP 2016 07 12 2016137676
(72) OGAWA, Shimpei, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJISAWA, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMATANI, Masaaki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKUDA, Satoshi, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01L 33/00 **EN E-1411335** 2021 07 14 **3627569**
(86) 2019 09 19 2019198198
(73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2018 09 20 2018176121
(72) HASHIZUME, Kenji, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)
(72) MURAMOTO, Eiji, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)
(72) NIKI, Nobuyoshi, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)

H01L 33/22 **EN E-1411336** 2021 07 14 **3567643**
(86) 2019 03 19 2019163745
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LEUCHTDIODENELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON
(30) JP 2018 05 11 2018092360
(72) OHNO, Hiroshi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) YAMASHITA, Kenya, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

H01L 35/22 **EN E-1411337** 2021 07 14 **3497729**
(86) EP17069925 2017 08 07 2017761192
(73) Termo-IND S.A., 6830 Chiasso, Corso San Gottardo 72 (CH)
(54) STROMGENERATOR
(30) WO 2016 08 10 PCT/EP2016/069030
(72) MAGAGNIN, Luca, 20017 Rho, Via Morandi 3 (IT)
(72) IEFFA, Simona, 22070 Valmorea, Via della Selva 234/18 (IT)
(72) ACCOGLI, Alessandra, 73030 Diso, Via Vecchia Diso 27 (IT)
(72) PANZERI, Gabriele, 20872 Cornate D'Adda, Via Mizzi 9 (IT)
(72) LIBERALE, Francesco, 27100 Pavia, Via Villa Eleonora 13 (IT)
(72) TIRELLA, Vincenzo, 6877 Coldrerio, Via Campagnola 86C (CH)
(72) SUCCA, Luca, ROMA, 00125, Via Luigi Cordone, 37 In. 1 (IT)
(72) BRUNETTI, Simone, ROMA, 00126, Via Antonio Maria Claret, 10/A (IT)

H01L 39/16 **DE E-1411338** 2021 07 14 **3363055**
(86) EP15079112 2015 12 09 2015813736
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) HOCHENERGIE-STOSSSTROMBEGRENZER
(72) ECKEL, Hans-Günter, 18059 Rostock, Liskowstrasse 38 (DE)
(72) JUNGHANS, Christoph, 18057 Rostock, Waldemarstrasse 48 (DE)
(72) SCHMITT, Daniel, 92353 Postbauer-Heng, Waldstrasse 9 (DE)

H01L 41/04 **DE E-1411339** 2021 07 14 **3690967**
(86) 2016 11 11 2020164570
(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) ANSTEUERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES
PIEZOELEKTRISCHEN TRANSFORMATORS
(30) DE 2015 11 12 102015119574
(72) Weilguni, Michael, 4232 Hagenberg, Salzstr. 18 (AT)

H01L 41/08 **EN E-1411340** 2021 07 14 **3364471**
(86) JP16080105 2016 10 11 2016855387
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
(54) MEHRSCICHTIGES SUBSTRAT MIT PIEZOELEKTRISCHER
DÜNNSCHICHT, PIEZOELEKTRISCHES DÜNNSCHICHTELEMENT UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 10 16 2015204179
(72) SHIBATA, Kenji, Hitachi-shi Ibaraki 319-1418, c/o SCIOCS COMPANY LIMITED 880 Isagozawa-cho (JP)
(72) WATANABE, Kazutoshi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1418, c/o SCIOCS COMPANY LIMITED 880 Isagozawa-cho (JP)
(72) HORIKIRI, Fumimasa, Hitachi-shi Ibaraki 319-1418, c/o SCIOCS COMPANY LIMITED 880 Isagozawa-cho (JP)

H01L 41/08 **EN E-1411341** 2021 07 14 **3514843**
(86) 2018 12 19 2018214082
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF
(30) JP 2017 12 21 2017244921
(72) SAKAI, Tomohiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) MOROZUMI, Koichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KITADA, Kazuya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KOIKE, Harunobu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) SUMI, Koji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

H01L 51/00 **EN E-1411342** 2021 07 14 **3471160**
(86) JP17018473 2017 05 17 2017810063
(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN
HALBLEITERBAUELEMENTEN
(30) JP 2016 06 09 2016115659
(72) YOKOO, Takeshi, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
(72) SUZUKI, Youji, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
(72) AKAI, Yasuyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)

H01L 51/46 **EN E-1411343** 2021 07 14 **3070756**
(86) 2016 02 19 2016000415
(73) Raynergy Tek Inc., Hsinchu 30075, 2F, No. 60 Park Ave. 2 Hsinchu Science Park (TW)
(54) HALBLEITERMISCHUNGEN MIT NANOPARTIKELN
(30) EP 2015 03 18 15000808
(72) Morse, Graham, Southampton, SO14 5GP, Flat 1, 2 Anglesea Terrace (GB)
(72) Lozman, Owen, Southampton, SO31 5HL, 1 Abbey Mews (GB)

H01L 51/52 **EN E-1411344** 2021 07 14 **2752909**
(86) KR13004860 2013 05 31 2013797970
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) KR 2012 05 31 20120058923
(72) LEE, Jung Hyoung, Daejeon 305-380, LG Chem Ltd. Research Park 104-1 Moonji-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Minsoo, Daejeon 305-380, LG Chem Ltd. Research Park 104-1 Moonji-dong Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Dicksu, Daejeon 305-380, LG Chem Ltd. Research Park 104-1 Moonji-dong Yuseong-gu (KR)

H01L 51/56 **DE E-1411345** 2021 07 14 **3357102**
(86) EP16071446 2016 09 12 2016770703
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHICHTVERBUNDS
(30) DE 2015 09 28 102015218562
(72) GLASS, Roman, 44135 Dortmund, Bismarckstraße 37 (DE)
(72) LEWE, Tobias, 48147 Münster, Hoher Heckenweg 1 (DE)

H01M 4/04 **FR E-1411346** 2021 07 14 **3629400**
(86) 2019 09 27 2019200040
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON LITHIUMÜBERGANGSMETALLOXIDEN
(30) FR 2018 09 28 1858942
(72) GUERIN, Camille, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) GEBEL, Gérard, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) PICARD, Lionel, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H01M 4/136 **EN E-1411347** 2021 07 14 **3460875**
(86) KR17015248 2017 12 21 2017885964
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEPARATOR UND LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE DAMIT
(30) KR 2016 12 27 20160180436
(72) SONG, Jieun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SOHN, Kwonnam, 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) KIM, Yun Kyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/58 **EN E-1411348** 2021 07 14 **3534443**
(86) JP17041726 2017 11 20 2017873670
(73) Tokyo University of Science Foundation, Tokyo 162-8601, 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
(54) VERWENDUNG EINES POSITIVEN ELEKTRODEN-AKTIVMATERIALS FÜR EINE KALIUMIONENBATTERIE UND VERWENDUNG EINER POSITIVEN ELEKTRODE FÜR EINE KALIUMIONENBATTERIE.
(30) JP 2016 11 25 2016229130
(72) KOMABA, Shinichi, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
(72) KUBOTA, Kei, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
(72) CHIHARA, Kuniko, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
(72) KATOGLI, Akihiro, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)

H01M 8/0202 **FR E-1411349** 2021 07 14 **3624241**
(86) 2019 09 04 2019195407
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ABLAUFFÜHRUNG EINES ELEKTROCHEMISCHEN REAKTORS
(30) FR 2018 09 12 1871024
(72) SALOMON, Jérémie, 38054 GRENOBLE Cedex 9, C/O CEA 17 rue des Martyrs (FR)
(72) AMESTOY, Benjamin, 38054 GRENOBLE Cedex 9, C/O CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) BLACHOT, Jean-François, 38054 GRENOBLE Cedex 9, C/O CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) TREMBLAY, Denis, 38054 GRENOBLE Cedex 9, C/O CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H01M 8/04007 **DE E-1411350** 2021 07 14 **3747073**
(86) IB19057250 2019 08 28 2019783642
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, Wernerstraße 1 (DE)
(73) Nikola Corporation, Phoenix, AZ 85040, 4141 East Broadway Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 08 29 102018214643
(72) LYNK, Kevin, Phoenix, AZ 85044, 3531 E Modoc Ct (US)
(72) SCHNEIDER, Jesse, Chandler, AZ 85286, 1852 W. Thompson Way (US)
(72) IMRE, Arpad, 71665 Vaihingen, Salzaeckerstr. 32/2 (DE)
(72) BELSCHNER, Werner, 74544 Michelbach An Der Bilz, Eichweg 2 (DE)
(72) ECKERT, Peter, 74626 Bretzfeld, Holdergasse 2 (DE)
(72) HEYSE, Jörg, 74354 Besigheim, Elser-Ring 22 (DE)

H01M 8/04029 **DE E-1411351** 2021 07 14 **3747074**
(86) IB19057252 2019 08 28 2019783643
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, Wernerstraße 1 (DE)
(73) Nikola Corporation, Phoenix, AZ 85040, 4141 East Broadway Road (US)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR BRENNSTOFFZELLENSTACKS
(30) DE 2018 08 29 102018214640
(72) LYNK, Kevin, Phoenix, AZ 85044, 3531 E Modoc Ct (US)
(72) SCHNEIDER, Jesse, Chandler, AZ 85286, 1852 W. Thompson Way (US)
(72) BELSCHNER, Werner, 74544 Michelbach An Der Bilz, Eichweg 2 (DE)
(72) HEYSE, Jörg, 74354 Besigheim, Elser-Ring 22 (DE)
(72) REMLINGER, Markus, 83714 Miesbach, Stoeger-Ostin-Strasse 11 (DE)

H01M 8/04029 **EN E-1411352** 2021 07 14 **3671924**
(86) 2019 10 31 2019206616
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 12 07 2018229686
(72) TANOUÉ, Hidetaka, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) NONAKA, Masato, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

H01M 8/1018 **DE E-1411353** 2021 07 14 **3560020**
(86) IB17001586 2017 12 19 2017836042
(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(73) Karl Wörwag Lack- Und Farbenfabrik GmbH & Co. KG, 70435 Stuttgart, Strohgaustraße 28 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FERTIGEN EINER SEPARATORPLATTE FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE, SEPARATORPLATTE UND ZWISCHENPRODUKT FÜR EINE SEPARATORPLATTE
(30) DE 2016 12 22 102016015318
(72) ULLMANN, Falk, 73257 Koengen, Max-Beckmann-Str. 5 (DE)
(72) WARTA, Helge, 71254 Ditzingen, Haydnweg 4 (DE)

H01M 8/24 **EN E-1411354** 2021 07 14 **3241255**
(86) US15067570 2015 12 28 2015876071
(73) Skyre, Inc., East Hartford, CT 06108, 111 Roberts Street, Suite J (US)
(54) ZWISCHENMODUL FÜR BATTERIEZELLENSTAPEL
(30) US 2014 12 29 201462097481 P
(72) DRISTY, Mark E., Aiken, South Carolina 29803, 123 Kingston Court (US)

H01M 10/04 **EN E-1411355** 2021 07 14 **3664182**
(86) 2018 02 07 2020152625
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) KAPPENANORDNUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, SEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIEMODUL
(30) CN 2017 08 30 201710764128
(72) LI, Quankun, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHU, Taosheng, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 10/054 **EN E-1411356** 2021 07 14 **3226339**
(86) 2017 03 31 2017164163
(73) Imprint Energy, Inc., Alameda, CA 94502, 1320 Harbor Bay Parkway, Suite 110 (US)
(54) IONISCHES FLÜSSIGKEITSGEL FÜR ELEKTROLYTE, VERFAHREN UND TINTE ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE BATTERIEN, DIE DIESE IONISCHEN FLÜSSIGKEITSGELE UND/ODER ELEKTROLYTEN ENTHALTEN
(30) US 2016 03 31 201662316115 P
(72) SHI, Chaojun, Alameda, 94502, Imprint Energy, Inc. 1320 Harbor Bay Parkway, Suite 110 (US)
(72) HO, Christine Chihfan, Alameda, 94502, Imprint Energy, Inc. 1320 Harbor Bay Parkway, Suite 110 (US)
(72) MACKENZIE, J. Devin, Lafayette, 94549, 3620 Madrone Drive (US)

H01M 10/0569 **DE E-1411357** 2021 07 14 **3560023**
(86) EP17083610 2017 12 19 2017823098
(73) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, 48149 Münster, Schlossplatz 2 (DE)
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE)
(54) ELEKTROLYT FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN
(30) DE 2016 12 22 102016125323
(30) DE 2017 04 04 102017107253
(72) BROX, Sebastian, 48249 Dülmen, Kampweg 1A (DE)
(72) CEKIC-LASKOVIC, Isidora, 48161 Münster, Toppheideweg 50 (DE)
(72) GRÜNEBAUM, Mariano, 59394 Nordkirchen, Bleckstraße 19 (DE)
(72) KRAUSE, Christian Hans, 48153 Münster, Südstrasse 81 (DE)
(72) RÖSER, Stephan, 48161 Münster, Am Pastorenbusch 10 (DE)
(72) WAGNER, Ralf, 25524 Itzehoe, Albert-Schweitzer-Ring 3B (DE)
(72) WIEMHÖFER, Hans-Dieter, 48161 Münster, Hermann-Hesse-Str. 18 (DE)
(72) WINTER, Martin, 48149 Münster, Altumstraße 11 (DE)

H01M 10/12 **EN E-1411358** 2021 07 14 **3314680**
(86) US16039170 2016 06 24 2016815353
(73) Daramic LLC, Charlotte, NC 28277, 11430 North Community House Road Suite 350 (US)
(54) VERBESSERTE SEPARATORREN UMFASSEND ABSORBIERENDE GLASFASERMATTEN, VRLA-BATTERIEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2015 06 26 201562185083 P
(72) KRISHNAMOORTHY, Ahila, Owensboro, KY 42303, 400 E. Highland Court (US)
(72) ALEXANDER, Daniel R., Matthews, NC 28104, 5015 Caliterra Drive (US)

H01M 10/42 **EN E-1411359** 2021 07 14 **02269262**
(86) CZ09000039 2009 03 13 2009719358
(73) Kinitolo Consulting Limited, 1048 Nicosia, Galinis 5, Flat/Office 101 (CY)
(54) BLEIFREIE ANLASSAKKUMULATORBATTERIE, VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAFÜR INSBESONDERE FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN UND KRAFTFAHRZEUGE
(30) CZ 2008 03 14 20080169
(72) WENDEL, Soren, 16500 Praha 6, K háji 889 (CZ)
(72) BIZA ,Vladimir, 28601 Caslav, Jetelova 1723 (CZ)

H01M 10/42 **EN E-1411360** 2021 07 14 **3657591**
(86) CN17099131 2017 08 25 2017922507
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND BATTERIESICHERHEITSÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM DAFÜR
(72) CHEN, Wei, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, (CN)
(72) HU, Zhihua, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, (CN)
(72) ZHANG, Hui, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, (CN)
(72) ZHANG, Jialiang, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, (CN)
(72) CHEN, Shebiao, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, (CN)

H01M 10/6551 **EN E-1411361** 2021 07 14 **3340367**
(86) KR17003848 2017 04 10 2017810467
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT PUFFER-KÜHLELEMENT MIT PORÖSER STRUKTUR
(30) KR 2016 06 09 20160071475
(72) OH, Sei Woon, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Soo Youl, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyun Min, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIM, Jung Ah, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/103 **EN E-1411362** 2021 07 14 **3276702**
(86) 2011 02 16 2017188754
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2010 02 17 2010032952
(30) JP 2010 03 15 2010058181
(72) Shimizu, Toshifumi, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Kurata, Kengo, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Toyota, Natsuki, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Kashiwazaki, Eiki, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 50/116 **EN E-1411363** 2021 07 14 **3618159**
(86) KR18004761 2018 04 24 2018791914
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ISOLIERELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÄMMKÖRPERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZYLINDRISCHEN BATTERIE MIT EINEM ISOLIERELEMENT
(30) KR 2017 04 27 20170054247
(72) SHIN, Hang Soo, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Do Gyun, Daejeon 34112, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Sang Sok, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Byoung Kook, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Byoung Gu, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Chan Bae, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/15 **EN E-1411364** 2021 07 14 **3651228**
(86) 2019 10 30 2019206262
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SEKUNDÄRBATTERIE
(30) CN 2018 11 07 201811320340
(72) ZENG, Yuqun, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHAO, Fenggang, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) JIANG, Qingyuan, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) HAN, Bo, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) CAI, Jiakai, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) BAI, Qinglin, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WEN, Yuqian, Ningde City., Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WU, Zhiyang, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 50/502 **EN E-1411365** 2021 07 14 **3349269**
(86) KR17002852 2017 03 16 2017813466
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK SOWIE FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2016 06 13 20160073360
(72) RYU, Jae-Uk, 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) LEE, Yoon-Koo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/538 **EN E-1411366** 2021 07 14 **3704750**
(86) IB17056866 2017 11 03 2017805268
(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, 2002 Neuchâtel, Jaquet-Droz 1 (CH)
(54) FALTBARE FLEXIBLE ANORDNUNG VON ZELLEN FÜR EINE LITHIUM-IONEN-BATTERIE
(72) EL BARADAI, Oussama, 4057 Basel, Klybeckstrasse 50 (CH)
(72) MUSTACCIO, Alessandro, 4133 Pratteln, Shauenburgerstrasse 6 (CH)
(72) FRICKE, Sören, 4800 Zofingen, Frikartstrasse 1 (CH)
(72) BOSSHARD, Christian, 4415 Lausen, Peterhansstrasse 10 (CH)

H01Q 1/12 **EN E-1411367** 2021 07 14 **3577714**
(86) GB18050257 2018 01 30 2018703822
(73) Oxford Space Systems Limited, Didcot, OX11 0RL, 1, Zephyr Building Eighth Street Harwell Oxford (GB)
(54) BETÄTIGUNGSUNTERSTÜTZUNGSELEMENT
(30) GB 2017 01 31 201701568
(72) REVELES-WILSON, Juan, Didcot OX11 0RL, c/o Oxford Space Systems Limited, 1 Zephyr Building, Eighth Street, Harwell Oxford, (GB)
(72) FRAUX, Vincent, Didcot OX11 0RL, c/o Oxford Space Systems Limited, 1 Zephyr Building, Eighth Street, Harwell Oxford, (GB)
(72) HUMPHRIES, Martin, Didcot OX11 0RL, c/o Oxford Space Systems Limited, 1 Zephyr Building, Eighth Street, Harwell Oxford, (GB)

H01Q 1/32 **FR E-1411368** 2021 07 14 **3503292**
(86) 2018 12 20 2018214879
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) ANTENNENGHÄUSE FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2017 12 20 1762684
(72) DESCHAMPS, Maxime, 94046 Créteil CEDEX, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
(72) BONIFACE, Sébastien, 94046 Créteil, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

H01Q 1/36 **FR E-1411369** 2021 07 14 **3005476**
(86) EP14061266 2014 05 30 2014727501
(73) INSTITUT MINES TELECOM / TELECOM BRETAGNE, 29238 Brest Cedex 3, Technopôle Brest Iroise CS 83818 (FR)
(54) MEHRSCICHTIGE KOMPAKTANTENNE
(30) FR 2013 05 31 1355019
(72) COUPEZ, Jean-Philippe, F-29200 Brest, 8 rue Ampère (FR)

H01Q 3/26 (86)	FR E-1411370 2014 04 22	2021 07 14 2014165478	2797167
(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR) (73) Das Photonics, S.L., 46022 Valencia, Camino de Vera, s/n - Edificio 8F (ES) (54) Verteilte Zuführvorrichtung für Netz zur Bildung von Antennenstrahlen (30) FR 2013 04 26 1300972 (72) Caille, Gérard, 31170 TOURNEFEUILLE, 7 rue de Vénasque (FR) (72) Sotom, Michel, 31037 TOULOUSE, Thales Alenia Space 26, av. J-F. Champollion, BP 1187 (FR) (72) Piqueras Ruiperez, Miguel Angel, 46022 VALENCIA, DAS PHOTONICS S.L. Camino de Vera, s/n - Edificio 8F (ES) (72) Mengual Chulia, Teresa, 46022 VALENCIA, DAS PHOTONICS S.L. Camino de Vera, s/n - Edificio 8F (ES)			
H01Q 9/42 (86) CN15072782	EN E-1411371 2015 02 11	2021 07 14 2015881506	3246989
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) MEHRFREQUENZANTENNE UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG (72) CHANG, Chih-Hua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LEE, Chien-Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) YANG, Yu Chan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) WANG, Hanyang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H01Q 11/08 (86) JP18006614	EN E-1411372 2018 02 23	2021 07 14 2018906900	3742554
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) ANTENNENVORRICHTUNG UND ANTENNENGRUPPENVORRICHTUNG (72) YANAGI, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) SUZUKI, Kiyotaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) MAKIMURA, Hidetoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) NISHIOKA, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
H01Q 21/00 (86)	EN E-1411373 2017 10 09	2021 07 14 2017195389	3467940
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US) (54) RADARMODUL (72) SION, Arnaud, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group 25 Clarendon Road (GB) (72) REUTER, Ralf, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group 25 Clarendon Road (GB) (72) AHMED, Shamsuddin, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group 25 Clarendon Road (GB) (72) SELER, Ernst, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group 25 Clarendon Road (GB)			
H01Q 21/00 (86) US16016390	EN E-1411374 2016 02 03	2021 07 14 2016749609	3257107
(73) Kymeta Corporation, Redmond, Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US) (54) KOMBINIERTE ANTENNENAPERTUREN FÜR GLEICHZEITIGE MEHRFACHE ANTENNENFUNKTIONALITÄT (30) US 2015 02 11 201562115070 P (30) US 2015 11 30 201514954415 (72) BILY, Adam, Redmond, Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US) (72) SAZEGAR, Mohsen, Redmond, Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US) (72) KUNDITZ, Nathan, Redmond, Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US) (72) STEVENSON, Ryan, Redmond, Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US)			
H01R 4/48 (86)	DE E-1411375 2016 03 23	2021 07 14 2016161803	3082195
(73) DEHN SE + Co KG, 92318 Neumarkt / Opf., Hans-Dehn-Strasse 1 (DE) (54) SCHRAUBENLOSE KLEMMVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE LEITER (30) DE 2015 04 13 102015004660 (30) DE 2015 08 06 102015010312 (72) Schrollinger, Andreas, 92355 Velburg, Albertshofen 5 (DE) (72) Braun, Christian, 92318 Neumarkt, Schweizerstrasse 35 (DE) (72) Seger, Siegfried, 92364 Deining, Kirchenweg 6 (DE)			
H01R 4/58 (86) JP17030135	EN E-1411376 2017 08 23	2021 07 14 2017843639	3477776
(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-ku (JP) (54) ANSCHLUSSKLEMMENKOMPONENTE UND ANSCHLUSSKLEMMENSTRUKTUR MIT VERWENDUNG DAVON ZUM ANSCHLUSS VON STEUERUNGSVORRICHTUNG UND MOTOR (30) JP 2016 08 23 2016162749 (30) JP 2016 12 14 2016242243 (30) JP 2017 04 14 2017080598 (72) SUNAGA Takashi, Tokyo 141-8560, c/o NSK Ltd. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-Ku (JP) (72) OSAKABE Tadayoshi, Tokyo 141-8560, c/o NSK Ltd. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-Ku (JP)			

H01R 9/26 (86)	EN E-1411377 2012 03 22	2021 07 14 2012002035	2503645
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachmarktstrasse 8 (DE) (54) Riegelbaugruppe zur Montage einer Stromversorgungsbasis für einen Prozessfeldbus auf einer Schiene (30) US 2011 03 23 201113069644 (72) Correll, Michael Anthony, Hershey, PA 17033, 244 Cedar Avenue (US) (72) Barber, Terry Lee, Harrisburg, PA 17111, 6010 Hocker Drive (US)			
H01R 13/18 (86)	DE E-1411378 2019 03 04	2021 07 14 2019160510	3540865
(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE) (54) AUSSENLEITERANORDNUNG (30) DE 2018 03 15 102018106004 (30) DE 2019 02 25 102019104754 (72) LÖDDING, Thomas, 83278 Traunstein, Vachendorfer Ring 23 (DE)			
H01R 13/41 (86)	EN E-1411379 2019 03 28	2021 07 14 2019165670	3547461
(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP) (54) ENDGERÄTEBLOCK UND FAHRZEUGVORRICHTUNG (30) JP 2018 03 30 2018066896 (72) KAWAMURA, Yukihiro, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara (JP) (72) ISAKA, Naoki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara (JP)			
H01R 13/58 (86) JP12050755	EN E-1411380 2012 01 16	2021 07 14 2012736540	2667458
(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP) (54) VERBINDER (30) JP 2011 01 21 2011010742 (72) TANAKA, Masahiro, Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikibara Makinohara-shi (JP) (72) KATO, Hajime, Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikibara Makinohara-shi (JP)			
H01R 13/62 (86) FR17053073	FR E-1411381 2017 11 10	2021 07 14 2017808547	3539185
(73) Bioserenity, 75013 Paris, ICM-IPEPS 47 boulevard de l'Hôpital (FR) (54) TEXTILE VORRICHTUNG ZUR INTERAKTION MIT EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) FR 2016 11 10 1660937 (30) TW 2017 11 09 106139077 (72) PROT, Pierre, 75013 Paris, c/o BIOSERENITY 47 boulevard de l'Hôpital (FR) (72) FROUIN, Pierre-Yves, 75013 Paris, c/o BIOSERENITY 47 boulevard de l'Hôpital (FR)			
H01R 13/639 (86)	DE E-1411382 2014 10 16	2021 07 14 2014189227	2863492
(73) Hirschmann Automotive GmbH, 6830 Rankweil-Brederis, Oberer Paspelsweg 6-8 (AT) (54) Steckverbinder mit einem Primärverriegelung und einer Steckerpositionssicherung (CPA) mit Flügeln (30) DE 2013 10 16 102013017152 (72) Bitschnau, René, 6835 Zwischenwasser, Laternserstr. 46 (AT) (72) Kalb, Markus, 6850 Dornbirn, Schorenquelle 4 (AT)			
H01R 13/703 (86) DE17100419	DE E-1411383 2017 05 17	2021 07 14 2017728047	3476010
(73) HARTING Electronics GmbH, 32339 Espelkamp, Marienwerderstrasse 3 (DE) (54) ELEKTRISCHES LEITERANSCHLUSSELEMENT (30) DE 2016 06 23 102016111565 (72) LÜCKEMEIER, Martin, 31603 Diepenau, Bohnhorster Straße 4 (DE) (72) HUHMAN, Andreas, 32339 Espelkamp, Waldfriedenstraße 2 (DE)			
H01R 31/06 (86) US14048364	EN E-1411384 2014 07 28	2021 07 14 2014898993	3175517
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) ANDOCKSTATION MIT DREHBAREM MEHRPOLIGEM STECKER (72) KURIAN, Ligy, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US) (72) AUBERT, Terrell Wade, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)			
H01R 43/20 (86) EP16000282	DE E-1411385 2016 02 18	2021 07 14 2016705039	3266076
(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES WINKELSTECKVERBINDERS UND MONTAGEEINHEIT ZUM HERSTELLEN EINES WINKELSTECKVERBINDERS (30) DE 2015 03 05 102015002832 (72) SINGHAMMER, Martin, 83413 Fridolfing, Eberding 39 (DE) (72) HOHENADL, Florian, 83373 Taching am See, Gessenhausen 21 (DE)			

H01S 3/038	EN E-1411386	2021 07 14	3314706
(86) IB16051582	2016 03 21	2016718463	
(73) Soreq Nuclear Research Center, 8180000 Yavne, Nahal Soreq (IL)			
(54) GAS-SLABLASER			
(30) US 2015 06 23	201562183243 P		
(72) SINTOV, Yoav, Petach Tikva 4955112, 32 Degel Reuven Street (IL)			
(72) ZALEVSKI, Zeev, HaAyin 4856000, 1 Hermon Street (IL)			
H01S 5/20	EN E-1411387	2021 07 14	3375056
(86) PL16050053	2016 11 10	2016810102	
(73) TOP-GAN SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, 00-403 Warsaw, ul. Solec 24/90 (PL)			
(73) Instytut Wysokich Cisnien Polskiej Akademii Nauk, 01-142 Warszawa, Ul. Sokolowska 29/37 (PL)			
(54) AUF ALINGANLEGIERUNG BASIERENDE LASERDIODE			
(30) PL 2015 11 10	41473915		
(72) STANCZYK, Szymon, 81-150 Gdynia, Zelazna 18A/15 (PL)			
(72) KAFAR, Anna, 81-597 Gdynia, Kruczkowskiego 6A/5 (PL)			
(72) GRZANKA, Szymon, 05-800 Pruszków, Kraszewskiego 6/14 (PL)			
(72) CZERNECKI, Robert, 42-284 Kalina, Józefa Lompy 19 (PL)			
(72) SUSKI, Tadeusz, 05-505 Nowy Prazmów, Akacjowa 102 (PL)			
(72) PERLIN, Piotr, 03-984 Warszawa, Okulickiego 6/12 (PL)			
H01T 13/39	EN E-1411388	2021 07 14	2581999
(86) JP11000612	2011 02 03	2011792064	
(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, (JP)			
(54) ZÜNDKERZE			
(30) JP 2010 06 11	2010134045		
(72) SUMOYAMA, Daisuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)			
(72) SHIBATA, Tsutomu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)			
(72) TANAKA, Tomo-o, Nagoya-shi Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)			
H01T 13/39	EN E-1411389	2021 07 14	3306762
(86) JP16002396	2016 05 16	2016799540	
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)			
(54) ZÜNDKERZE			
(30) JP 2015 05 28	2015108261		
(72) SUMOYAMA, Daisuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)			
(72) NAKADA, Takuto, Nagoya-shi Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)			
H02B 11/04	EN E-1411390	2021 07 14	3065239
(86) JP14054021	2014 02 20	2014857557	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) STROMWANDLERTRÄGERVORRICHTUNG SOWIE SCHALTGETRIEBE MIT VERWENDUNG DER BESAGTEN STROMWANDLERTRÄGERVORRICHTUNG			
(30) JP 2013 10 30	2013224854		
(72) KOZURU Susumu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) NUMATA Shinichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) YAMAJI Yuichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) SASAKI Takahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
H02G 1/00	FR E-1411391	2021 07 14	3288128
(86)	2017 08 23	2017187482	
(73) Ores Assets, 1348 Ottignies - Louvain-la-Neuve, Avenue Jean Monnet, 2 (BE)			
(54) METHODE UND SYSTEM ZUM LEICHTEREN EINFÜHREN EINES TEILS IN EINEN ELEKTRISCHEN STECKER, UND SEINE ENTFERNUNG			
(30) BE 2016 08 26	201605657		
(72) Bodson, Denis, 1348 Ottignies - Louvain-la-Neuve, C/O Ores Assets Avenue Jean Monnet, 2 (BE)			
H02G 3/04	EN E-1411392	2021 07 14	3291392
(86)	2017 08 17	2017186571	
(73) Unex Aparellaje Electrico S.L., 08903 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), Rafael Campalans 15-21 (ES)			
(54) KABELTRASSE			
(30) ES 2016 09 01	201631073		
(72) MOSTAZO OVIEDO, José Antonio, 08903 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), UNEX APARALLEJA ELECTRICO S.L. Rafael Campalans, 15-21 (ES)			
H02G 3/04	EN E-1411393	2021 07 14	3422508
(86)	2018 06 27	2018180229	
(73) Unex Aparellaje Electrico S.L., 08903 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), Rafael Campalans 15-21 (ES)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NETZKABELRINNE			
(30) ES 2017 06 29	201730864		
(72) MOSTAZO OVIEDO, José Antonio, 08903 L'Hospitalet de Llobregat, UNEX APARELLAJE ELECTRICO S.L. Rafael Campalans 15-21 (ES)			

H02G 3/22	DE E-1411394	2021 07 14	3093938
(86)	2015 05 12	2015167335	
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) HOCHSPANNUNGS-DURCHFÜHRUNGSSYSTEM			
(72) Findeisen, Jörg, 01156 Dresden, Obere Bergstr. 12 (DE)			
H02G 3/32	EN E-1411395	2021 07 14	3282529
(86)	2017 01 11	2017150926	
(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) KABELVERWALTUNGSANORDNUNG UND KABELVERWALTUNGSVORRICHTUNG DAFÜR			
(30) TW 2016 08 12	105126011		
(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)			
(72) Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)			
(72) Yu, Kai-Wen, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)			
(72) Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)			
H02G 5/00	EN E-1411396	2021 07 14	3555977
(86) EP17083058	2017 12 15	2017822639	
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(54) MEHRPHASIGE SAMMELSCHIENE ZUR LEITUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) EP 2016 12 19	16205013		
(30) EP 2016 12 19	16205020		
(30) EP 2016 12 19	16205023		
(72) VELTHUIS, Rudi, 79787 Lauchringen, Belchenweg 3 (DE)			
(72) KRIVDA, Andrej, 5430 Wettingen, Langäcker 96 (CH)			
H02G 9/12	EN E-1411397	2021 07 14	3577731
(86) EP17080738	2017 11 29	2017816550	
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)			
(54) KABELABHÄNGANORDNUNG			
(30) DE 2017 03 09	102017203897		
(72) SOERENSEN, Johnny, 6920 Videbæk, Frifeldtvej 2 (DK)			
H02G 15/18	EN E-1411398	2021 07 14	2656465
(86) EP10007853	2010 12 22	2010805206	
(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)			
(54) ABSCHRIMMVERBINDER FÜR ELEKTRISCHE KABEL UND VERBINDUNGSANORDNUNG MIT DIESEM ABSCHRIMMVERBINDER			
(72) PORTAS, Francesco, I-20126 Milano, c/o Prysmian S.p.A. Viale Sarca 222 (IT)			
(72) COLLINA, Tania, I-20126 Milano, c/o Prysmian S.p.A. Viale Sarca 222 (IT)			
(72) GRACIA ALONSO, Javier, I-20126 Milano, c/o Prysmian S.p.A. Viale Sarca 222 (IT)			
H02H 1/04	EN E-1411399	2021 07 14	3041101
(86)	2015 12 18	2015201441	
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)			
(54) SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER BLITZIMMUNITÄT FÜR EINEN FESTKÖRPERLEISTUNGSREGLER			
(30) US 2015 01 02	201514588530		
(72) POULOSE, Ezekiel, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)			
(72) KUNNAMBATH, Vinod, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)			
(72) K Prashant Purusmotham Prabhu, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)			
(72) RAO, Narendra, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)			
(72) LIU, Zhenning, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)			
(72) FULLER, Randy, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)			

H02H 3/093	EN E-1411400	2021 07 14	3404790
(86) JP17001022	2017 01 13	2017738533	
(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14, Nishisuehirocho (JP)			
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14, Nishisuehirocho (JP)			
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)			
(54) STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP	2016 01 15	2016006371	
(72) SAWANO, Shunichi, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD. 1-14, Nishisuehirocho (JP)			
(72) SUGISAWA, Yuuki, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD. 1-14, Nishisuehirocho (JP)			
(72) ODA, Kota, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD. 1-14, Nishisuehirocho (JP)			
(72) MASE, Keisuke, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD. 1-14, Nishisuehirocho (JP)			
H02H 3/28	DE E-1411401	2021 07 14	3355432
(86)	2017 01 25	2017152981	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES ZEITVERSATZES ZWISCHEN MESSWERTEN			
(72) Jurisch, Andreas, 16727 Schwante, Eichenweg 11 (DE)			
(72) Kerger, Torsten, 14621 Schönwalde-Glien, Kastanienallee 22 (DE)			
(72) Matussek, Robert, 10249 Berlin, Kochhannstraße 3 (DE)			
H02J 1/10	EN E-1411402	2021 07 14	3407448
(86)	2018 05 17	2018172824	
(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Pantan Road (US)			
(54) REGELUNGSEINHEIT FÜR VERTEILTE SENSORSYSTEME			
(30) US	2017 05 23	201715602780	
(72) MCBRIDE, Benjamin, South Burlington, VT 05403, 237 Quarry Hill Rd apt 424 (US)			
(72) GANG, Travis, Hinesburg, VT 05461, 1524 Charlotte Rd. (US)			
(72) CARINI, Peter, Underhill, VT 05489, 12 Hawk RDG (US)			
H02J 3/00	EN E-1411403	2021 07 14	3706275
(86)	2019 12 11	2019215223	
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG VON ÄQUIVALENTEN PARAMETERN FÜR EIN EXTERNES NETZWERK			
(30) IN	2019 03 08	201941009035	
(72) NERADHALA, Nagaraj, 560055 Bangalore, c/o Hitachi India Pvt., Ltd. Unit No. S 704, 7th Floor, World Trade Center, Brigade Gateway Campus, No 26/1, Dr. Rajkumar Road, Rajajinagar (IN)			
(72) NAGENDRAN, Mayank, 560055 Bangalore, c/o Hitachi India Pvt., Ltd. Unit No. S 704, 7th Floor, World Trade Center, Brigade Gateway Campus, No 26/1, Dr. Rajkumar Road, Rajajinagar (IN)			
H02J 3/36	EN E-1411404	2021 07 14	3625867
(86) EP17061992	2017 05 18	2017724807	
(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)			
(54) BESTIMMUNG VON SOLLWERTPARAMETERN ZUR STEUERUNG EINER HVDC-VERBINDUNG			
(72) BERGGREN, Bertil, 722 10 Västerås, Verksgatan 14A, Lgh 1501 (SE)			
(72) ZHANG, Lidong, 724 76 Västerås, Drevkarlsgatan 4 (SE)			
(72) LARSSON, Mats, 5102 Ruppertswill, Langackerstrasse 20C (CH)			
H02J 5/00	FR E-1411405	2021 07 14	3613120
(86) EP18059849	2018 04 18	2018717077	
(73) Supergrid Institute, 69100 Villeurbanne, 23 rue Cyprian (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES TERMINALS ZUR LEISTUNGSERHEBUNG IN EINER ANLAGE			
(30) FR	2017 04 20	1753433	
(72) ZAMA, Ahmed, 69500 BRON, 294 route de Genas (FR)			
(72) ROMERO RODRIGUEZ, Miguel, 69007 Lyon, 23 Rue de la Madeleine (FR)			
(72) BENCHAI, Abdelkrim, 78180 Montigny le Bretonneux, 4 Rue Jacques Cartier (FR)			
(72) LUSCAN, Bruno, 69003 Lyon, 40 Rue Camille (FR)			
H02J 7/00	EN E-1411406	2021 07 14	3507883
(86) US17029862	2017 04 27	2017847114	
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LADEN UND ENTLADEN VON AKTIVEN STROMVERBINDUNGSMODULEN IN EINEM GLEICHSTROMSYSTEM			
(30) US	2016 08 31	201615253091	
(72) SADILEK, Tomas, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)			
(72) ZHOU, Rui, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)			
(72) ZHOU, Zhi, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)			
(72) CIOFFI, Philip, Michael, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)			
(72) DONG, Dong, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)			

H02J 7/00	EN E-1411407	2021 07 14	3185388
(86)	2016 12 16	2016204678	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) BATTERIESTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND BATTERIEPACK			
(30) KR	2015 12 21	20150182752	
(72) KIM, Young Jae, Suwon-si (Gyeonggi-do) 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) YEO, Taejung, Suwon-si (Gyeonggi-do) 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H02J 7/00	EN E-1411408	2021 07 14	3373406
(86) JP16080559	2016 10 14	2016861905	
(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)			
(54) LADESTEUERUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP	2015 11 06	2015218505	
(72) NIIZUMA Motonao, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)			
H02J 7/00	EN E-1411409	2021 07 14	3408129
(86) EP16051950	2016 01 29	2016703281	
(73) Toyota Motor Europe, 1140 Brussels, Avenue du Bourget 60 (BE)			
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUM ENTLADEN EINER WIEDERAUFLADBAREN BATTERIE			
(72) KOMIYAMA, Keita, 1140 BRUSSELS, c/o TOYOTA MOTOR EUROPE European Technical Administration Division Avenue du Bourget 60 (BE)			
(72) KATOH, Yuki, 1150 Brussels, Rue Henrotte 46 (BE)			
H02J 7/00	EN E-1411410	2021 07 14	3667861
(86)	2012 09 10	2020155907	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(54) Drahtloser Stromempfänger und Steuerverfahren dafür			
(30) US	2011 09 08	201161532350 P	
(72) Lee, Kyung-Woo, 443-742 Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) Won, Eun-Tae, 443-742 Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) Lee, Young-Min, 443-742 Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) Park, Se-Ho, 443-742 Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) Kang, Noh-Gyoung, 443-742 Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) Byun, Kang-Ho, 443-742 Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
H02J 7/00	EN E-1411411	2021 07 14	3096431
(86) KR15001767	2015 02 24	2015752022	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEMANAGEMENTEINHEIT UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES IDENTIFIKATORS MITTELS FREQUENZMODULATION			
(30) KR	2014 02 24	20140021282	
(72) PARK, Jong-Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) HEO, Jin-Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
H02J 7/02	EN E-1411412	2021 07 14	3469684
(86) KR17009454	2017 08 29	2017846980	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON DRAHTLOSEM LADEN			
(30) KR	2016 08 31	20160111639	
(72) KIM, Yu Su, Yongin-si Gyeonggi-do 16950, 1403-901 60 Heungdeok 3-ro Giheung-gu (KR)			
(72) KIM, Ji Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, 104, 84-15 Maetan-ro 140beon-gil Yeongtong-gu (KR)			
(72) PARK, Se Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 16941, 103-1402 251 Beopjo-ro Suji-gu (KR)			
(72) JUNG, Woo Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 16944, 4502-1501 11 Gwanggyomaeul-ro Suji-gu (KR)			
(72) PARK, Young Joon, Yongin-si Gyeonggi-do 16973, 109-503 21-11 Gugal-ro 28beon-gil Giheung-gu (KR)			
(72) PARK, Jung Su, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 118-2801 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)			
H02J 7/04	EN E-1411413	2021 07 14	3082216
(86)	2015 04 14	2015163519	
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)			
(54) ELEKTRONISCHES LADEGERÄT FÜR MITTELSpannungSINSTALLATIONEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(72) Bianco, Andrea, 20099 Sesto San Giovanni (MI), Via G. Puccini, 60 (IT)			
(72) Ricci, Andrea, 24044 Dalmine (BG), Via Liguria, 11 (IT)			
(72) De Natale, Gabriele Valentino, 20126 Milano, Viale Monza, 355 (IT)			
(72) Testa, Marco, 24044 Dalmine (BG), c/o ABB S.p.A. Via Friuli, 4 (IT)			

H02J 50/00 (86)	EN E-1411414 2013 11 01	2021 07 14 2016203723	3179600
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) DRAHTLOSES LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM (30) US 2012 11 02 201261721698 P (30) US 2012 11 02 201261721729 P (30) JP 2013 07 08 2013142483 (72) KANNO, Hiroshi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP) (72) ASANUMA, Kenichi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)			
H02J 50/10 (86) NL17050323	EN E-1411415 2017 05 23	2021 07 14 2017728947	3465870
(73) Optimos Apto B.V., 1054 VN Amsterdam, Staringstraat 21-III (NL) (54) VERFAHREN, STEUERGERÄT UND NETZWERK (30) NL 2016 05 23 2016810 (72) VAN DER PIJL, Frederik Frank Arie, 1054 VN AMSTERDAM, Staringstraat 21 (NL)			
H02J 50/12 (86) EP18057737	EN E-1411416 2018 03 27	2021 07 14 2018712620	3607636
(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH) (54) SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG ZWISCHEN NIEDRIGEM UND HOHEM ELEKTRISCHEN POTENZIAL UND HOCHSPANNUNGSSCHUTZSCHALTER (30) EP 2017 04 07 17165430 (72) SALINAS, Ener, 722 10 Västerås, Lillåuddsallén 9 (SE) (72) BORMANN, Dierk, 723 53 Västerås, Stenyxgatan 13 (SE)			
H02K 1/14 (86)	EN E-1411417 2007 12 14	2021 07 14 2007024335	01990894
(73) Danfoss Power Solutions (US) Company, Ames, IA 50010, 2800 East 13th Street (US) (54) Stator für einen Permanentmagnet-Elektromotor mit weichmagnetischen Zusammensetzungen (30) US 2007 05 11 747451 (72) Ley, Josh, Erie, CO 80518, 2228 Alpine Drive (US) (72) Chieduko, Victor, Arvada, Co 80004, 11212 W 67th Avenue (US) (72) Frazzini, Jeff, Brighton, Colorado, 96th S. Miller Avenue (US) (72) Lewis, Kevin, Littleton, CO 80120-2719, 6000 South Elati Street (US) (72) Caffery, Philip, Boulder, CO 80303, 3000 Colorado Ave E219 (US)			
H02K 1/16 (86) EP17072428	DE E-1411418 2017 09 07	2021 07 14 2017764383	3510690
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE) (54) SEGMENTBLECH FÜR EIN STATORBLECHPAKET, STATORBLECHPAKET, SOWIE GENERATOR UND WINDENERGIEANLAGE MIT SELBIGEN (30) DE 2016 09 09 102016217173 (72) RÖER, Jochen, 27777 Ganderkesee, Eichhörnchenweg 12 (DE)			
H02K 3/12 (86) EP16076944	DE E-1411419 2016 11 08	2021 07 14 2016791423	3375072
(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE) (54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT LEITERPLATTENANORDNUNG FÜR DIE WICKLUNGSVERSCHALTUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) DE 2015 11 09 102015221923 (72) JASTER, Magnus, 14774 Kirchmöser, Seestraße 49 (DE)			
H02K 5/12 (86) DE18100689	DE E-1411420 2018 08 07	2021 07 14 2018759845	3673565
(73) Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung, 27570 Bremerhaven, Am Handelshafen 12 (DE) (54) DRUCKNEUTRALER ELEKTROMOTOR ZUM EINSATZ IN DER TIEFSEE (30) DE 2017 08 22 102017119158 (72) LEMBURG, Johannes, 27568 Bremerhaven, Nelly-Sachs-Straße 20 (DE)			
H02K 5/173 (86) EP17081779	DE E-1411421 2017 12 07	2021 07 14 2017844637	3516758
(73) MELECS EWS GmbH, 7011 Siegfendorf, GZO - Technologiestrasse 1 (AT) (54) GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINER KÜHLVORRICHTUNG (30) AT 2016 12 20 511602016 (72) NEUMANN, Gerhard, 3231 St. Margarethen, Haindorferstraße 6/1 (AT) (72) HELLINGER, Leopold, 3710 Ziersdorf, Bründlg. 1 (AT) (72) LEX, Manfred, 7350 Oberpullndorf, Ungargasse 84 (AT)			
H02K 5/22 (86)	EN E-1411422 2013 07 24	2021 07 14 2013177913	2690758
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR) (54) Motor (30) KR 2012 07 27 20120082105 (72) Chang, Dong Geun, 100-714 Seoul, LG INNOTEK CO., LTD. 20th Fl. Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)			

H02K 7/09 (86) US17033692	EN E-1411423 2017 05 19	2021 07 14 2017813759	3469691
(73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore, CA 94550, 2300 First Street (US) (54) HALBACH-ARRAY-KONFIGURATION (30) US 2016 06 13 201615181317 (72) POST, Richard F., Walnut Creek California 94595, 1630 Orchard Lane (US)			
H02K 21/02 (86)	EN E-1411424 2017 08 22	2021 07 14 2017465540	3447888
(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE) (54) ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE EINES FAHRZEUGS (72) Murgoci, Dragos, 700731 Iasi, Str. TuteaPetre Nr.35, BL.919, Tr.1, et.2, ap.7 (RO)			
H02K 21/24 (86) US17033400	EN E-1411425 2017 05 18	2021 07 14 2017800196	3455922
(73) Pacific International Energy Solutions Inc., Honolulu, HI 96825, 7192 Kalanianaʻole Highway Suite A 143A No. 110 (US) (54) PAARE AUS KOMPLEMENTÄR UNIDIREKTIONAL MAGNETISCHEN ROTOR-/STATORANORDNUNGEN (30) US 2016 05 20 201662339439 P (72) STEVENS, Sunny Ouray, Honolulu, HI 96821, 830 House A Alamuku Street (US)			
H02K 29/08 (86)	EN E-1411426 2012 05 22	2021 07 14 2012168918	2549631
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR) (54) Haltevorrichtung eines Sensormagneten für elektrischen Servolenkungsmotor (30) KR 2011 07 22 20110072976 (30) KR 2011 07 25 20110073666 (30) KR 2011 07 25 20110073667 (30) KR 2011 08 16 20110081038 (72) Kim, Taehwan, Seoul 100-714, 20th Fl. Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR) (72) Woo, Shunghun, 100-714 Seoul, 20th Fl. Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR) (72) Chang, Donggeun, 100-714 Seoul, 20th Fl. Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR) (72) Kim, Byungyong, 100-714 Seoul, 20th Fl. Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)			
H02M 3/07 (86) JP09071706	EN E-1411427 2009 12 26	2021 07 14 2009852598	2518876
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP) (54) HOCHSPANNUNGSSSTROMVERSORGUNG (72) NAGASAKI Osamu, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP) (72) IIDA Masamichi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
H02M 3/158 (86)	EN E-1411428 2018 10 22	2021 07 14 2018201828	3474432
(73) DENSO CORPORATION, Aichi-pref 448-8661, 1-1, Showa-cho Kariya-city, (JP) (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG (30) JP 2017 10 23 2017204311 (72) OI, Shohei, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)			
H02M 5/293 (86) JP07058627	EN E-1411429 2007 04 20	2021 07 14 2007742062	02017947
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP) (54) MATRIXCONVERTER UND STEUERVERFAHREN FÜR DEN MATRIXCONVERTER (30) JP 2006 04 28 2006125692 (72) SAKAKIBARA, Kenichi, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, Shiga Plant of DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1000-2, Aza Ootani Okamoto-cho (JP)			
H02M 7/00 (86) JP18014189	EN E-1411430 2018 04 03	2021 07 14 2018784808	3611835
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2017 04 14 2017080179 (72) OKAURA Shingo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP) (72) KAZAMA Shun, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP) (72) MONDEN Takashi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)			
H02M 7/48 (86) JP17022110	EN E-1411431 2017 06 15	2021 07 14 2017913973	3641122
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP) (54) STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG (72) ABE, Keita, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama (JP)			

H02P 3/22 (86)	EN E-1411432 2017 02 22	2021 07 14 2017157406	3366625
(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US) (54) LEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN BATTERIEBETRIEBENEN AUFZUG (72) AGIRMAN, Ismail, Farmington, CT 06032, Otis Elevator Company One Carrier Place (US) (72) DEHMLLOW, Marvin, 13507 Berlin, c/o OTIS GmbH & Co. OHG Otisstrasse 33 (DE) (72) FISCHER, Bernd, 13507 Berlin, co/OTIS GmbH & Co. OHG Otisstrasse 33 (DE) (72) MEZZADRI, Carlo, 20090 Milano, co/OTIS Italia via Roma 108, Cassina (IT)			
H02P 6/08 (86)	EN E-1411433 2017 09 19	2021 07 14 2017191818	3316474
(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) MOTORANTRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ANTRIEBS EINES LUFTKOMPRESSORS IN EINEM BRENNSTOFFZELLENSYSTEM DAMIT (30) KR 2016 10 31 20160143494 (72) Lee, Dong Hun, 14126 Gyeonggi-do, 119-210, Daelim e-Pyeonhanseang, Hoge 3-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR) (72) You, Chang Seok, 14044 Gyeonggi-do, 307-1004, Gwanak Seongwon Apt., Buheung-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR) (72) Kang, Min Su, 10853 Gyeonggi-do, 101-308, Paradise Apt., Adong-dong, Paju-si (KR) (72) Kim, Sung Do, 13532 Gyeonggi-do, 705-1603, Baekhyeonmaeul 7 Danji Apt., Baekhyeon-dong, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)			
H02P 6/14 (86)	EN E-1411434 2016 11 29	2021 07 14 2016201047	3327922
(73) Honeywell Technologies Sarl, 1180 Rolle, Z.A. La Piece 16 (CH) (54) LÜFTERSTEUERKREIS (72) Corti, Umberto, 23848 Valmadrera (LC), Via Promessi Sposi 145 (IT) (72) Rizzi, Giuseppe, 20842 Besana in Brianza, MB, Via Visconta 98 (IT)			
H02P 6/16 (86) EP17068822	FR E-1411435 2017 07 26	2021 07 14 2017742443	3516764
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR) (54) GETRIEBEMOTOR, ZUGEHÖRIGES WISCHERSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN (30) FR 2016 09 22 1658926 (72) FLOQUET, Frédéric, 49000 Angers, Valeo Vision 26 Boulevard de l'Industrie Zone Industrielle Ecouflant (FR) (72) HERRADA, Jose-Luis, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Valeo Systèmes d'Essuyage ZA L' Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)			
H02P 21/05 (86) GB17050761	EN E-1411436 2017 03 17	2021 07 14 2017713407	3430716
(73) ZF Automotive UK Limited, Solihull, West Midlands B90 4GW, Stratford Road (GB) (54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR ELEKTROMOTOR (30) GB 2016 03 18 201604663 (72) DIXON, Christopher David, Coventry West Midlands CV3 6JN, 55 Crossway Road Finham (GB) (72) SCOTSON, Peter Geoffrey, Worcester Worcestershire WR3 8QA, 8 Bifford Road (GB)			
H02P 21/18 (86)	EN E-1411437 2011 12 28	2021 07 14 2011195971	2611025
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) Einrasten eines sich drehenden Asynchronmotors (72) Wrobel, James J., Rockford, IL Illinois 61109, 3509 Angus Court (US) (72) Miles, Gary L., Stillman Valley, IL Illinois 61084, 7840 North Winding Oak Lane (US)			
H02P 23/03 (86) GB14050645	EN E-1411438 2014 03 05	2021 07 14 2014716622	2965419
(73) ZF Automotive UK Limited, Solihull B90 4GW, Stratford Road (GB) (54) MOTORREGELUNG FÜR EINE SERVOLENKUNG (30) GB 2013 03 07 201304159 (72) DIXON, Christopher David, Coventry West Midlands CV3 6JN, 55 Crossway Road Finham (GB)			
H02P 25/06 (86)	EN E-1411439 2018 09 07	2021 07 14 2018193080	3457559
(73) MagneMotion, Inc., Devens, PA 01434, 139 Barnum Road (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG VON LASTEN IN EINEM SYNCHRONLINEARMOTORSYSTEM (30) US 2017 09 13 201715702983 (72) HUANG, Yuhong, Acton, MA Massachusetts 01720, 14 Chestnut Street (US)			

H02P 29/024 (86) IB13054782	EN E-1411440 2013 06 11	2021 07 14 2013747502	2862270
(73) Protean Electric Limited, Farnham, Surrey GU10 5EH, Silvertree Unit 10b Coxbridge Business Park Alton Road (GB) (54) VERFAHREN UND STEUEREINHEIT FÜR EINEN ELEKTROMOTOR ODER GENERATOR (30) GB 2012 06 18 201210799 (72) Burke, Richard, Farnham Surrey GU10 5EH, c/o Protean Electric Limited Silvertree Unit 10b Coxbridge Business Park Alton Road (GB)			
H02S 20/23 (86)	EN E-1411441 2014 09 03	2021 07 14 2014183428	2846459
(73) Karsten, Jacob, 7461 DR Rijssen, Arend Baanstraat 27 (NL) (54) Verbessertes Dacheindeckungselement (30) NL 2013 09 04 2011377 (72) Karsten, Jacob, 7461 DR Rijssen, Arend Baanstraat 27 (NL)			
H02S 40/44 (86) FR16050765	FR E-1411442 2016 04 04	2021 07 14 2016720454	3408869
(73) Dualsun, 13453 Marseille Cedex 13, 2, rue Marc Donadille CS 80001 (FR) (54) FOTOVOLTAISCHES UND THERMISCHES SOLARPANEEL (30) FR 2015 04 03 1552907 (72) BROTTIER, Laetitia, 16380 Chazelles, 26, route de la Rochefoucauld (FR) (72) MOUTERDE, Jérôme, 13013 Marseille, 6, Place des bouchers (FR)			
H02S 50/00 (86)	FR E-1411443 2019 10 02	2021 07 14 2019201204	3648341
(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR) (54) SOLARANLAGE FÜR HAUSHALTE (30) FR 2018 10 30 1860052 (72) BOUKHARI, Kévin, 92500 RUEIL MALMAISON, c/o SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250, route de l'Empereur (FR)			
H03F 1/02 (86)	EN E-1411444 2014 01 31	2021 07 14 2019201054	3667905
(73) Snaptrack, Inc., San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) VERBESSERTER EFFIZIENZ FÜR EINEN LINEAREN VERSTÄRKER EINES HÜLLKURVENNACHFÜHRUNGSMODULATORS (30) GB 2013 02 01 201301852 (72) WIMPENNY, Gerard, San Diego, CA 92121, c/o SNAPTRACK, Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
H03K 5/131 (86)	EN E-1411445 2018 12 19	2021 07 14 2018214250	3506503
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR) (54) DIGITALE VERZÖGERUNGSREGELSCHLEIFE (30) FR 2017 12 26 1763220 (72) SUDALAIYANDI, Shanithi, 560004 BANGALORE, B2 Suraj Nest Apartment 3rd Main Road Tata Silk Farm, Basavanagudi (IN) (72) MASSON, Gilles, 38430 SAINT-JEAN DE MOIRANS, Résidence Fourneton Impasse des Ateliers numéro 7 (FR) (72) PELISSIER, Michaël, 38000 GRENOBLE, Le Carré Mansart 14 Allée Henry Frenay (FR) (72) ZARUDNIEV, Mykhailo, 38000 GRENOBLE, 113b Cours Jean Jaurès (FR)			
H03K 17/00 (86) CN16082877	EN E-1411446 2016 05 20	2021 07 14 2016816168	3403329
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixuanqiao Rd. Chaoyang District (CN) (73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu, BDA (CN) (54) AUSWAHLSCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2016 01 12 201610017951 (72) GUO, Lei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) XU, Shuai, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
H03K 17/96 (86)	EN E-1411447 2020 05 07	2021 07 14 2020173545	3736986
(73) Captron Electronic GmbH, 82140 Olching, Johann-G.-Gutenberg-Strasse 7 (DE) (54) BELEUCHTETER SCHALTER (30) EP 2019 05 10 19173699 (30) EP 2019 07 05 19184642 (72) ROGGE, Christian, 80337 München, Häberlstr. 12 (DE) (72) GEBHARD, Roman, 81541 München, Senftlstr. 9 (DE)			
H03M 1/06 (86) US12054740	EN E-1411448 2012 09 12	2021 07 14 2012850414	2781028
(73) Analog Devices, Inc., Norwood, MA 02062-9106, One Technology Way (US) (54) KORRELATIONSBASIERTE HINTERGRUNDKALIBRIERUNG ZUR REDUZIERUNG EINES ZWISCHENSTUFEN-VERSTÄRKUNGSFEHLERS UND EINER NICHTLINEARITÄT IN GELEITETEN ANALOG-DIGITAL-WANDLERN (30) US 2011 11 14 201161559388 P (30) US 2012 07 27 201213560226 (72) ALI, Ahmed Mohammed, Abdelatty, Oak Ridge, NC 27310, 1749 Diercrest Street (US)			

H03M 1/12 (86) US14030890	EN E-1411449 2014 03 17	2021 07 14 2014721672	2974034
(73) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, Santa Clarita, CA 91380, P.O. Box 905 (US) (54) ANALOG-DIGITAL-WANDLER MIT HOCHSPANNUNGSÜBERWACHUNG UND SCHRITTWEISER ANNAHERUNG (30) US 2013 03 15 201361788926 P (72) LEE, Edward K. F., Fullerton, California 92833, 1819 Catlin Street (US)			
H03M 13/11 (86)	EN E-1411450 2008 11 25	2021 07 14 2015163589	2924882
(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY, 25 Madison Avenue (US) (54) EMPFANGSVORRICHTUNG MIT EINEM MULTIPLEXER FÜR RATE 2/3 64K LDPC CODES UND 256QAM (30) JP 2007 11 26 2007304689 (30) JP 2007 11 26 2007304690 (30) JP 2008 03 18 2008070467 (30) WO 2008 11 18 PCT/JP2008/070960 (72) Yokokawa, Takashi, Tokyo, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) Yamamoto, Makiko, Tokyo, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) Okada, Satoshi, Tokyo, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) Ikegaya, Ryoji, Tokyo, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
H04B 1/036 (86)	EN E-1411451 2019 06 17	2021 07 14 2019180521	3709521
(73) National Chung-Shan Institute of Science and Technology, Taoyuan City 325, No. 481, Jia-an Sec. Zhongzheng Rd. Longtan District (TW) (54) AKTIVES WÄRMEABLEITUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) TW 2019 03 14 108109013 (72) Chen, Yen-Bin, New Taipei City 235, 7F.-3, No. 18, Ln. 202, Zhongxing St., Zhonghe Dist. (TW) (72) Shih, Sheng-Hsien, Nantou County 557, No. 30, Bukeng Ln., Zhushan Township (TW) (72) Hsu, Shou-Jen, Hsinchu City 300, No. 7, Aly. 6, Ln. 459, Sec. 6, Zhonghua Rd., Xiangshan Dist. (TW) (72) Yu, Chien-Te, Taoyuan City 320, 8F., No.22, Ln. 158, Cihui 3rd St., Zhongli Dist. (TW)			
H04B 1/28 (86)	EN E-1411452 2017 03 20	2021 07 14 2017161921	3379728
(73) Rafael Microelectronics, Inc., Hsinchu County 30264, 8F., No. 28, Chenggong 12th Street Zhubei City (TW) (54) SIGNALEMPFÄNGER (72) Kan, Meng-Ping, Hsinchu County, Rafael Microelectronics, Inc. 8F., No. 28, Chenggong 12th St., Zhubei City (TW) (72) Hsieh, Chun-An, Hsinchu County, Rafael Microelectronics, Inc. 8F., No. 28, Chenggong 12th St., Zhubei City (TW)			
H04B 1/30 (86) JP17043261	EN E-1411453 2017 12 01	2021 07 14 2017894732	3579433
(73) JVC Kenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP) (54) EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2017 02 03 2017018466 (72) OKUHATA Yasuhide, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)			
H04B 1/403 (86)	EN E-1411454 2016 07 29	2021 07 14 2016181954	3276844
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) LADEMODULATIONSDETEKTIONSKOMPONENTE (72) VAN DE BEEK, Remco, 5656 AA EINDHOVEN, NXP B.V HIGH TECH CAMPUS 46 (NL)			
H04B 1/525 (86)	EN E-1411455 2017 12 18	2021 07 14 2017208228	3499731
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON STÖRSIGNALEN (72) Guarin Aristizabal, Gustavo Adolfo, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL) (72) Reuter, Ralf, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL) (72) Brett, Maik, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)			
H04B 5/00 (86)	EN E-1411456 2018 08 08	2021 07 14 2018187915	3461017
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEB EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MITTELS INDUKTIVER KOPPLUNG (30) US 2017 09 25 201715715044 (72) HUEBER, Gernot, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL) (72) MACNAMARA, Ian Thomas, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL) (72) DING, Jingfeng, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)			

H04B 5/00 (86)	EN E-1411457 2019 03 12	2021 07 14 2019162121	3553959
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) DRAHTLOSE VORRICHTUNG (30) US 2018 04 10 201815949231 (72) KERSELAERS, Anthony, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB) (72) GOMME, Liesbeth, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)			
H04B 5/00 (86) EP18084936	FR E-1411458 2018 12 14	2021 07 14 2018815233	3725002
(73) Manneschi, Alessandro, 52100 Arezzo, 15 Via XXV Aprile (IT) (54) DOPPELDETEKTOR MIT QUERSPULEN (30) FR 2017 12 15 1762287 (72) Manneschi, Alessandro, 52100 Arezzo, 15 Via XXV Aprile (IT)			
H04B 7/04 (86)	EN E-1411459 2013 02 18	2021 07 14 2018182758	3468057
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB VON STEUERKANÄLEN FÜR EINE STRAHLFORMUNGSBASIERTE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION (30) KR 2012 02 17 20120016210 (72) SEOL, Ji-Yun, 463-751 Bundang-gu, 208-801 Jeongdeunmaeul Dong-a 2-danji APT. 179 Buljeong-ro (KR) (72) KIM, Tae-Young, 463-739 Bundang-gu, 308-103 Kkachimaetul Sinwon APT. 177 Migeum-ro (KR) (72) PARK, Jeong-Ho, 137-779 Seocho-gu, 1-707 Sampung APT. 200 Seochojungang-ro (KR) (72) YU, Hyun-Kyu, 443-280 Yeongtong-gu, 2304-1201 Gwanggyo Hanyang Sujain APT. 23 Gwanggyohosu-ro 152beon-gil (KR) (72) JEONG, Su-Ryong, 446- 875 Giheung-gu, 503-1704 Heungdeokmaeul 5-danji Hoban Vertium APT. 37 Heungdeok 1-ro 79beon-gil (KR)			
H04B 7/04 (86) KR16009261	EN E-1411460 2016 08 22	2021 07 14 2016837371	3340487
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKKOPPLUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) US 2015 08 20 201562207619 P (72) CHOI, Seunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) KWAK, Youngwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) NOH, Hoondong, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Donghan, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) OH, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Younsun, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) RO, Sangmin, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) JI, Hyungju, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) BAE, Taehan, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) SHIN, Cheolkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Youngbum, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
H04B 7/0456 (86)	EN E-1411461 2018 01 15	2021 07 14 2018151640	3373466
(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) CN 2017 03 08 201710136250 (72) ZHAO, Youping, Chao Yang District, Beijing 100028, Room, 701, Citychamp Building, No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu (CN) (72) ZHU, Dongzhi, Chao Yang District, Beijing 100028, Room, 701, Citychamp Building, No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu (CN) (72) SUN, Chen, Chao Yang District, Beijing 100028, Room, 701, Citychamp Building, No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu (CN) (72) GUO, Xin, Chao Yang District, Beijing 100028, Room, 701, Citychamp Building, No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu (CN)			
H04B 7/06 (86) SE15051024	EN E-1411462 2015 09 29	2021 07 14 2015779040	3357174
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG DER GEEIGNETEN ÜBERTRAGUNGSRICHTUNGEN FÜR STRAHLGEFORMTE ÜBERTRAGUNG (72) WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, Ekvägen 9 (SE) (72) MAURITZ, Oskar, S-121 39 Johanneshov, Lidköpingsvägen 52 (SE)			

H04B 7/06 **EN E-1411463** 2021 07 14 **3659390**
(86) US18044261 2018 07 28 2018759008

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FUNKVERBINDUNGSAUSFALLTIMER UND -KONSTANTE AUF BASIS VON FUNKVERBINDUNGSVERWALTUNGS- UND STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNGSPROZEDUREN
(30) US 2017 07 28 201762538603 P
(30) US 2018 07 27 201816047842
(72) NAGARAJA, Sumeth, San Diego California 92130, 4441 Calle Mar De Armonia (US)
(72) LUO, Tao, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAM, Woosok, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xiao Feng, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Shengbo, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/185 **FR E-1411464** 2021 07 14 **3654549**
(86) 2019 11 14 2019209213

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(73) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon (Insa Lyon), 69100 Villeurbanne, 20, avenue Albert Einstein (FR)
(73) Ecole Centrale de Lyon, 69130 Ecully, 36 avenue Guy de Collongue (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 69100 Villeurbanne, 43, boulevard du 11 novembre 1918 (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HALTEN DER AUSRICHTUNG EINER ANTENNE AUF EINEN SATELLITEN
(30) FR 2018 11 15 1871833
(72) BROUSSARD, Elliot, 92230 Gennevilliers, THALES SIX GTS FRANCE SAS 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) LADEVÉZ, Maxime, 92230 Gennevilliers, THALES SIX GTS FRANCE SAS 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) BRUN, Xavier, 69621 Villeurbanne Cedex, LABORATOIRE AMPERE UMR CNRS 5005, INSA Lyon 25 avenue Jean Capelle (FR)
(72) PHAM, Minh Tu, 69621 Villeurbanne Cedex, LABORATOIRE AMPERE UMR CNRS 5005, INSA Lyon 25 avenue Jean Capelle (FR)

H04B 7/185 **EN E-1411465** 2021 07 14 **3520449**
(86) US17053505 2017 09 26 2017781286

(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) ROUTING MIT HILFE VON MOBILEN NETZWERKKNOTEN
(30) US 2016 09 29 201615281042
(72) TORRES, Robert, New Market, MD 21774, 5680 Hearthstone Trl. (US)
(72) CHOQUETTE, George, Joseph, Potomac, MD 20854, 13804 Longacress Preserve Court (US)
(72) EAGLING, Trevor, Alan, Frederick, MD 21702, 2514 Candleridge Dr. (US)

H04B 7/26 **EN E-1411466** 2021 07 14 **3197073**
(86) CN14091159 2014 11 14 2014905670

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSKONTROLLMETHODEN, BASISSTATION UND ENDGERÄT
(72) WEN, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) YUAN, Lanjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) HUANG, Huang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04B 10/11 **EN E-1411467** 2021 07 14 **3520249**
(86) US17053667 2017 09 27 2017787705

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DEMODULATION VON OPTISCHEN FREIRAUMSIGNALEN OHNE WELLENFRONTKORREKTUR
(30) US 2016 09 27 201662400359 P
(72) KOWALEVICZ, Andrew, Sterling VA 20166, 22270 Pacific Blvd. (US)
(72) GRACEFFO, Gary, M., Sterling VA 20166, 22270 Pacific Blvd. (US)
(72) DOLGIN, Benjamin, P., Sterling VA 20166, 22270 Pacific Blvd. (US)

H04B 10/2575 **EN E-1411468** 2021 07 14 **3337062**
(86) 2016 12 27 2016206967

(73) UAB "Terra", 51256 Kaunas, Draugystes str. 22 (LT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER MEHRZAHL VON EMPFANGENEN SATELLITEN- UND DIGITALEN TERRESTRISCHEN FERNSEHSIGNALEN MITTELS EINES FASERNETZWERKS
(30) LT 2016 12 13 2016533
(72) SKOROBOGATOV, Genadij, 51256 Kaunas, Draugystes str. 22, (LT)

H04B 10/70 **EN E-1411469** 2021 07 14 **3629496**
(86) CN18090544 2018 06 11 2018821585

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2017 06 20 201710467962
(72) LI, Zhengyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SU, Changzheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LU, Liangliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 10/80 **EN E-1411470** 2021 07 14 **3518440**
(86) 2019 01 14 2019151713

(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER SCHNITTSTELLE MIT EINEM OPTISCH BETRIEBENEN SENSOR
(30) US 2018 01 19 201815875770
(72) SOCHA, David Michael, Champlin, MN 55316, 12881 Pilgrim Lane N (US)
(72) RAY, Mark, Burnsville, MN 55306, 1701 W. 143rd Street Apt. 305 (US)

H04B 10/80 **EN E-1411471** 2021 07 14 **3507921**
(86) EP17072101 2017 09 04 2017758894

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) OPTISCHER SENDER-EMPFÄNGER, OPTISCHES SYSTEM, INTERVENTIONELLE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENERGIEVERSORGUNG UND DATENRÜCKGABE
(30) EP 2016 09 02 16186959
(72) VAN DER MARK, Martinus, Bernardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WIJBRANS, Klaas, Cornelis, Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LUCASSEN, Gerhardus, Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H04B 15/00 **FR E-1411472** 2021 07 14 **3667956**
(86) 2019 12 12 2019215782

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM FILTERN VON EMISSIONEN AUS VERSORGUNGSLEITUNGEN
(30) FR 2018 12 13 1872840
(72) PELLETIER, Frédéric, 19311 BRIVE LA GAILLARDE Cedex, Boîte Postale 428 Thales SIX GTS France SAS 6 rue Lt Colonel Laporte (FR)
(72) MONTEZIN, Arnaud, 19311 BRIVE LA GAILLARDE Cedex, Boîte Postale 428 Thales SIX GTS France SAS 6 rue Lt Colonel Laporte (FR)
(72) RAYNAL, Olivier, 19311 BRIVE LA GAILLARDE Cedex, Boîte Postale 428 Thales SIX GTS France SAS 6 rue Lt Colonel Laporte (FR)

H04H 20/42 **EN E-1411473** 2021 07 14 **2523370**
(86) 2012 05 04 2012166737

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung für die Verwaltung von Rundfunkdatenübertragungsressourcen, mit der Zuweisung von Inhaltsdaten bzw. den dazu gehörigen Applikationsdaten
(30) US 2011 05 11 201113105009
(72) Holden, Daniel E., Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

H04H 40/90 **EN E-1411474** 2021 07 14 **3496303**
(86) 2017 12 07 2017205977

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) FEHLERERKENNUNGSEINHEIT, SATELLITENEMPFÄNGER UND VERFAHREN
(72) YILMAZLAR, Ismail, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H04J 1/00 **EN E-1411475** 2021 07 14 **3207646**
(86) US15051408 2015 09 22 2015851446

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive, 10/5 (US)
(54) SIMULTANE KOMMUNIKATION MIT MEHREREN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2014 10 17 201462065357 P
(30) US 2015 06 12 201562174707 P
(72) LYONS, Daniel Joseph, Medina Ohio 44256, 3820 Sweet Briar Drive (US)

H04J 3/06 **DE E-1411476** 2021 07 14 **3022856**
(86) EP14067768 2014 08 20 2014758813

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINER FREQUENZABWEICHUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ UND ENTSPRECHENDES KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) DE 2013 09 12 102013218328
(72) BUHL, Michael Bernhard, 85567 Grafing, Rotwandstrasse 10A (DE)
(72) OBRADOVIC, Dragan, 85521 Ottobrunn, Unterhachinger 22 (DE)
(72) STEINDL, Günter, 92284 Poppenricht, Katharinenstrasse 22 (DE)
(72) WOLFRUM, Philipp, 81539 München, Trifelsstrasse 8 (DE)

H04J 11/00	EN E-1411477	2021 07 14	2926484
(86) US13072872	2013 12 03	2013860099	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) INFORMATIONSSIGNALISIERUNG FÜR NETZWERKGESTÜTZTE INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG			
(30) US	2012 12 03	201261732851 P	
(72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod NIZ 603132, Lenin Ave 28/11-40 (RU)			
(72) HAN, Seunghee, Anyangshi 431-764, 203-901 Hogye 2nd Hyundai Hometown Hogye3dong Dongangu Kyoungkido 11 (KR)			
(72) MOROZOV, Gregory, Nizhny Novgorod NIZ 603047, Geroya Davydova Str. 2-9 (RU)			
(72) MALTSEV, Alexander, Nizhny Novgorod NIZ 603163, 1-7 Verchne-Pecherskay Str. (RU)			
(72) BOLOTIN, Ilya, Nizhny Novgorod NIZ 603158, Korablestroiteley St. 26/1-8 (RU)			
H04J 11/00	EN E-1411478	2021 07 14	2523373
(86) JP10007241	2010 12 13	2010842055	
(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)			
(54) OFDM-SENDEVORRICHTUNG UND OFDM-SENDEVERFAHREN			
(30) JP	2010 01 08	2010002634	
(72) MATSUMURA, Yoshinobu, Osaka-shi Osaka 540-6207, Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)			
(72) KIMURA, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)			
(72) OUCHI, Mikihiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)			
H04L 1/00	EN E-1411479	2021 07 14	2974102
(86) US14026135	2014 03 13	2014723548	
(73) Ibiquty Digital Corporation, Columbia, Maryland 21046, 6711 Columbia Gateway Drive Suite 500 (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON IN-BAND AUF-KANAL-FUNKSIGNALEN MIT KOMPLEMENTÄRER LOW-DENSITY-PARITY-CHECK-CODIERUNG			
(30) US	2013 03 15	201313835011	
(72) KROEGER, Brian W., Sykesville, Maryland 21784, 12813 Amberwoods Way (US)			
(72) PEYLA, Paul J., Elkridge, Maryland 21075, 6528 Meadowfield Court (US)			
H04L 1/00	EN E-1411480	2021 07 14	3384617
(86) EP15078407	2015 12 02	2015812984	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) DATENRATENANPASSUNG ZUR MULTICAST-LIEFERUNG VON GESTREAMTEN INHALTEN			
(72) LOHMAR, Thorsten, 52074 Aachen, Kirchrather Strasse 33 (DE)			
(72) IBRAHIM, Mohamed, 52066 Aachen, Bismarckstraße 199 (DE)			
H04L 1/00	EN E-1411481	2021 07 14	3488542
(86) US17039531	2017 06 27	2017739421	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ÜBERWACHUNGSSTEUERKANAL MIT VERSCHIEDENEN CODIERUNGSSCHEMATA			
(30) US	2016 07 22	201662365818 P	
(30) US	2016 12 22	201615389282	
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 1/00	EN E-1411482	2021 07 14	3639421
(86) US18035669	2018 06 01	2018733462	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) DOWNLINK-STEUERUNGSSYSTEMFORMAT FÜR CODEBLOCKGRUPPENBASIERTE NACHFOLGENDE ÜBERTRAGUNG			
(30) US	2017 06 16	201762521278 P	
(30) US	2018 05 31	201815994535	
(72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			

H04L 1/00	EN E-1411483	2021 07 14	3493444
(86)	2013 01 17	2018215624	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANG VON UPLINK-STEUERUNGSSYSTEMINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US	2012 01 17	201261587626 P	
(30) US	2012 02 03	201261594386 P	
(30) US	2012 05 10	201261645614 P	
(30) US	2012 05 11	201261646245 P	
(30) US	2012 05 23	201261650986 P	
(30) US	2012 08 02	201261679064 P	
(30) US	2012 09 26	201261706095 P	
(30) US	2012 09 28	201261706766 P	
(72) SEO, Dong Youn, GYEONGGI-DO 431-749, LG R&D Complex, 533 Hogye 1-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)			
(72) AHN, Joon Kui, GYEONGGI-DO 431-749, LG R&D Complex, 533 Hogye 1-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)			
(72) YANG, Suck Chel, GYEONGGI-DO 431-749, LG R&D Complex, 533 Hogye 1-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)			
(72) YI, Yun Jung, GYEONGGI-DO 431-749, LG R&D Complex, 533 Hogye 1-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)			
H04L 1/00	EN E-1411484	2021 07 14	3611857
(86) KR18005108	2018 05 02	2018794777	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR BLIND-DECODIERUNG EINES PHYSIKALISCHEN SEITENVERBINDUNGSSTEUERUNGSKANALS (PSCCH) DURCH EIN ENDEGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT MIT VERWENDUNG DAVON			
(30) US	2017 05 02	201762500492 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)			
H04L 1/06	EN E-1411485	2021 07 14	2897316
(86) CN13085898	2013 10 24	2013848900	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN			
(30) CN	2012 10 24	201210410504	
(72) LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) GUO, Senbao, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) ZHANG, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
H04L 1/08	EN E-1411486	2021 07 14	3414966
(86) EP16052604	2016 02 08	2016703535	
(73) Sony Corporation, Tokyo 180-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) ENDEGERÄTEVORRICHTUNG, NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN FÜR DIREKTZUGRIFF IM ABDECKUNGSERWEITERUNGSBETRIEB			
(72) ALNÄS, Svante, 224 67 Lund, Elevgränden 10 (SE)			
(72) NORD, Lars, 223 59 Lund, Arkivgatan 25C (SE)			
(72) BERGGREN, Anders, 226 49 Lund, Luntvägen 6 (SE)			
(72) TRANG, Linh, 232 51 Aakarp, Lindv 6 (SE)			
H04L 1/16	EN E-1411487	2021 07 14	3437226
(86) US17025106	2017 03 30	2017719068	
(73) Square, Inc., San Francisco, California 94103, 1455 Market Street Suite 600 (US)			
(54) KOMBINIERTE ZUVERLÄSSIGE UND UNZUVERLÄSSIGE DATENÜBERTRAGUNG			
(30) US	2016 03 31	201615088013	
(30) US	2016 03 31	201615088021	
(30) US	2016 10 14	201615294430	
(72) GLASHAN, Ross, San Francisco, CA 94103, 1455 Market Street Suite 600 (US)			
(72) HEBNER, Nicholas, San Francisco, CA 94103, 1455 Market Street Suite 600 (US)			
H04L 1/18	EN E-1411488	2021 07 14	3384622
(86) EP16078997	2016 11 28	2016801527	
(73) ICom GmbH & Co. KG, 82049 Pullach, Zugspitzstrasse 15 (DE)			
(54) ACK/NACK-NACHRICHTENÜBERMITTLUNG IN EINEM EINZELFREQUENZNETZWERK			
(30) EP	2015 12 01	15197274	
(72) BIENAS, Maik, 38170 Schöppenstedt, Buchenweg 1 (DE)			
(72) SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, Alter Weg 2 (DE)			
(72) HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, Lavesring 10 (DE)			
(72) LUFT, Achim, 38118 Braunschweig, Maibaumstraße 7h (DE)			

H04L 1/18 **EN E-1411489** 2021 07 14 **3583718**
(86) US18017660 2018 02 09 2018707203

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHMALBANDIGE ZEITDUPLEX-RAHMENSTRUKTUR FÜR SCHMALBANDIGE KOMMUNIKATION
(30) IN 2017 02 15 201741005360
(30) US 2017 10 03 201715724127
(72) SOMICHETTY, Gowrisankar, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHATTAD, Kapil, 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) WANG, Xiao feng, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHANDRASEKAR, Manikandan, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1411490** 2021 07 14 **3629508**
(86) 2016 09 26 2019210252

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) LTE-HARQ-RÜCKKOPPLUNG FÜR KONFIGURIERTE UPLINK-GENEHMIGUNGEN
(30) US 2015 09 24 201562232126 P
(72) WIKSTRÖM, Gustav, SE-187 30 Täby, Arrendevägen 23 (SE)
(72) ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, Landeryd Skogsstugan (SE)
(72) STATTIN, Magnus, SE-194 44 Upplands Väsby, Wäckareslingan 17 (SE)
(72) BERGSTROM, Andreas, SE-584 31 Linköping, Rydsvägen 54C (SE)
(72) ANDGART, Niklas, SE-247 33 Södra Sandby, Femmötesvägen 48 (SE)
(72) DUDDA, Torsten, D-52064 Aachen, Königstrasse 19A (DE)
(72) YILMAZ, Osman Nuri Can, 02320 Espoo, Merivirta 9 A 11 (FI)

H04L 5/00 **EN E-1411491** 2021 07 14 **2835928**
(86) 2014 08 07 2014180167

(73) ACER INCORPORATED, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd. Xizhi Dist. 221 New Taipei City (TW)
(54) Verfahren zur Handhabung der Kommunikationsoperation
(30) US 2013 08 09 201361863926 P
(30) US 2014 08 06 201414452537
(72) Hsieh, Chia-Wen, 221 New Taipei City, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)
(72) Lee, Chien-Min, 221 New Taipei City, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)

H04L 5/00 **EN E-1411492** 2021 07 14 **3371917**
(86) EP15075659 2015 11 04 2015793740

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ÜBERTRAGUNG VON NUTZDATEN IN EINEM SUBFRAME
(72) SAHLIN, Henrik, S-435 41 Mölnlycke, Kalkstensvägen 1 (SE)
(72) LI, Jingya, S-417 58 Göteborg, Stenbocksgatan 5-1201 (SE)
(72) ANDGART, Niklas, S-247 33 Södra Sandby, Femmötesvägen 48 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1411493** 2021 07 14 **3443699**
(86) SE16050802 2016 08 25 2016766100

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) GEMEINSAMEN PHASENFEHLER-KORREKTUR
(30) US 2016 04 12 201662321369 P
(72) HESSLER, Martin, 587 58 Linköping, Kompanigatan 16 (SE)
(72) LINDBOM, Lars, 654 62 Karlstad, Fogdegatan 7 (SE)
(72) FURUSKOG, Johan, 111 23 Stockholm, Dalagatan 6A (SE)

H04L 5/00 **EN E-1411494** 2021 07 14 **3682583**
(86) US18050472 2018 09 11 2018779903

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BESTIMMUNG VON REFERENZSIGNALMUSTERN
(30) US 2017 09 13 201762558291 P
(30) US 2018 09 10 201816126576
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1411495** 2021 07 14 **3567784**
(86) CN18071925 2018 01 09 2018736362

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN
(30) CN 2017 01 09 201710014450
(72) LIU, Fengwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1411496** 2021 07 14 **3490185**
(86) KR17008322 2017 08 02 2017837232

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TECHNIKEN ZUM EFFIZIENTEN SENDEN UND EMPFANGEN VON DMRS UND DATENSIGNALEN IN DRAHLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2016 08 05 201662371241 P
(30) US 2017 01 08 201762443777 P
(30) US 2017 05 03 201762501068 P
(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) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joankui, 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)
(72) KIM, Youngtae, 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)
(72) LEE, Seungmin, 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) KWAK, Kyuhwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1411497** 2021 07 14 **3512149**
(86) KR18013644 2018 11 09 2018833594

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 11 09 201762584106 P
(30) US 2017 11 13 201762585532 P
(30) US 2017 11 17 201762587505 P
(30) US 2017 11 24 201762590393 P
(72) GO, Seongwon, 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) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1411498** 2021 07 14 **3629651**
(86) CN18090886 2018 06 12 2018818746

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON STEUERINFORMATIONEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON STEUERINFORMATIONEN
(30) CN 2017 06 15 201710454090
(72) YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1411499** 2021 07 14 **3140926**
(86) CN15076876 2015 04 17 2015788852

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EINGESCHRÄNKTE APERIODISCHE CSI-MESSBERICHTERSTATTUNG BEI VERSTÄRKTER INTERFERENZVERWALTUNG UND VERKEHRSADAPTION
(30) WO 2014 05 09 PCT/CN2014/077122
(72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1411500** 2021 07 14 **3494659**
(86) EP16074509 2016 10 12 2016779150

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) STRAHLBASIERTER DIREKTZUGRIFF
(72) KELA, Petteri, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) COSTA, Mario, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1411501** 2021 07 14 **3659383**
(86) KR18016489 2018 12 21 2018892028

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) METHODEN, ENDSTATION UND BASISSTATION ZUR BEHANDLUNG EINES BANDBREITENINAKTIVITÄTSZEITGEBERS EINER BANDBREITE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 12 21 201762608911 P
(72) AGIHAL, Anil, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 5/14 **EN E-1411502** 2021 07 14 **3535921**
(86) EP16080306 2016 12 08 2016812923
(73) Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, 40549 Düsseldorf, Hansaallee 205 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG MEHRERER ZEITDUPLEX-SCHEMATA IN EINEM ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALL
(72) IBRAHIM, Mohamed, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)
(72) XU, Wen, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)

H04L 5/14 **EN E-1411503** 2021 07 14 **3499785**
(86) 2017 05 12 2018210345
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NETZWERKARCHITEKTUR, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2016 05 13 201615154212
(72) El Essaili, Ali, 52072 Aachen, Tittardsfeld 108 (DE)
(72) Khayrallah, Ali S., Mountain View, CA 94040, 1203 Christobal Privada (US)
(72) Zaidi, Ali, 602 19 Norrköping, Dragsgatan 05, LGH 0903 (SE)
(72) Carlsson, Anders, 222 40 Lund, Tinghögsvägen 26 (SE)
(72) Furuskär, Anders, 113 46 Stockholm, Vanadisvägen 8 (SE)
(72) Stjernman, Anders, 437 41 Lindome, Björnåsvägen 3 (SE)
(72) Bergström, Andreas, 584 31 Linköping, Rydsvägen 54C (SE)
(72) Cedergren, Andreas, 237 36 Bjärred, Bryggvägen 1A (SE)
(72) Reial, Andres, 211 17 Malmö, Barometergatan 44 (SE)
(72) Gattami, Ather, 112 19 Stockholm, Sankt Göransgatan 133 (SE)
(72) Lindoff, Bengt, 237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)
(72) Olsson, Bengt-Erik, Mountain Lakes, NJ 07046, 15 Ball Rd. (US)
(72) Hagerman, Bo, Morristown, NJ 07960, 44 Prospect Street Apt 521 (US)
(72) Capar, Catagay, 01170 Cukurova/Adana, Toros Mah. 78041 Sok. No: 5 Hamide Hanım Apt. Kat: 4, Daire: 5 (TR)
(72) Kilinc, Caner, 974 55 Luleå, Drevstigen 24 (SE)
(72) Larsson, Christina, 431 59 Mölndal, Västra Eklanda Höjd 2 (SE)
(72) Tidestav, Claes, 746 31 Bålsta, Lillsjövägen 7 (SE)
(72) Shi, Cong, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) Hui, Dennis, Sunnysvale, CA 94087, 1019 Havre Court (US)
(72) Sundman, Dennis, 169 36 Solna, Råsundavägen 146 (SE)
(72) Kang, Du Ho, 194 66 Upplands Väsby, c/o D Kang, Krusbärsvägen 5 (SE)
(72) Ramos, Edgar, 02400 Kirkkonummi, Asentajanrinne 5 (SE)
(72) Karipidis, Eleftherios, 113 30 Stockholm, Gävlegatan 6 (SE)
(72) Myhre, Elena, 177 70 Järfälla, Sjöbrisgränd 30 (SE)
(72) Semaan, Eliane, 174 66 Sundbyberg, Ursviks Allé 49 (SE)
(72) Ringh, Emil, 169 57 Solna, Råsundavägen 64 (SE)
(72) Wittenmark, Emma, 222 40 Lund, Norra Spolegatan 1R (SE)
(72) Dahlman, Erik, 112 23 Stockholm, Scheelegatan 3 (SE)
(72) Eriksson, Erik, 585 93 Linköping, Landeryd, Skogsstugan (SE)
(72) Athley, Fredrik, 429 30 Kullavik, Banvallen 65A (SE)
(72) Gunnarsson, Fredrik, 587 50 Linköping, Tinnerbäcksgård 28 (SE)
(72) Harrysson, Fredrik, 416 78 Göteborg, Ormebäcksgatan 3A (SE)
(72) Lindqvist, Fredrik, 175 66 Järfälla, Karlavagnsgränd 24 (SE)
(72) Fodor, Gabor, 165 52 Hässeby, Astrakngatan 124 (SE)
(72) Li, Gen, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) Klang, Göran N., 122 32 Enskede, Bergkantsvägen 12 (SE)
(72) Bark, Gunnar, 586 65 Linköping, Mariédalsgatan 104 (SE)
(72) Mildh, Gunnar, 192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)
(72) Wang, Hai, Ottawa, ON K2K 2V6, 349 Terry Fox Drive (CA)
(72) Axelsson, Håkan, 582 46 Linköping, Wernesgatan 27 A (SE)
(72) Björkregren, Håkan, 187 46 Täby, Mangarvägen 32 (SE)
(72) Asplund, Henrik, 117 34 Stockholm, Borgargatan 16 (SE)
(72) Sahlin, Henrik, 435 41 Mölnlycke, Kalkstenvägen 1 (SE)
(72) Tullberg, Hugo, 611 37 Nyköping, Lågbergsvägen 6 (SE)
(72) da Silva Icaro, L. J., 170 77 Solna, Bergshamra Alle 175 (SE)
(72) Aktas, Ismet, 41468 Neuss, Kölner Strasse 205 (DE)
(72) Maric, Ivana, Stanford, CA 94305, 927 Cottrell Way (US)
(72) Berg, Jan-Erik, 191 40 Sollentuna, Sollentunavägen 95 F (SE)
(72) Peisa, Janne, 02130 Espoo, Koivunlehtäkuja 3 (FI)
(72) Vikberg, Jari, 153 38 Järna, Svålsåtersvägen 12 (SE)
(72) Wang, Jianfeng, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) Liu, Jinhua, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) Sachs, Joachim, 191 34 Sollentuna, Kanalvägen 12a (SE)
(72) Axmon, Joakim, 216 31 Limhamn, Hattsnäcksgränd 1, apt. 1301 (SE)
(72) Huschke, Jörg, 52074 Aachen, Auf der Hörn 17 (DE)
(72) Axnäs, Johan, 171 62 Solna, Johan Enbergs väg 15 (SE)
(72) Furuskog, Johan, 111 23 Stockholm, Dalagatan 6A (SE)
(72) Rune, Johan, 181 29 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)
(72) Sköld, Johan, 169 72 Solna, Gustav III:s Boulevard 17 (SE)
(72) Torsner, Johan, 02400 Kyrkslätt, Bergtrollsvägen 2 (FI)
(72) Fridén, Jonas, 431 69 Mölndal, Högdalsgatan 2A (SE)
(72) Fröberg Olsson, Jonas, 590 74 Ljungsbro, Nilsbovägen 9 (SE)
(72) Kronander, Jonas, 741 42 Knivsta, Svanvägen 33 (SE)
(72) Medbo, Jonas, 753 28 Uppsala, Petterlundsgatan 33 (SE)
(72) Pradas Jose, Luis, 118 27 Stockholm, Siargatan 9, 1tr (SE)
(72) Ansari, Junaid, 90768 Fürth, Paul-Keller-Str. 17 (DE)
(72) Norrman, Karl, 116 28 Stockholm, Stigbergsgatan 32 A (SE)
(72) Werner, Karl, 141 72 Segeltorp, Järpstigen 5 (SE)
(72) Wang Helmersson, Ke, 587 25 Linköping, Spångerusmgatan 33 (SE)
(72) Hiltunen, Kimmo, 02750 Esbo, Renbackavägen 2B 32 (FI)
(72) Balachandran, Kumar, Pleasanton, CA 94566, 5783 San Antonio Street (US)
(72) Lindbom, Lars, 654 62 Karlstad, Fogdegatan 7 (SE)
(72) Manholm, Lars, 417 57 Göteborg, Gjutaregatan 3 (SE)

(72) Sundström, Lars, 247 91 Södra Sandby, Hardeberga 381 (SE)
(72) Stattin, Magnus, 194 44 Upplands Väsby, Wäckareslingan 17 (SE)
(72) Ericson, Mårten, 974 44 Luleå, Kompaniv 25 (SE)
(72) Hessler, Martin, 587 58 Linköping, Kompanigatan 16 (SE)
(72) Johansson, Martin, 431 68 Mölndal, Krokslätt Parkgata 69C (SE)
(72) Coldrey, Mikael, 504 58 Borås, Högvallagatan 9 (SE)
(72) Fallgren, Mikael, 164 44 Kista, Helsingörsgatan 18 (SE)
(72) Prytz, Mikael, 144 63 Rönningen, Gustavslundsvägen 38 (SE)
(72) Tercero Vargas, Miurel Isabel, 191 33 Sollentuna, Polhemsvägen 30 (SE)
(72) Brahmi, Nadia, 31139 Hildesheim, Theodor-Storm-Straße 31 (DE)
(72) Wiberg, Niclas, 585 97 Linköping, Sofielundsvägen 8 (SE)
(72) Jaldén, Niklas, 749 42 Enköping, Smultrongatan 7 (SE)
(72) Johansson, Niklas, 753 29 Uppsala, Torkelsgatan 10A (SE)
(72) Seifi, Nima, 170 62 Solna, Våtmarksvägen 62 (SE)
(72) He, Ning, 191 34 Sollentuna, Polhemsvägen 62 (SE)
(72) Queseth, Olav, 170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) Osman Nuri Can, Yilmaz, 02280 Espoo, Puolarakuja 3 D 8 (FI)
(72) Frenger, Pål, 583 34 Linköping, Enskiftegatan 8 (SE)
(72) Karlsson, Patrik, 191 33 Sollentuna, Barrvägen 6A (SE)
(72) Rugeland, Patrik, 117 58 Stockholm, Vingårdsgatan 5 (SE)
(72) Alriksson, Peter, 242 31 Hörby, Fridagatan 10 (SE)
(72) von Wrycza, Peter, 114 56 Stockholm, Strandvägen 29 (SE)
(72) Wallentin, Pontus, 582 39 Linköping, Trastgatan 3 (SE)
(72) Ramachandra, Pradeepa, 583 32 Linköping, Latmannagatan 116 (SE)
(72) Lu, Qianxi, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) Miao, Qingyu, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) Moosavi, Reza, 583 33 Linköping, Tröskaregatan 81 (SE)
(72) Abrahamsson, Richard, 741 45 Knivsta, Åsgatan 45 (SE)
(72) Baldemair, Robert, 170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) Lindgren, Robert, 426 56 Västra Frölunda, Hallstensgatan 5 (SE)
(72) Fan, Rui, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) Sharma, Sachin, 141 52 Huddinge, Röntgenvägen 1 Igh 1604 (SE)
(72) Landström, Sara, 974 34 Lulea, Yrkesgatan 5 (SE)
(72) Ashraf Shehzad, Ali, 52064 Aachen, Hubertusstrasse 42 (SE)
(72) Tombaz, Sibel, 171 52 Stockholm, Storgatan 72A, 1102 (SE)
(72) Järmyr, Simon, 128 34 Skarpnäck, Luftfartsgatan 8 (SE)
(72) Hong, Songnam, Yongin-si 16943, Xi Apt. 4203-2102 62 Gwanggyomaeul-ro Suji-gu (KR)
(72) Parkvall, Stefan, 167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)
(72) Wager, Stefan, 02360 Espoo, Övergårdsvägen 41 D (FI)
(72) Jacobsson, Sven, 413 07 Göteborg, Risåsgatan 4 Igh 207 (SE)
(72) Petersson, Sven, 433 69 Sävedalen, Rotevägen 1 (SE)
(72) Rimhagen, Thomas, 583 37 Linköping, Glasparlevägen 12 (SE)
(72) Wallden, Thomas, 587 31 Linköping, Liljegatan 8B (SE)
(72) Lohmar, Thorsten, 52072 Aachen, Tittardsfeld 29 (DE)
(72) Irnich, Tim, 41462 Neuss, Gottfried-Schmitz-Weg 4 (DE)
(72) Palenius, Torgny, 246 57 Barsebäck, Skepparevägen 37 (SE)
(72) Gustavsson, Ulf, 413 13 Göteborg, Västergatan 15, Lgh 1564 (SE)
(72) Engström, Ulrika, 448 35 Floda, Alelundsvägen 12 (SE)
(72) Saxena, Vidit, 177 34 Järfälla, Stenkisgränd 10 (SE)
(72) Garcia, Virgile, 06600 Antibes, 66 Boulevard du Président Wilson (FR)
(72) Müller, Walter, 194 62 Upplands Väsby, Huginvägen 7 (SE)
(72) Zheng, Yanli, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) Wang, Yi-Pin Eric, Fremont, CA 94539, 1357 Grosventres Ct (US)
(72) Selén, Yngve, 754 34 Uppsala, Lästmakargatan 8A (SE)
(72) Zhang, Zhan, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) Zhang, Zhang, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) Jiang, Zhiyuan, Beijing 100102, ET2, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04L 9/00 **EN E-1411504** 2021 07 14 **3154215**
(86) 2016 10 06 2016192588
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERSCHLÜSSELTER ZÄHLERMODUS FÜR DIFFERENZIELLE LEISTUNGSANALYSERESISTENTE VERSCHLÜSSELUNG
(30) US 2015 10 08 201514878258
(72) HARS, Laszlo, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MATTHEWS Jr, Donald P, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H04L 9/00 **EN E-1411505** 2021 07 14 **3688921**
(86) EP18075857 2018 09 25 2018783377
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SCHNELLEREN SICHEREN BERECHNUNG VON INNEREN PRODUKTEN MIT SPDZ
(30) US 2017 09 29 201762565729 P
(72) FAN, Xinxin, Pittsburgh, Pennsylvania 15207, 4032 Hoosac Street (US)
(72) ZHENG, Qingji, Pittsburgh, Pennsylvania 15220, 369 Camelot Drive Apt. 2D (US)
(72) MERCHAN, Jorge Guajardo, Pittsburgh, Pennsylvania 15216, 813 Northridge Drive (US)

H04L 9/06	EN E-1411506	2021 07 14	3627759
(86) CN18097339	2018 07 27	2018840540	
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSCHLÜSSELUNG VON DATEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES MASCHINENLERNMODELLS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2017 08 01 201710647102			
(72) YANG, Xinxing, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District Hangzhou, (CN)			
(72) CAO, Shaosheng, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District Hangzhou, (CN)			
(72) ZHOU, Jun, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District Hangzhou, (CN)			
(72) LI, Xiaolong, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District Hangzhou, (CN)			
H04L 9/08	EN E-1411507	2021 07 14	2947810
(86) JP13050653	2013 01 16	2013872023	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) VERSCHLÜSSELUNGSSYSTEM, SCHLÜSSELERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR NEUVERSCHLÜSSELUNG, NEUVERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND VERSCHLÜSSELUNGSPROGRAMM			
(72) KAWAI, Yutaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) TAKASHIMA, Katsuyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
H04L 9/08	EN E-1411508	2021 07 14	3235163
(86) CN14094189	2014 12 18	2014908187	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) ENTDUPLIZIERUNG VON VERSCHLÜSSELTEN DATEN			
(72) YAN, Zheng, Xi'an, Shaanxi 710071, Building 69, No.403, No.2 South Taibai Road, Xidian University, (CN)			
H04L 9/08	EN E-1411509	2021 07 14	3232604
(86)	2017 04 07	2017165452	
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)			
(54) GERÄT SPEZIFISCHER KRYPTOGRAPHISCHER INHALTSCHUTZ			
(30) US 2016 04 13 201662322091 P			
(30) US 2017 03 13 201715457924			
(72) VISOKY, Jack Michael, Willoughby, OH Ohio 44094, 1461 Westover Dr (US)			
(72) FONNER, Kevin, North Canton, OH Ohio 44720, 805 Hillcrest Ave SW (US)			
(72) MOURZINE, Eugene, Twinsburg, OH Ohio 44087, 10355 Andover Drive (US)			
H04L 9/14	EN E-1411510	2021 07 14	3346635
(86) JP16003595	2016 08 04	2016841051	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) STEUERGERÄT, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) JP 2015 08 31 2015170760			
(72) TAKAZOE, Tomoki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
(72) MASUDA, Yoichi, 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) UNAGAMI, Yuji, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
H04L 9/30	EN E-1411511	2021 07 14	3472969
(86) SG17050164	2017 03 28	2017720589	
(73) Huawei International Pte. Ltd., Singapore 486066, 51, Changi Business Park Central 2 07-08 (SG)			
(54) VERFAHREN ZUR SCHLÜSSELERZEUGUNG UND -VERTEILUNG AUF DER GRUNDLAGE VON IDENTITÄTSBASIERTER KRYPTOGRAPHIE			
(30) SG 2016 07 26 10201606165S			
(72) WANG, Haiguang, Singapore 117674, 20 Teletch Park Singapore Science Park II Science Park Road 03-31/32 (SG)			
(72) SHI, Jie, Singapore 117674, 20 Teletch Park Singapore Science Park II Science Park Road 03-31/32 (SG)			
(72) KANG, Xin, Singapore 117674, 20 Teletch Park Singapore Science Park II Science Park Road 03-31/32 (SG)			
H04L 9/32	EN E-1411512	2021 07 14	3577850
(86) US17016061	2017 02 01	2017894846	
(73) Equifax, Inc., Atlanta, GA 30309, 1550 Peachtree Street, N. W. (US)			
(54) VERIFIZIERUNG EINER IDENTITÄT AUF DER BASIS MEHRERER VERTEILTER DATENQUELLEN UNTER VERWENDUNG EINER BLOCKCHAIN ZUM SCHUTZ DER IDENTITÄT			
(72) KRISHNAMACHARYA, Sri, Cumming, Georgia 30041, 2810 Garonne Way (US)			
(72) LE, Quang, Atlanta, Georgia 30309, c/o Equifax Inc. 1550 Peachtree Street N.W. (US)			
(72) TIGRETT, Stan, Atlanta, Georgia 30309, c/o Equifax Inc. 1550 Peachtree Street N.W. (US)			
(72) AYRES, Russ, Atlanta, Georgia 30309, c/o Equifax Inc. 1550 Peachtree Street N.W. (US)			

H04L 9/32	EN E-1411513	2021 07 14	3734904
(86)	2015 08 27	2020182662	
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERIFIZIERUNG DES BENUTZERVERHALTENS IN MOBILEM SZENARIO			
(30) CN 2014 09 01 201410441814			
(72) WANG, Sen, Hangzhou Zhejiang, China 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)			
(72) YAO, Yunjiao, Hangzhou Zhejiang, China 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)			
H04L 12/24	EN E-1411514	2021 07 14	3219052
(86) EP14074239	2014 11 11	2014796757	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) CLOUD-BASIERTES ZUGANGSNETZ			
(72) BHATTACHARJEE, Parijat, Bangalore Karnataka 560048, Flat Number 11044 Tower 11 Prestige Shantiniketan ITPL Main Road Whitefield (IN)			
(72) OMANAKUTTY AMMA VIJAYARAGHAVAN NAIR, Vishnu Ram, Bangalore 560093, 301 Ram Residency 9 SG Palya CV Raman Nagar (IN)			
H04L 12/24	EN E-1411515	2021 07 14	3547615
(86)	2019 03 22	2019164509	
(73) Wirepas Oy, 33720 Tampere, Visiokatu 4 (FI)			
(54) SOFTWAREAKTUALISIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK			
(30) GB 2018 03 28 201805040			
(30) US 2018 03 28 201815938200			
(72) JUVEN, Ville, FI-33560 TAMPERE, Wirepas Oy Haukkaämenkatu 1 D 49 (FI)			
(72) YLÄNEN, Jussi, TOLLAND, CT Connecticut US-06084, Wirepas Oy 167 Walbridge Hill Road (US)			
(72) KASEVA, Ville, FI-33720 TAMPERE, Wirepas Oy Välimäenkatu 10 A 2 (FI)			
H04L 12/26	FR E-1411516	2021 07 14	3105889
(86) FR15050305	2015 02 09	2015706897	
(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)			
(54) MITTEILUNG DER BANDBREITENVERBRAUCHSINFORMATIONEN AN EINEN DIENSTANBIETER IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ			
(30) FR 2014 02 14 1451160			
(72) MARJOU, Xavier, F-22300 Lannion, Rue Saint-Exupéry (FR)			
(72) FROMENTOUX, Gaël, F-22560 Pleumeur Bodou, 1 Rue des Dunes Ile Grande (FR)			
(72) MARECHAL, Antonin, F-22300 Lannion, 13 Rue Kipling Kerligonan (FR)			
H04L 12/26	EN E-1411517	2021 07 14	3554012
(86)	2018 04 13	2018167207	
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)			
(54) TESTANORDNUNG UND TESTVERFAHREN			
(72) STERZBACH, Bernhard, 81541 München, Maxrainstrasse 2 (DE)			
H04L 12/28	EN E-1411518	2021 07 14	2891275
(86) US13057299	2013 08 29	2013762337	
(73) Siemens Industry, Inc., Alpharetta, GA 30005, 100 Technology Drive (US)			
(54) KONFIGURATION EINER STEUEREINHEIT FÜR EIN GEBÄUDEAUTOMATISIERUNGSSYSTEM			
(30) US 2012 08 29 201261694436 P			
(30) US 2013 05 09 201313890867			
(72) CASILLI, Chris, Morriston, Florida 32668, 7450 South East 181 Court (US)			
(72) HINGOS, David, A., East Brunswick, New Jersey 08816, 27 Lawrence Brook Drive (US)			
(72) OTTO, Martin, Lawrenceville, New Jersey 08648, 50 Fountayne Lane (US)			
(72) NEGRON, Samuel, Manalapan, New Jersey 07726, 51 Bristol Road (US)			
(72) VAIDHYANATHAN, Mithun, Plainsboro, New Jersey 08536, 2913 Ravens Crest Drive (US)			
H04L 12/40	EN E-1411519	2021 07 14	3331732
(86) IL16050854	2016 08 04	2016832429	
(73) Red Bend Ltd., 4501307 Hod Hasharon, 5 HaNagar Street (IL)			
(54) KOMMUNIKATIONSREGELUNG AUF EINEM CAN-BUS			
(30) US 2015 08 06 201562201608 P			
(72) RUVIO, Guy, 4084302 Elad, 16 Rabbi Hia (IL)			
(72) DICKMAN, Saar, Tzur Moshe, 14 HaRimon (IL)			
(72) WEISGLASS, Yuval, Kfar Sava, Efroni 12 (IL)			
(72) AVATICH, Zach, Gan Yavne, Harimon 14 (IL)			
H04L 12/40	DE E-1411520	2021 07 14	3665873
(86) EP18085454	2018 12 18	2018830222	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) ÜBERTRAGEN VON SIGNALEN			
(30) EP 2018 01 12 18151421			
(72) KRAUS, Ludwig, 94099 Ruhstorf, Zum Holzfeld 4 (DE)			
(72) MAUL, Christian, 90489 Nürnberg, Stabiusstraße 8 (DE)			
(72) MÜLLER, Volker, 90408 Nürnberg, Innere Kobergerstraße 11 (DE)			

H04L 12/58 (86)	EN E-1411521 2016 03 23	2021 07 14 2016162080	3148122
(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN) (54) KOMMUNIKATIONSNACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUZFEICHNUNGSMEDIUM (30) CN 2015 09 28 201510626605 (72) CUI, Yongbiao, 100085 BEIJING, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN) (72) LIU, Huayijun, 100085 BEIJING, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN) (72) CHEN, Tao, 100085 BEIJING, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)			
H04L 12/58 (86)	EN E-1411522 2017 08 23	2021 07 14 2017187433	3367614
(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US) (54) BENACHRICHTIGUNGSRAMMEN FÜR INTELLIGENTE OBJEKTE (30) US 2017 02 27 201715443832 (30) WO 2017 02 28 PCT/US2017/019885 (72) Pan, Christopher Chun-Ning, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US) (72) Penov, Francislav, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US) (72) Beatte, Arthur, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)			
H04L 12/70 (86)	EN E-1411523 2017 12 14	2021 07 14 2017826080	3563530
(73) Equinix, Inc., Redwood City, CA 94065, One Lagoon Drive (US) (54) LATENZENTZERRUNG (30) US 2016 12 30 201662441118 P (30) US 2017 10 10 201715729288 (72) MICALLEF, Tony Francis, Warwick, New York 10990, 20 Aimee Court (US)			
H04L 12/753 (86)	FR E-1411524 2016 12 06	2021 07 14 2016819981	3387802
(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR) (54) VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON MIKRO-LOOPING WÄHREND DER KONVERGENZ VON SCHALTТАБЕЛLEN (30) FR 2015 12 07 1561950 (72) DECRAENE, Bruno, 92170 Vanves, 3 rue Aristide Briand (FR)			
H04L 12/911 (86)	EN E-1411525 2017 12 20	2021 07 14 2017882416	3544251
(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN) (54) RESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN (30) CN 2016 12 21 201611192753 (72) LIAO, Yishun, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic Bld. No. 2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN) (72) ZHANG, Kao, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic Bld. No. 2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN) (72) KOU, Yuanfang, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic Bld. No. 2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)			
H04L 12/931 (86)	EN E-1411526 2006 03 24	2021 07 14 2018182901	3404879
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US) (54) METRO ETHERNET-NETZWERK MIT INFORMATIONEN ZUM VIRTUELLEN LOKALEN NETZWERK, DIE EINE BROADCAST-DOMÄNE ANGEBEN UND EINE DIENSTINSTANZKENNUNG ENTHALTEN (30) US 2005 04 28 117016 (72) SAJASSI, Ali, San Ramon, California 94583, 950 Winsford Court (US)			
H04L 12/937 (86)	EN E-1411527 2015 04 30	2021 07 14 2015890979	3266174
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US) (54) BESTIMMUNG DER ÜBERBELEGUNG EINES UPLINK-PORTS (72) REYNOLDS, Shawn E., Roseville, California 95747, 8000 Foothills Blvd. (US) (72) WAKUMOTO, Shaun, Roseville, California 95747, 8000 Foothills Blvd. (US) (72) SCHUDEL, Jay G., Roseville, California 95747, 8000 Foothills Blvd. (US)			
H04L 25/03 (86)	EN E-1411528 2016 01 12	2021 07 14 2016704288	3251313
(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US) (54) ITERATIVE ENTZERRUNG BASIEREND AUF NICHTLINEAREN MODELLEN FÜR EIN TRELLIS MIT SOFT-EINGÄNGEN UND SOFT-AUSGÄNGEN (30) US 2015 01 26 201514605377 (72) LIU, Daniel, N., Torrance, CA 90505, 2890 W. 235th St. Apt. 5 (US)			

H04L 27/02 (86)	EN E-1411529 2017 03 16	2021 07 14 2017901313	3588883
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) SIGNALFORMUNGSVORRICHTUNG, FORMUNGSABSCHLUSSVORRICHTUNG, SIGNALFORMUNGSVERFAHREN UND OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN (72) BINKAI, Masashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) YOSHIDA, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
H04L 27/20 (86)	EN E-1411530 2014 11 26	2021 07 14 2014290353	2993846
(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE) (54) Verbesserung von Spreizspektrum-GMSK-Signalen (30) EP 2014 09 04 14003057 (72) Floch, Jean-Jacques, 3. OG, WE 216 81677 München, Steinhäuser Str 50 (DE) (72) Soualle, Francis, 81543 München, Sommerstraße 45 (DE) (72) Wendel, Jan, 81373 München, Spitzwegstraße 6 (DE)			
H04L 27/26 (86)	EN E-1411531 2017 08 11	2021 07 14 2017838836	3496475
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) SIGNALSENDEVERFAHREN, SIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN (30) CN 2016 08 12 201610669793 (30) CN 2016 10 13 201610894800 (72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 27/26 (86)	EN E-1411532 2016 10 28	2021 07 14 2016790940	3523897
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) UMSCHALTEN VON EINEM OFDM-MODUS ZU EINEM ANDEREN (72) GONG, Xitao, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE) (72) ZHAO, Zhao, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE) (72) LONG, Yi, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE) (72) GUO, Zhiheng, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE) (72) SCHELLMANN, Malte, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
H04L 27/26 (86)	EN E-1411533 2014 01 16	2021 07 14 2018189848	3422654
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE) (54) MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RAHMENSTARTDETEKTION (30) EP 2013 03 04 13157557 (30) EP 2013 07 05 13175338 (72) Weikert, Oomke, 81827 Munich, Ernastr. 18 (DE) (72) Weber, Klaus, 82041 Deisenhofen, Sauerlacher Str. 42 (DE)			
H04L 29/02 (86)	EN E-1411534 2018 11 14	2021 07 14 2018917039	3607715
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) DETEKTION EINES VERBRAUCHERNEUSTARTS EINES NF-DIENSTES UNTER VERWENDUNG VON DIREKTER SIGNALISIERUNG ZWISCHEN NFS (72) XU, Wenliang, Shanghai 200333, Rm 401, No. 55, Ln 798, Zhenguang Rd, Putuo Dist., (CN) (72) YANG, Yong, 42836 Kaallered, Heljeredes Byvaeg 111B (SE) (72) LU, Yunjie, Shanghai 200051, Room 1002, No. 10, Alley 1188 ChangNin Road, ChangNin District (CN)			
H04L 29/06 (86)	EN E-1411535 2015 03 06	2021 07 14 2015158005	2916519
(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US) (54) ABRUF VON ZUSÄTZLICHEM INHALT (30) US 2014 03 07 201414200508 (72) Walker, Severin, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)			
H04L 29/06 (86)	EN E-1411536 2006 12 27	2021 07 14 2017211225	3346665
(73) Rovi Solutions Corporation, San Jose CA 95002, 2160 Gold Street (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTEGRATION VON MEDIEN INNERHALB EINES WEITBEREICHNETZWERKS (30) US 2005 12 27 318793 (72) Dietrich, Brad, San Francisco, California 94116, 2534 40th Avenue (US) (72) Putterman, Daniel, San Francisco, California 94117, 15 Buena Vista Ter. (US) (72) Peters, Gregory, San Francisco, California 94117, 560 Haight Street 208 (US) (72) Bullwinkle, Richard, Palo Alto, California 94306, 540 Loma Verde Avenue (US)			

H04L 29/06 **FR E-1411537** 2021 07 14 **3528464**
(86) 2019 02 19 2019158151
(73) Ingenico Inc., Boston, MA 02110, 101 Federal Street, Suite 700 (US)
(54) VERFAHREN ZUM KOPPELN VON ELEKTRONISCHEN TERMINALS, KOPPELVORRICHTUNGEN, TERMINALS UND ENTSPRECHENDES PROGRAMM
(30) FR 2018 02 19 1851415
(72) ROTSAERT, Christopher, 59290 Wasquehal, 37 rue Montesquieu (FR)

H04L 29/06 **EN E-1411538** 2021 07 14 **3675455**
(86) 2016 03 18 2020154606
(73) Sierra Nevada Corporation, Sparks, NV 89434, 444 Salomon Circle (US)
(54) BIDIREKTIONALE DATENSICHERHEIT FÜR ÜBERWACHUNGSSTEUERUNGS- UND DATENERFASSUNGSNETZWERKE
(30) US 2015 03 25 201514668602
(72) FISCHER, Peter, Sparks, Nevada 89434, SIERRA NEVADA CORPORATION 444 Salomon Circle (US)
(72) FELDKAMP, Andrew, Sparks, NV Nevada 89434, SIERRA NEVADA CORPORATION 444 Salomon Circle (US)
(72) RODRIGUEZ, Nelson, Sparks, NV Nevada 89434, SIERRA NEVADA CORPORATION 444 Salomon Circle (US)
(72) EDWARDS, Joshua, Sparks, NV Nevada 89434, SIERRA NEVADA CORPORATION 444 Salomon Circle (US)

H04L 29/06 **EN E-1411539** 2021 07 14 **3673640**
(86) CN19087053 2019 05 15 2019741033
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERARBEITUNG VON IN BLOCKCHAINNETZWERKEN GESPEICHERTEN DATENELEMENTEN

H04L 29/06 **EN E-1411540** 2021 07 14 **02092713**
(86) GB07004357 2007 11 15 2007824579
(73) British Broadcasting Corporation, London W1A 1AA, Broadcasting House (GB)
(54) ZUGRIFF AUF INHALT
(30) GB 2006 11 15 0622823
(30) GB 2007 05 22 0709816
(30) GB 2007 07 24 0714434
(72) BRADBURY, Richard, London WC1A 1AA, British Broadcasting Corporation Broadcasting House (GB)
(72) AGEH, Tony, London WC1A 1AA, British Broadcasting Corporation Broadcasting House (GB)
(72) GARMESON, Gemma, London WC1A 1AA, British Broadcasting Corporation Broadcasting House (GB)
(72) PEARCE, Fraser, London WC1A 1AA, British Broadcasting Corporation Broadcasting House (GB)
(72) BROWNING, Matthew, London WC1A 1AA, British Broadcasting Corporation Broadcasting House (GB)
(72) GAMMON, Ben, London WC1A 1AA, British Broadcasting Corporation Broadcasting House (GB)
(72) WHITNEY, Julie, London WC1A 1AA, British Broadcasting Corporation Broadcasting House (GB)
(72) DODD, Julia, London WC1A 1AA, British Broadcasting Corporation Broadcasting House (GB)
(72) HOEHN, Juergen, London WC1A 1AA, British Broadcasting Corporation Broadcasting House (GB)

H04L 29/06 **EN E-1411541** 2021 07 14 **3525416**
(86) 2003 12 04 2019166407
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON SICHERHEITSSSTATUSINFORMATIONEN
(30) US 2002 12 04 431078 P
(30) US 2002 12 05 431645 P
(72) STRUIK, Marinus, Toronto, Ontario N2K 0A7, 2200 University Ave. East, Waterloo (CA)

H04L 29/06 **EN E-1411542** 2021 07 14 **3637726**
(86) 2019 10 10 2019202607
(73) Ademco Inc., Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N. (US)
(54) GESICHERTE KOMMUNIKATION ZWISCHEN HOST-VORRICHTUNGEN
(30) US 2018 10 11 201816158183
(72) NEUMANN, William, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P. O. Box 377; M/S 4D3 (US)
(72) HANSON, Colin, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P. O. Box 377; M/S 4D3 (US)

H04L 29/06 **DE E-1411543** 2021 07 14 **3711275**
(86) EP18081240 2018 11 14 2018803952
(73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt am Main, Weismüllerstrasse 3 (DE)
(54) VERSCHLÜSSELTES KOMMUNIZIEREN IN EINER PROZESSTECHNISCHEN ANLAGE
(30) DE 2017 11 15 102017126916
(72) WIDL, Andreas, 81675 München, Ismaninger Straße 115 (DE)
(72) URBAS, Leon, 10713 Berlin, Mannheimer Straße 10 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1411544** 2021 07 14 **3547640**
(86) 2019 03 25 2019164863
(73) Mitel Cloud Services, Inc., Mesa, AZ 85201, 1146 North Alma School Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEWEGEN VON KUNDENDATEN IN EINEN VERTRAUENSWÜRDIGEN SPEICHER
(30) US 2018 03 28 201815937952
(72) TAM, Terry, Ottawa, Ontario K1J 7V2, 495 Buchanan Crescent (CA)

H04L 29/08 **EN E-1411545** 2021 07 14 **3160112**
(86) 2016 09 30 2016191638
(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) ERINNERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 09 30 201510640419
(72) LIU, Daokuan, Haidian District, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street (CN)
(72) TANG, Yao, Haidian District, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street (CN)
(72) LIU, Shuai, Haidian District, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street (CN)
(72) YANG, Chunhe, Haidian District, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street (CN)
(72) XING, Xinyan, Haidian District, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street (CN)

H04L 29/08 **EN E-1411546** 2021 07 14 **3525418**
(86) CN17107497 2017 10 24 2017868227
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON INFORMATIONEN
(30) CN 2016 11 07 201610978785
(72) SUN, Renen, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 29/12 **EN E-1411547** 2021 07 14 **3422677**
(86) 2018 05 31 2018175311
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) ÜBERSETZUNG ZWISCHEN EINER ERSTEN VERSION EINES INTERNETPROTOKOLLS UND EINER ZWEITEN VERSION EINES INTERNETPROTOKOLLS, UNTER VERWENDUNG EINES ANWENDUNGSSCHICHT-GATEWAY
(30) US 2017 06 29 201715637467
(72) KUPPANNAN, Jayaraghavendran, 560035 Bangalore, Flat No 20401 Tower-2 Bhuvana Greens Apts Near BRS Gloval School Kasavanahalli (IN)
(72) O S, Sridhar, 560091 Bangalore, 19 3rd cross 1st Main Health Layout Nagarbhavi 2nd stage (IN)
(72) GUPTA, Neeraj, 560037 Bangalore, E1206 Purva Fountain Square Varthur Main Marthahahalli (IN)

H04L 29/12 **EN E-1411548** 2021 07 14 **3560175**
(86) US18015399 2018 01 26 2018748215
(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) IP-INDEX FÜR IP-ADRESSENZUWEISUNG AUF DER BASIS EINER RICHTLINIENSTEUERFUNKTION
(30) US 2017 02 03 201762454498 P
(30) US 2017 07 13 201715648932
(72) JOUL, Christopher H., Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04M 1/02 **EN E-1411549** 2021 07 14 **3633960**
(86) CN18086119 2018 05 09 2018805739
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) BODENSTRUKTUR UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2017 05 23 201710369658
(72) MU, Qing, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) HUANG, Yong, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) DAI, Huayong, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04M 1/02 **EN E-1411550** 2021 07 14 **3544267**
(86) KR16013354 2016 11 18 2016921910
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT
(72) LEE, Yongho, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Youngmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Gihwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04M 1/18 (86)	EN E-1411551 2018 01 05	2021 07 14 2018150484	3346678
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) ABDECKUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2017 01 05 20170001725 (72) Kim, Ik Sang, 08726 Seoul, 110-1406, 285, Gwanak-ro, Gwanak-gu (KR) (72) Park, Hyoung Shin, 07703 Seoul, 144-303, 107, Hwagok-ro 13-gil, Gangseo-gu (KR)			
H04M 1/725 (86) KR18000626	EN E-1411552 2018 01 12	2021 07 14 2018738704	3565229
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANRUFFUNKTION (30) KR 2017 01 12 20170005365 (72) TRACZ, Pawel, 91-486 Lodz, ul. Wiazowa 6m. 1 (PL) (72) GRZESIAK, Grzegorz Pawal, 01-315 Warsaw, 4a/30 Coopera (PL) (72) KORNATOWSKI, Lukasz Dominik, 94-109 Lodz, ul. Pienista 41h m 27 (PL) (72) KOMLEV, Anton, 02-777 Warsaw, Al. Ken 96/85 (PL) (72) JAKUBIAK, Antoni, 05-600 Grojec, Ul. Brzozowa 100 (PL)			
H04M 3/56 (86)	EN E-1411553 2020 06 10	2021 07 14 2020179146	3751831
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) AUDIOKANALMISCHUNG (30) US 2019 06 10 201962859386 P (72) Rudberg, Tore, 111 22 Stockholm, Kungsbron 2 (SE) (72) Scholdt, Christian, 111 22 Stockholm, Kungsbron 2 (SE)			
H04N 1/00 (86)	EN E-1411554 2017 09 19	2021 07 14 2017191828	3300346
(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP) (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM (30) JP 2016 09 21 2016184112 (72) TORIGOSHI, Akihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi (JP) (72) HASE, Junichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi (JP) (72) MINAMI, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi (JP) (72) NAKAJIMA, Tomoaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi (JP) (72) MISHIMA, Nobuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi (JP) (72) TANAKA, Yuji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi (JP) (72) NAKANO, Daisuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi (JP)			
H04N 1/00 (86)	EN E-1411555 2015 09 04	2021 07 14 2015183836	2993511
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) LICHTABTASTVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2014 09 04 20140117826 (72) PARK, Chul-hyun, Gyeonggi-do, 102, 23-12, Heungdeok 4-ro 15beon-gil Giheung-gu Yongin-si (KR) (72) LEE, In-sung, Gyeonggi-do, 417, 48-21, Ingye-ro 166beon-gil Paldal-gu Suwon-si (KR)			
H04N 1/60 (86)	EN E-1411556 2018 07 27	2021 07 14 2018186052	3435651
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND STEUERUNGSVERFAHREN EINER INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2017 07 28 2017146086 (72) EZOE, Takashi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)			
H04N 5/232 (86) US16036398	EN E-1411557 2016 06 08	2021 07 14 2016730655	3329667
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) SENSORBASIERTE KAMERAINITIALISIERUNG (30) US 2015 07 31 201514815517 (72) LOU, Ying Chen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) VELARDE, Ruben, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) KRISHNAMURTHY SAGAR, Sanket, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) DING, Hengzhou, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LIANG, Liang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) CHAN, Leung Chun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			

H04N 5/238 (86)	EN E-1411558 2019 01 29	2021 07 14 2019154177	3522523
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP) (54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND FOKUSSIERUNGSVERSTELLVERFAHREN DAFÜR (30) JP 2018 02 01 2018016476 (72) SUGAYA, Atsuto, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
H04N 5/335 (86) EP18084348	EN E-1411559 2018 12 11	2021 07 14 2018814922	3725068
(73) Prophesee, 75012 Paris, 74, rue du Faubourg Saint-Antoine (FR) (54) EREIGNISBASIERTER BILDSSENSOR UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) EP 2017 12 11 17306740 (72) POSCH, Christoph, 2721 BAD FISCHAU, Wiener Neustaedterstrasse 10 (AT) (72) MATOLIN, Daniel, 01705 FREITAL, Oberhausener Strasse 30 (DE)			
H04N 5/367 (86) KR16012155	EN E-1411560 2016 10 27	2021 07 14 2016918906	3528493
(73) Hanwha Techwin Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, 6 Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu (KR) (54) VORRICHTUNG ZUR AUFEICHNUNG VON INFORMATIONEN ZU DEFEKTEN PIXELN SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR DEFEKTER PIXEL (30) KR 2016 10 14 20160133599 (72) LEE, Chang Min, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51542, (Seongju-dong) 1204 Changwon-daero Seongsan-gu (KR)			
H04N 5/3745 (86) US15059732	EN E-1411561 2015 11 09	2021 07 14 2015801029	3228077
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) FESTKÖRPERBILDSSENSOR MIT ERHÖHTER LADEKAPAZITÄT UND DYNAMISCHEM BEREICH (30) US 2014 12 05 201414561845 (72) HSEIH, Biay-Cheng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) GOMA, Sergiu Radu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04N 5/376 (86) JP17028031	EN E-1411562 2017 08 02	2021 07 14 2017843348	3490248
(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP) (54) BILDERFASSUNGSELEMENT UND BILDERFASSUNGSSYSTEM (30) JP 2016 08 23 2016162799 (72) JUEN, Masahiro, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP) (72) TAKAGI, Toru, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP) (72) SARUWATARI, Osamu, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP) (72) FUNAMIZU, Wataru, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP) (72) NAKANISHI, Sota, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)			
H04N 5/765 (86)	EN E-1411563 2018 11 14	2021 07 14 2018206261	3487168
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) INHALTSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND AUFEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR (30) KR 2017 11 15 20170152122 (72) OH, Sung Bo, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) CHOI, Byoung Jin, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
H04N 5/775 (86)	EN E-1411564 2017 02 14	2021 07 14 2017156057	3206390
(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito Osaka 574-0013, 7-7-1, Nakagaito (JP) (54) AUFNAHMEVORRICHTUNG (30) JP 2016 02 15 2016025933 (72) HAYASHIBARA, Kazuki, Daito, Osaka 574-0013, FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP) (72) FUJIMOTO, Shojiro, Daito, Osaka 574-0013, FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP) (72) TAKAKI, Kentaro, Daito, Osaka 574-0013, FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP) (72) OSAKI, Mitsuharu, Daito, Osaka 574-0013, FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP) (72) FUJITA, Koji, Daito, Osaka 574-0013, FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP)			

H04N 7/15	EN E-1411565	2021 07 14	3044956
(86) US14060559	2014 10 15	2014795711	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)			
(54) KONTROLLE DER AUFLÖSUNG EINES KODIERTEN VIDEOS.			
(30) GB	2013 10 22	201318658	
(30) US	2014 02 19	201414184228	
(72) CARLSSON, Pontus, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)			
(72) HEMMENDORFF, Magnus, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)			
(72) HOFBAUER, Konrad, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)			
(72) NIKIFOROV, Sergei, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)			
(72) ZHAO, David Yuheng, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)			
H04N 7/173	EN E-1411566	2021 07 14	2436185
(86) GB10000996	2010 05 17	2010725242	
(73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Boulevard (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF INFORMATIONEN EINER ELEKTRONISCHEN PROGRAMMZEITSCHRIFT MITTELS EINES RÜCKKANALS			
(30) US	2009 05 28	473619	
(72) MOUNTAIN, Dale, Keighley BD20 0DQ, 14 Taylor Avenue Silsden (GB)			
H04N 7/173	EN E-1411567	2021 07 14	2755384
(86) JP12071969	2012 08 30	2012829741	
(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10022-3211, 25 Madison Avenue (US)			
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM			
(30) US	2011 09 06	201161531360 P	
(72) KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(72) EYER, Mark, Park Ridge, New Jersey 07656-8003, c/o SONY ELECTRONICS INC. 1 Sony Drive (US)			
H04N 7/173	EN E-1411568	2021 07 14	3343909
(86)	2012 04 06	2018155986	
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)			
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORFAHREN			
(30) JP	2011 06 29	2011144891	
(72) NISHIZAWA, Manabu, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)			
(72) HAYASAKA, Takashi, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)			
(72) ISHIZUKA, Kensaku, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)			
(72) YAMAMOTO, Hiroyuki, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)			
H04N 7/18	EN E-1411569	2021 07 14	3383030
(86) KR16011810	2016 10 20	2016868791	
(73) Hanwha Techwin Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13488, 6, Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu (KR)			
(54) OSD-INFORMATIONSERZEUGUNGSKAMERA, OSD-INFORMATIONSSYNTHESEENDGERÄT (20) UND OSD-INFORMATIONSTEILUNGSSYSTEM DAMIT			
(30) KR	2015 11 27	20150167143	
(72) SHIM, Jung Min, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51542, 1204 (Seongju-dong) Changwon-daero Seongsan-gu (KR)			
(72) CHO, Sung Bong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51542, 1204 (Seongju-dong) Changwon-daero Seongsan-gu (KR)			
H04N 13/00	EN E-1411570	2021 07 14	3681156
(86) CN17100701	2017 09 06	2017924248	
(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) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DRAHTLOSEN DATEN			
(72) ZHU, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)			
H04N 19/107	EN E-1411571	2021 07 14	2737701
(86) US12053580	2012 09 02	2012759586	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)			
(54) VIDEOAKTUALISIERUNG MIT FEHLERFORTPFLANZUNGSVERFOLGUNG UND FEHLERRÜCKMELDUNG VOM EMPFÄNGER			
(30) GB	2011 09 02	201115209	
(30) US	2011 10 17	201113274803	
(72) NILSSON, Mattias, Dublin 2, c/o Skype International Patents 70 Sir John Rogerson's Quay (IE)			
(72) VAFIN, Renat, Dublin 2, c/o Skype International Patents 70 Sir John Rogerson's Quay (IE)			
(72) ANDERSON, Soren Vang, Dublin 2, c/o Skype International Patents 70 Sir John Rogerson's Quay (IE)			

H04N 19/117	EN E-1411572	2021 07 14	2984827
(86) US14032839	2014 04 03	2014720459	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ABTASTADAPTIVE OFFSET-SKALIERUNG AUF DER BASIS VON BITTIEFE			
(30) US	2013 04 08	201361809852 P	
(30) US	2014 04 02	201414243707	
(72) KIM, Woo-Shik, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SOLE ROJALS, Joel, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04N 19/117	EN E-1411573	2021 07 14	3595302
(86) KR18000226	2018 01 05	2018810420	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON BILDDECODIERUNG AUF BASIS DER INTRAPRÄDIKTION IN EINEM BILD CODIERUNGSSYSTEM			
(30) US	2017 05 31	201762512737 P	
(72) YOO, Sunmi, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) LEE, Jaeho, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) CHOI, Jangwon, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) SEO, Jungdong, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) HEO, Jin, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04N 19/119	EN E-1411574	2021 07 14	3251351
(86) US16014677	2016 01 25	2016708484	
(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)			
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)			
(54) PRÄDIKTIVE BILDKODIERUNG UND -DEKODIERUNG MIT QUANTISIERUNG AUF BASIS VON PIXELGRUPPEN			
(30) US	2015 01 27	201562108142 P	
(72) SCHUEUER, Klaas Heinrich, 12161 Berlin, c/o Dolby Germany GmbH Rheinstrasse 45 Aufgang (DE)			
(72) KOWALIK, Uwe Michael, 12161 Berlin, c/o Dolby Germany GmbH Rheinstrasse 45 Aufgang (DE)			
(72) NEDDENS, Arion, 12161 Berlin, c/o Dolby Germany GmbH Rheinstrasse 45 Aufgang (DE)			
(72) KRAETZER, Philipp, 12161 Berlin, c/o Dolby Germany GmbH Rheinstrasse 45 Aufgang (DE)			
(72) SU, Guan-Ming, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)			
H04N 19/12	EN E-1411575	2021 07 14	3350992
(86) IB16055526	2016 09 16	2016779187	
(73) Sisvel Technology S.r.l., 10060 None (TO), Via Sestriere 100 (IT)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG DIGITALER BILDER ODER VIDEODATENSTRÖME			
(30) IT	2015 09 18	UB20153724	
(72) FRACASTORO, Giulia, 10143 Torino, Via Alpignano, 8 (IT)			
(72) MAGLI, Enrico, 10131 Torino, Via Ferrante Aporti, 28 (IT)			
H04N 19/42	EN E-1411576	2021 07 14	3672246
(86)	2019 12 17	2019217021	
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)			
(54) ASTC-INTERPOLATION			
(30) GB	2018 12 20	201820837	
(72) Rovers, Kenneth, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate Kings Langley (GB)			
H04N 19/423	EN E-1411577	2021 07 14	2767090
(86) JP12077021	2012 10 12	2012839718	
(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)			
(54) VERFOLGUNG EINES REFERENZBILDES AUF DER BASIS EINES BESTIMMTEN BILDES AUF EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG			
(30) US	2011 10 13	201113273191	
(30) US	2011 11 01	201113287015	
(30) US	2011 11 08	201113291961	
(30) US	2011 11 11	201113294996	
(72) MISRA, Kiran, Washington 98607, c/o Sharp Laboratories of America Inc. 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard, Camas (US)			
(72) DESHPANDE, Sachin G., Washington 98607, c/o Sharp Laboratories of America Inc. 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard, Camas (US)			
(72) SEGALL, Christopher A., Washington 98607, c/o Sharp Laboratories of America Inc. 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard, Camas (US)			

H04N 19/463 **FR E-1411578** 2021 07 14 **3490258**
(86) 2012 11 06 2018185339
(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) METHODE UND AUFEICHNUNGSMEDIUM ZUR SPEICHERUNG VON KODIERTEN BILDDATEN
(30) FR 2011 11 07 1160109
(72) HENRY, Felix, 35760 Saint Gregoire, 5 rue de la Galerie (FR)
(72) CLARE, Gordon, 35740 Pace, 11 chemin de la Métairie (FR)

H04N 19/70 **EN E-1411579** 2021 07 14 **2941003**
(86) JP13083559 2013 12 16 2013867714

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) JP 2012 12 26 2012283614
(30) JP 2013 07 09 2013143977
(30) JP 2013 09 04 2013182993
(72) SATO, Kazushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 19/70 **EN E-1411580** 2021 07 14 **3207710**
(86) US15055712 2015 10 15 2015788511

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ENTWURF EINES HRD-DESKRIPTORS UND EINES PUFFERMODELLS VON DATENSTRÖMEN ZUM TRANSPORT VON HEVC-ERWEITERUNGEN
(30) US 2014 10 15 201462064414 P
(30) US 2015 10 14 201514883256
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 21/262 **EN E-1411581** 2021 07 14 **3351003**
(86) US16047379 2016 08 17 2016763370
(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND ZUR VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON STROMSPARENDEM MEDIENINHALT
(30) US 2015 09 15 201562218679 P
(72) RUMREICH, Mark Francis, Indianapolis, Indiana 46236, 10308 Indian Lake Boulevard S (US)
(72) HORLANDER, Thomas Edward, Indianapolis, Indiana 46220, 6234 Haverford Avenue (US)
(72) LEFEVRE, Chad Andrew, Indianapolis, Indiana 46260, 9548 Oakley Drive (US)

H04N 21/422 **EN E-1411582** 2021 07 14 **3220650**
(86) 2017 03 10 2017160249
(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito Osaka 574-0013, 7-7-1, Nakagaito (JP)
(54) KONTROLLAPPARAT
(30) JP 2016 03 18 2016055981
(72) TAKEMOTO, Makoto, Daito, Osaka 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1, Nakagaito (JP)
(72) IMAGAWA, Makoto, Daito, Osaka 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1, Nakagaito (JP)
(72) TOGE, Shinichi, Daito, Osaka 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1, Nakagaito (JP)
(72) IMANISHI, Kanji, Daito, Osaka 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1, Nakagaito (JP)
(72) MIYOSHI, Masatoshi, Daito, Osaka 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1, Nakagaito (JP)

H04N 21/4405 **EN E-1411583** 2021 07 14 **3189666**
(86) US15048226 2015 09 03 2015767372
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PARTIELLE HEADER ZUR SYSTEMKONFIGURATION
(30) US 2014 09 05 201414478488
(72) WU, Yongjun, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) KYSLOV, Fedir Yuriyovych, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) SADHWANI, Shyam, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) WENKER, Samuel John, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) EVANS, Brian P., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) FARAG, Hany, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04N 21/462 **EN E-1411584** 2021 07 14 **3080997**
(86) EP13076240 2013 12 11 2013810919

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SYNCHRONISIERUNG VON MEDIENDATENSTRÖMEN
(72) BOUWKNEGT, Dennis Erik, 1211 HG Hilversum, Laanstraat 3B (NL)
(72) DEN BOK, Henk, 6714 CS Ede, Weerdestein 16 (NL)

H04R 1/10 **EN E-1411585** 2021 07 14 **3544313**
(86) 2019 03 20 2019164116
(73) YAMAHA CORPORATION, 430-8650 Shizuoka Hamamatsu-shi, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) TONAUSGABEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE TONAUSGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 23 2018055907
(72) MASUI, Hideyoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

H04R 1/28 **EN E-1411586** 2021 07 14 **3398352**
(86) US16065362 2016 12 07 2016816142

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)
(54) TREIBERGEHÄUSE MIT ÖFFNUNG UND AKUSTISCHEN WIDERSTANDSELEMENTEN
(30) US 2015 12 28 201514981546
(72) LAGE, Antonio M., Ashland Massachusetts 01721, 16 Bartlett Road (US)
(72) BOLURIAAN, Said, Framingham Massachusetts 01701, The Mountain MS40 (US)
(72) MITCHELL, Eric C., Framingham Massachusetts 01701, The Mountain (US)
(72) WAKELAND, Ray Scott, Marlborough Massachusetts 01752, 95 Church Street (US)
(72) WENDELL, John H., Westford Massachusetts 01886, 1 Mountainview Lane (US)

H04R 1/40 **EN E-1411587** 2021 07 14 **3304929**
(86) EP15073801 2015 10 14 2015780868

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES GEHOBENEN SCHALLEINDRUCKS
(72) JIN, Wenyu, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, Riesstrasse 25 (DE)
(72) FONTANA, Simone, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, Riesstrasse 25 (DE)

H04R 5/02 **EN E-1411588** 2021 07 14 **2599332**
(86) EP11062991 2011 07 28 2011767180

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., 80686 München, Hansastrasse 27C (DE)
(54) FAHRZEUG MIT SCHALLWELLENREFLEKTOR
(30) US 2010 07 30 369265 P
(72) SILZLE, Andreas, 91054 Buckenhof, Weiselstrasse 5 (DE)
(72) HEISE, Ulrik, A-1130 Wien, Maxingstrasse 4/10 (AT)
(72) VARGA, Stefan, 91052 Erlangen, Schenkstrasse 8 (DE)
(72) LANG, Matthias, 92334 Berching, Neuhaus 16 (DE)
(72) HELLMUTH, Oliver, 91052 Erlangen, Geschwister-Vömel-Weg 60 (DE)

H04R 5/02 **DE E-1411589** 2021 07 14 **3590272**
(86) EP18055118 2018 03 01 2018708669

(73) Audio Mobil Elektronik GmbH, 5282 Braunau am Inn - Ranshofen, Audio Mobil Straße 5 - 7 (AT)
(54) KOPFSTÜTZE MIT EINER TRAGSTRUKTUR FÜR LAUTSPRECHER UND SITZ MIT SOLCH EINER KOPFSTÜTZE
(30) EP 2017 03 01 17158778
(72) STOTTAN, Thomas, 5282 Braunau am Inn, Ivo Kurzbauerstraße 24 (AT)
(72) HATHEIER, Thomas, 4963 St. Peter am Hart, Bogenhofen 84 (AT)
(72) FREI, Richard, 5280 Braunau am Inn, Dietfurt 13 (AT)

H04R 17/00 **EN E-1411590** 2021 07 14 **3314911**
(86) IL16050805 2016 07 21 2016748149

(73) Audio Pixels Ltd., 7670203 Rehovot, 3 Pekris St. (IL)
(54) DSR-LAUTSPRECHERELEMENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 07 22 201562195392 P
(30) US 2016 04 04 201662317713 P
(72) KAPLAN, Shay, 3657000 Givat Elah, 18 Hanita Street (IL)
(72) COHEN, Yuval, 7630235 Rehovot, 38/14 Hanasei Harishon Street (IL)
(72) LEWIN, Daniel, 4726319 Ramat Hasharon, 17 Gordon Street (IL)
(72) BEN SIMON, Meir, 3657000 Givat Ela, 2 Ginossar Street (IL)
(72) HABER, Eric Andreas, 7987500 Kibbutz Kfar Menahem, 6 Shikun Vav (IL)

H04W 4/00 **EN E-1411591** 2021 07 14 **3355595**
(86) CN16087459 2016 06 28 2016856648

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DIREKTER KOMMUNIKATION ZWISCHEN STATIONEN IN EINEM WLAN UND ZUGEHÖRIGE AUSRÜSTUNG
(30) CN 2015 10 20 201510685539
(30) CN 2015 11 03 201510741092
(72) LIN, Yingpei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SU, Hongjia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/02 **EN E-1411592** 2021 07 14 **3238468**
(86) US15055135 2015 10 12 2015873882
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ORTUNGSDIENSTE
(30) US 2014 12 23 201414581824
(72) MORARU, Catalin, R-031325 Bucharest, Str. Laborator No. 145 (RO)
(72) PETRIA, Silviu, R-117665 Stilpeni, Bl. 4 Sc. B Apt. 2 (RO)

H04W 4/14 **EN E-1411593** 2021 07 14 **3641356**
(86) 2013 04 08 2019215872
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DIENST FÜR MOBIL VERSENDETE UND EMPFANGENE KURZNACHRICHTEN OHNE MOBILE STATION INTERNATIONAL SUBSCRIBER DIRECTORY NUMBER (MSISDN) IN EINEM INTERNETPROTOKOLL-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM (IMS)
(30) US 2012 04 10 201261622166 P
(72) WONG, Curt, Sammamish, Washington 98075, 22510 SE 15th PL (US)
(72) MUTIKAINEN, Jari, 01830 Lepsämä, Isoniitynkujä 27 (FI)

H04W 4/16 **DE E-1411594** 2021 07 14 **2689596**
(86) EP12055094 2012 03 22 2012716270
(73) Sigram Schindler Beteiligungsgesellschaft mbH, 14109 Berlin, Am Sandwerder 37 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM LEITEN VON TELEKOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN (TK-VERBINDUNGEN) ZU EINEM MOBILFUNK-ENDGERÄT
(30) DE 2011 03 23 102011005972
(72) PAETSCH, Frank, 12357 Berlin, Fuchsienweg 14 (DE)
(72) BERNDT, Heiner, 13089 Berlin, Am Wasserturm 4 (DE)

H04W 4/16 **EN E-1411595** 2021 07 14 **02327235**
(86) US09056978 2009 09 15 2009813794
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VORAB FESTGELEGTE ANTWORTEN FÜR DRAHTLOSE GERÄTE
(30) US 2008 09 15 210958
(72) KHAWAND, Charbel, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)

H04W 4/40 **EN E-1411596** 2021 07 14 **3383077**
(86) 2018 03 28 2018164534
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
(54) FAHRZEUGMONTIERTE MILLIMETERWELLENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2017 03 30 2017067770
(72) SAI, Seiji, Tokyo, 107-0052, TOYOTA INFOTECHNOLOGY CENTER CO., LTD. 6-20, Akasaka 6-chome, Minato-ku (JP)

H04W 4/80 **EN E-1411597** 2021 07 14 **2962483**
(86) US13028012 2013 02 27 2013876719
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) AUSWAHL EINER BERECHTIGUNG FÜR EINE ZIELVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES NÄCHSTEN ZUSTANDES
(72) ANDERSON, Paul Michael, Fort Collins, Colorado 80528-9544, 3404 E Harmony Rd. (US)

H04W 8/02 **EN E-1411598** 2021 07 14 **3669608**
(86) EP18054552 2018 02 23 2018705673
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINER NETZWERKINITIIERTEN PAKETDATENEINHEIT (PDU)-SITZUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2017 08 14 201762545069 P
(30) EP 2017 10 02 17380021
(72) CASTELLANOS ZAMORA, David, 28045 Madrid, C/ Embajadores 256 1ºB (ES)
(72) HEDMAN, Peter, 252 51 Helsingborg, Växjögratan 7E (SE)
(72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, Talblick 22 (DE)
(72) NAVAS CORNEJO, Angel, 28918 Leganes, C/ Zurbarán 1 Esc 3 3A (ES)

H04W 8/12 **EN E-1411599** 2021 07 14 **3669560**
(86) EP17081298 2017 12 04 2017811268
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES DIENSTES FÜR EINEN DIENSTNUTZER SOWIE ZUGEHÖRIGER NETZWERKKNOTEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) US 2017 08 14 201762545038 P
(72) BARTOLOMÉ RODRIGO, Maria, Cruz, 28038 Madrid, Avda. de la Albufera 220 6º A (ES)
(72) PUENTE PESTAÑA, Miguel, Angel, 28026 Madrid, c/ Amor Hermoso 32 1A (ES)

H04W 8/18 **EN E-1411600** 2021 07 14 **3629610**
(86) CN17094983 2017 07 28 2017913334
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER KONFIGURATIONSDATEI EINER EINGEBETTETEN UNIVERSELLEN INTEGRIERTEN SCHALTUNGSKARTE
(30) CN 2017 06 14 201710449255
(72) ZHANG, Yajun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAO, Linyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LONG, Shuiping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 8/18 **EN E-1411601** 2021 07 14 **2854432**
(86) KR13004527 2013 05 23 2013794549
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND DURCHSETZUNG VON RICHTLINIEN UND EUICC
(30) KR 2012 05 23 20120054822
(30) KR 2012 12 03 20120138949
(72) LEE, Jin Hyoung, Seoul 137-140, KT Research Development Center 17 Woomyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) JEUNG, Youn Pil, Seoul 137-140, KT Research Development Center 17 Woomyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Sung Chul, Seoul 137-140, KT Research Development Center 17 Woomyeon-dong Seocho-gu (KR)

H04W 12/00 **EN E-1411602** 2021 07 14 **3541104**
(86) 2013 09 17 2019172024
(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) DATENVERWALTUNG FÜR EINE ANWENDUNG MIT MEHREREN BETRIEBSMODI
(30) US 2013 03 29 201361806577 P
(30) US 2013 05 03 201313886889
(30) US 2013 08 02 201361861736 P
(30) US 2013 08 02 201361861758 P
(30) US 2013 09 09 201314021227
(72) LANG, Zhongmin, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Road (US)
(72) BARTON, Gary, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Road (US)
(72) DESAI, Nitin, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Road (US)
(72) WALKER, James R., Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Road (US)

H04W 12/04 **EN E-1411603** 2021 07 14 **2907261**
(86) IB13058567 2013 09 16 2013794987
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) EP 2012 10 15 12188491
(30) EP 2013 05 29 13169721
(72) BERNSEN, Johannes Arnoldus Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

H04W 12/06 **EN E-1411604** 2021 07 14 **3111689**
(86) US14068544 2014 12 04 2014868381
(73) Network-1 Technologies, Inc., New York, NY 10022, 445 Park Avenue, Suite 912 (US)
(54) EINGEBETTETE UNIVERSELLE INTEGRIERTE SCHALTUNGSKARTE MIT UNTERSTÜTZUNG VON ZWEI-FAKTOR-AUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2013 12 06 201314099329
(72) NIX, John A., Evanston, IL 60201, 807 Davis Street Unit 2207 (US)

H04W 12/06 **FR E-1411605** 2021 07 14 **3262860**
(86) FR15053717 2015 12 22 2015823701
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) AUTOMATISCHES ERKENNUNGSVERFAHREN ZWISCHEN EINEM MOBIL ENDEGERÄT UN EINEM FAHRZEUG UNTER VERWENDUNG DES BLE-PROTOKOLLS
(30) FR 2014 12 23 1403002
(72) PETEL, Laurent, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 Rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)

H04W 12/06 **EN E-1411606** 2021 07 14 **3574615**
(86) KR18003839 2018 04 02 2018784729
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 04 10 20170046268
(72) LEE, Yong-woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18447, 149-802, 231, Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) SIM, Wha-seob, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18444, 315-1801, 39, Dongtanmunhwaseonteo-ro (KR)
(72) YOON, Chang-heon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18441, 628-902, 51, Dongtanjungang-ro (KR)

H04W 12/069	EN E-1411607	2021 07 14	3512229
(86) CN17094400	2017 07 25	2017848014	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(54) NETZWERKZUGRIFFAUTHENTIFIZIERUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2016 09 12 201610821823			
(72) YOU, Shilin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) CAI, Jiyan, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) LIANG, Shuang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) PENG, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) LIN, Zhaoji, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) ZHAO, Xiaowu, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
H04W 12/08	EN E-1411608	2021 07 14	3461164
(86) CN17080189	2017 04 12	2017798573	
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)			
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND INTELLIGENTES ENDGERÄT ZUR PAARUNG ZWISCHEN INTELLIGENTER WEARABLE-VORRICHTUNG UND INTELLIGENTEM ENDGERÄT			
(30) CN 2016 05 16 201610322257			
(72) WANG, Xiaochen, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wenyi Road Yuhang District (CN)			
(72) HUANG, Mian, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wenyi Road Yuhang District (CN)			
(72) SUN, Yuanbo, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wenyi Road Yuhang District (CN)			
(72) MENG, Fei, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wenyi Road Yuhang District (CN)			
(72) Li, Xiaofeng, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wenyi Road Yuhang District (CN)			
H04W 12/082	EN E-1411609	2021 07 14	3407243
(86)	2013 05 31	2018184582	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNINITIIERUNG EINES VERLORENEN MODUS AUF EINER RECHNERVORRICHTUNG			
(30) US 2012 06 04 201213488438			
(72) PAI, Raghu, Cupertino, CA California 95014, 1 Infinite Loop MS 60-1MME (US)			
(72) NARAYANAN, Karthik, Cupertino, CA California 95014, 1 Infinite Loop MS 60-1MME (US)			
(72) FROST, Megan, Cupertino, CA California 95014, 1 Infinite Loop MS 60-2ME (US)			
(72) GAUTIER, Patrice Olivier, Cupertino, CA California 95014, 1 Infinite Loop MS 60-2ME (US)			
(72) HAJJ, Usama Mikael, Cupertino, CA California 95014, 1 Infinite Loop MS 60-2ME (US)			
H04W 16/14	EN E-1411610	2021 07 14	3562191
(86) CN18073439	2018 01 19	2018744710	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) DATENMULTIPLEX- UND DATENPARSINGVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM			
(30) CN 2017 01 25 201710061366			
(72) XIANG, Gao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) CHEN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 16/20	EN E-1411611	2021 07 14	3367721
(86)	2017 02 22	2017157408	
(73) Liberty Global Europe Holding B.V., 1119 PE Schiphol-Rijk, Boeing Avenue 53 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BEARBEITUNGSPARAMETERN DER KUNDENDIENSTAUSRÜSTUNG			
(72) Joyce, Peter Howard, Hook, Hampshire RG27 9UP, c/o Virgin Media 270 Bartley Way Bartley Wood Business Park (GB)			
(72) Haggarty, Sarah Louise, Hook, Hampshire RG27 9UP, c/o Virgin Media 270 Bartley Way Bartley Wood Business Park (GB)			
(72) Dobson, Richard Mark, Hook, Hampshire RG27 9UP, c/o Virgin Media 270 Bartley Way Bartley Wood Business Park (GB)			
(72) Drury, Adrian John Jolyon, Hook, Hampshire RG27 9UP, c/o Virgin Media 270 Bartley Way Bartley Wood Business Park (GB)			
H04W 24/02	EN E-1411612	2021 07 14	3614716
(86)	2013 12 04	2019201634	
(73) Intucell Ltd., 4366504 Ra'anana, 2 Ha'Tidhar Street (IL)			
(54) VERWALTUNG VON HETEROGENEN ZELLULAREN NETZWERKEN			
(30) US 2012 12 04 201213693434			
(72) Nuss, Ziv, 4486200 Tsur Yigal, 17 Hayasmin Street (IL)			
(72) Mizrahi, Itay Meir, 7411328 Ness-Ziyonna, Snunit 28a Street (IL)			

H04W 24/02	EN E-1411613	2021 07 14	3562195
(86)	2019 04 10	2019168320	
(73) Humax Networks, Inc., Bundang-gu, Seonnam-si, Gyeonggi-do 13595, 7th Floor, 216 Hwangsa-eul-ro, (KR)			
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER BETRIEBSART DAVON			
(30) KR 2018 04 24 20180047487			
(72) KIM, Hee Jung, 05048 Seoul, 701-301, 39, Guuigangbyeon-ro 3ga-gil, Gwangjin-gu (KR)			
(72) CHO, Nam Kyu, 16944 Yongin-si, Gyeonggi-do, 4306-103, 2, Gwanggyomaeul-ro, Suji-gu (KR)			
H04W 24/02	EN E-1411614	2021 07 14	3552419
(86) EP16082624	2016 12 23	2016819577	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG UND / ODER VERWALTUNG VON KERNNETZWERKSCHIEBEN			
(72) VAISHNAVI, Ishan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) AN, Xueli, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) PENG, Chenghui, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) TRIVISONNO, Riccardo, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) WU, Jianjun, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
H04W 24/06	EN E-1411615	2021 07 14	3531739
(86)	2018 02 22	2018158102	
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlendorfsstrasse 15 (DE)			
(54) TESTEN DES RESSOURCENRESERVIERUNGSVERHALTENS ZUMINDEST EINER ERSTEN ZU TESTENDEN VORRICHTUNG IN EINER EMULIERTEN VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-NETZUMGEBUNG			
(72) KANG, Woo Seok, 486041 Singapore, c/o Rohde & Schwarz Asia Pte Ltd. 9 Changi Business Park Vista, 01-01 (SG)			
(72) HUR, Yong Suk, 479269 Singapore, 04-16 BLK505 Bedok Reservoir (SG)			
H04W 24/10	EN E-1411616	2021 07 14	3337225
(86) KR16008453	2016 08 01	2016835360	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN ENDGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER WLAN-MESSUNG			
(30) US 2015 08 12 201562204425 P			
(72) KIM, Sangwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04W 24/10	EN E-1411617	2021 07 14	3553975
(86) KR18000638	2018 01 12	2018738957	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ANSTEUERUNGSTESTS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) KR 2017 01 13 20170006433			
(72) PARK, Donghyuck, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) YOON, Sungrok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) JUNG, Sungkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Jinwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Hyesuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) CHO, Minsung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) PARK, Sungbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04W 24/10	EN E-1411618	2021 07 14	3567901
(86)	2014 05 14	2019183645	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) MESSUNG UND MELDUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN (CSI) FÜR VERBESSERTE INTERFERENZVERWALTUNG ZUR VERKEHRSANPASSUNG IN LTE			
(30) US 2013 05 17 201361824533 P			
(30) US 2014 05 13 201414275942			
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 28/02	EN E-1411619	2021 07 14	3297319
(86) KR16004761	2016 05 04	2016792920	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN/EMPFAHGEN VON DATEN MITTELS EINER DEFINIERTEN TRANSPORTBLOCKGRÖSSE FÜR EIN MASCHINENKOMMUNIKATIONSSENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSZUGANGSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG VON MASCHINENKOMMUNIKATION			
(30) US 2015 05 08 201562158559 P			
(72) KIM, Bonghoe, 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)			

H04W 28/02 **EN E-1411620** 2021 07 14 **3451733**
(86) KR17004586 2017 04 28 2017789971
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VON EINER BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM DURCHGEFÜHRTES DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 04 29 201662329215 P
(30) US 2016 06 16 201662350722 P
(30) US 2016 07 07 201662359219 P
(30) US 2016 09 30 201662403016 P
(30) US 2016 10 27 201662413490 P
(72) KIM, Seokjung, 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) BYUN, Daewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 28/06 **EN E-1411621** 2021 07 14 **3643109**
(86) US18037331 2018 06 13 2018740934
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BEREITSTELLUNG EINER GROSSEN MEDIENZUGANGSKONTROLLDIENSTDATENEINHEIT (MSDU)
(30) US 2017 06 23 201762524399 P
(30) US 2018 06 12 201816006349
(72) TRAININ, Solomon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) EITAN, Aleksander Petru, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 28/16 **EN E-1411622** 2021 07 14 **3582544**
(86) CN18085605 2018 05 04 2018794122
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EINE BASISSTATION
(30) CN 2017 05 05 201710314208
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) OLOFSSON, Henrik, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) YANG, Xudong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 28/16 **EN E-1411623** 2021 07 14 **3454600**
(86) CN16084678 2016 06 03 2016903553
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) V2X-NACHRICHTEN-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) DENG, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/18 **EN E-1411624** 2021 07 14 **3661262**
(86) 2012 01 20 2020153127
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BENUTZEREINGABERÜCKKANAL FÜR DRAHTLOSE ANZEIGEN
(30) US 2011 01 21 201161435194 P
(30) US 2011 02 28 201161447592 P
(30) US 2011 03 02 201161448312 P
(30) US 2011 03 07 201161450101 P
(30) US 2011 03 25 201161467535 P
(30) US 2011 03 25 201161467543 P
(30) US 2011 08 03 201161514863 P
(30) US 2011 10 07 201161544470 P
(30) US 2012 01 05 201213344253
(72) HUANG, Xiaolong, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAVEENDRAN, Vijayalakshmi R., San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xiadong, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHAUKAT, Fawad, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 28/20 **EN E-1411625** 2021 07 14 **2777347**
(86) US12063912 2012 11 07 2012791035
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DYNAMISCHE BANDBREITENEINSTELLUNG IN SYSTEMEN MIT FLEXIBLER BANDBREITE
(30) US 2011 11 07 201161556777 P
(30) US 2011 12 09 201161568742 P
(30) US 2012 03 06 201261607502 P
(30) US 2012 11 06 201213670308
(72) AWONIYI, Olufunmilola O., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAS, Soumya, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARK, Edwin C., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) QUICK, Roy Franklin Jr., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SOLIMAN, Samir Salib, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 **EN E-1411626** 2021 07 14 **3681203**
(86) 2014 12 17 2020160915
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON MOBILITÄTSSIGNALEN UND ENTSPRECHENDE NETZWERKKNOTEN UND DRAHTLOSE ENDGERÄTE
(72) Reial, Andres, 211 17 MALMÖ, Barometergatan 44 (SE)
(72) Cedergren, Andreas, 237 36 BJÄRRED, Bryggvägen 1A (SE)
(72) Tidestav, Claes, 746 31 BÅLSTA, Lillsjövägen 7 (SE)

H04W 36/00 **EN E-1411627** 2021 07 14 **3285519**
(86) 2011 10 03 2017173473
(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) TRANSFER ZWISCHEN BENUTZERGERÄTEN (UE) FÜR KOLLABORATIVE SITZUNGEN MIT MEDIENSITZUNGSINFORMATIONEN
(30) US 2010 10 04 389576 P
(72) De Foy, Xavier, Kirkland, Québec H9H 5K5, 3007 Rue Edmond (CA)
(72) Lotfallah, Osama, King of Prussia, PA Pennsylvania 19406, 518 Crooked Lane (US)
(72) Patel, Milan, Harrow, Middlesex HA2 0HB, 8 Greville House Lower Road (GB)

H04W 36/00 **EN E-1411628** 2021 07 14 **3512253**
(86) CN17099451 2017 08 29 2017854622
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZUORDNUNG ZWISCHEN DATENRADIOTRÄGERN UND NUMEROLOGIEN
(30) CN 2016 09 30 201610877936
(72) HAN, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIN, Yinghao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1411629** 2021 07 14 **3641363**
(86) CN18089014 2018 05 30 2018818808
(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINFÜGEN EINER SMF-ENTITÄT
(30) CN 2017 06 12 201710438960
(30) CN 2018 01 02 201810001550
(72) WANG, Hucheng, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1411630** 2021 07 14 **3306974**
(86) KR16005522 2016 05 25 2016800295
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG, OB EIN ENDGERÄT WLAN-MESSUNGEN DURCHFÜHRT ODER NICHT
(30) US 2015 05 25 201562166118 P
(30) US 2015 11 17 201562256145 P
(72) KIM, Sangwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 36/00 **EN E-1411631** 2021 07 14 **3358881**
(86) 2017 02 01 2017154144
(73) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, 80992 München, Georg-Brauchle-Ring 23-25 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PRIORISIERUNG VON INTRA-RAT UND INTER-RAT-NACHBARMESSUNGEN
(72) Davidovic, Sa a, 81373 München, Brunecker Str. 7 (DE)
(72) Müllner, Robert, 81479 München, Makartstr. 28 (DE)
(72) Leth-Espensen, Mads, 82110 Germering, Defreggerstr. 17 (DE)
(72) Seitz, Alexander, 81247 München, Karwinskistr. 12 (DE)

H04W 36/00 **EN E-1411632** 2021 07 14 **02272280**
(86) SE08050385 2008 04 03 2008724331
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM UMGANG MIT HANDOVER-BEZOGENEN PARAMETERN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ
(72) FRENGER, Pål, S-582 75 Linköping, Tomatvägen 20 (SE)
(72) MOE, Johan, S-590 17 Mantorp, Ladusäter (SE)
(72) GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, Tinnerbäcksgård 28 (SE)

H04W 36/00 **EN E-1411633** 2021 07 14 **3358882**
(86) 2017 02 01 2017154185
(73) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, 80992 München, Georg-Brauchle-Ring 50 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PRIORISIERUNG VON INTRA-RAT- UND INTER-RAT-NACHBARMESSUNGEN DURCH VERZÖGERTE SEQUENTIELLE ZUGABE VON NACHBARN AN DIE MESSKONFIGURATION
(72) Davidovic, Sasa, 81373 München, Brunecker Str. 7 (DE)
(72) Müllner, Robert, 81479 München, Makartstr. 28 (DE)
(72) Leth-Espensen, Mads, 82110 Germering, Defreggerstr. 17 (DE)
(72) Seitz, Alexander, 81247 München, Karwinskistr. 12 (DE)

H04W 36/00 **EN E-1411634** 2021 07 14 **3542568**
(86) SE16051125 2016 11 15 2016921529
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DRAHTLOSE VORRICHTUNG, FUNKNETZKNOTEN UND DARIN DURCHFÜHRTE VERFAHREN ZUR MOBILITÄTSHANDHABUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, SE-583 32 Linköping, Lantmannagatan 116 (SE)
(72) AMIRIJOO, Mehdi, SE-583 36 Linköping, Utsädesgatan 13 (SE)
(72) AXELSSON, Håkan, SE-582 46 Linköping, Wernersgatan 27 A (SE)
(72) AXÉN, Rasmus, SE-583 36 Linköping, Jordbruksgatan 12 (SE)

H04W 36/00 **EN E-1411635** 2021 07 14 **3577945**
(86) EP17052138 2017 02 01 2017706417
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYNCHRONISATIONSSIGNALSUCHE
(72) TIDESTAV, Claes, SE-746 31 Bålsta, Lillsjövägen 7 (SE)
(72) AXMON, Joakim, SE-216 31 Limhamn, Hattsnäcksgård 1, apt 1301 (SE)
(72) LINDOFF, Bengt, SE-237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)
(72) MOOSAVI, Reza, SE-583 33 Linköping, Tröskaregatan 81 (SE)
(72) RAMOS, Edgar, FI-02400 Kirkkonummi, Asentajanrinne 5 (FI)

H04W 36/08 **EN E-1411636** 2021 07 14 **3611968**
(86) JP18010254 2018 03 15 2018784817
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) BASISSTATION UND VERFAHREN
(30) JP 2017 04 12 2017078695
(72) TAMURA, Tomu, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) KAKURA, Yoshikazu, 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 36/08 **EN E-1411637** 2021 07 14 **3678418**
(86) 2016 02 04 2020159591
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND DADURCH AUSGEFÜHRTES VERFAHREN FÜR DEN AUFENTHALT AUF EINER ZELLE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
(72) Kronestedt, Fredric, 167 51 Bromma, Gustavslundsvägen 155 B (SE)
(72) Lundevall, Magnus, 191 63 Sollentuna, Bivägen 15 (SE)
(72) Vikberg, Jari, 153 38 Järna, Svalsättersvägen 12 (SE)

H04W 36/08 **EN E-1411638** 2021 07 14 **3668129**
(86) 2019 05 20 2019175345
(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 ZUM BESTIMMEN DER POSITION EINES FAHRZEUGS IN EINEM ZELLULAREN NETZWERK
(30) EP 2018 12 13 18212266
(72) TANE, Pierre, 91200 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 36/14 **EN E-1411639** 2021 07 14 **3618502**
(86) CN18076083 2018 02 09 2018805468
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSWAHL EINES ZUGANGSNETZWERKTYPS
(30) CN 2017 05 25 201710380367
(72) YANG, Jiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) Li, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/18 **EN E-1411640** 2021 07 14 **3397007**
(86) KR17000562 2017 01 17 2017753374
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MINIMIERUNG DER UNTERBRECHUNGSZEIT DES DATENTRANSFERS WÄHREND EINES HANDOVERS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) KR 2016 02 19 20160019916
(72) JANG, Chulhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Eunyong, 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 36/24 **EN E-1411641** 2021 07 14 **2963974**
(86) 2013 02 27 2015162975
(73) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, 80992 München, Georg-Brauchle-Ring 23-25 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER MOBILITÄTSVERWALTUNG IN EINEM MOBILFUNKNETZ UND IN EINEM MOBILEN ENDGERÄT EINES MOBILNETZWERKES
(72) Leth-Espensen, Mads, 82110 Germering, Defreggerstraße 17 (DE)
(72) Widder, Dr. Wolfgang, 82362 Weilheim, Weinhartstraße 6 (DE)
(72) Müllner, Robert, 81479 München, Makartstraße 28 (DE)

H04W 36/30 **EN E-1411642** 2021 07 14 **3114879**
(86) SE14051396 2014 11 21 2014824570
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERTEN ZUGANGSSTEUERUNG ZWISCHEN FUNKZUGANGSNETZEN
(30) US 2014 03 03 201461946915 P
(72) LINDHEIMER, Christofer, S-583 36 Linköping, Hemmangsgatan 86 (SE)
(72) MESTANOV, Filip, S-191 49 Sollentuna, Col Wetterström Bergsättersvägen 10 (SE)
(72) TEYEB, Oumer, S-177 44 Solna, Huvudstagatan 3 D (SE)

H04W 48/12 **EN E-1411643** 2021 07 14 **3524015**
(86) SE17050966 2017 10 03 2017785053
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, NETZWERKKNOTEN UND DRAHTLOSVORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION UND GEWINNUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN IN EINEM FEMBS-SYSTEM
(30) US 2016 10 05 201662404299 P
(72) BERGQVIST, Jens, 587 37 Linköping, Kärrmakaregatan 32 (SE)
(72) BERGMAN, Johan, 112 27 Stockholm, Kungsholmsgatan 9 (SE)
(72) MÄÄTTANEN, Helka-Liina, 00510 Helsinki, Vallilantie 25 b 2 (FI)

H04W 48/12 **EN E-1411644** 2021 07 14 **3580963**
(86) US18015616 2018 01 27 2018714640
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HANDHABUNG VON INDEXIERUNG IN LTE-NR-KOEXISTENZ
(30) US 2017 02 10 201762457636 P
(30) US 2018 01 26 201815881342
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TOKGOZ, Yeliz, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Haitong, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/16 **EN E-1411645** 2021 07 14 **3178259**
(86) KR15008147 2015 08 04 2015830402
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES INFORMATIONSAUSTAUSCHS IN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2014 08 04 20140099889
(72) JUNG, Bu-Seop, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co.,Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Ki-Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co.,Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHUNG, Young-Kwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co.,Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Yong-Hae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co.,Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Jong-Mu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co.,Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 48/16 **EN E-1411646** 2021 07 14 **3069480**
(86) US14065188 2014 11 12 2014861732
(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) AUTOMATISIERTE ZUGANGSPUNKTBEREITSTELLUNG
(30) US 2013 11 12 201361903338 P
(72) WATT, Alf, Orion, San Francisco, CA 94122, 1677 48th Avenue (US)
(72) KISH, William, S., Sunnyvale, CA 94089, 350 West Java Drive (US)
(72) RELE, Amit, Jawahar, Sunnyvale, CA 94087, 552 Middlebury Dr. (US)

H04W 48/18	EN E-1411647	2021 07 14	3416425
(86) CN16074836	2016 02 29	2016891944	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES STEUERUNGSEBENENKNOTENS			
(72) WANG, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZHU, Fenqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) MA, Jingwang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 48/18	EN E-1411648	2021 07 14	3577982
(86) EP17052311	2017 02 03	2017706419	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) NACHHALTIGE DIENSTAUSWAHL			
(72) HOFFMANN, Klaus, 80995 Munich, Franz-Sperr-Weg 51 (DE)			
H04W 48/20	EN E-1411649	2021 07 14	3179783
(86) CN14085750	2014 09 02	2014901435	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) ZELLAUSWAHLVERFAHREN IN DRAHTLOSEM NETZWERK, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT			
(72) ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen City, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Jietao, Shenzhen City, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 48/20	EN E-1411650	2021 07 14	3342213
(86) EP16076651	2016 11 04	2016791577	
(73) THALES DIS AIS Deutschland GmbH, 81541 München, Werinherstraße 81 (DE)			
(54) BETRIEB VON MTC-GERÄTEN IM ENHANCED COVERAGE MODUS			
(30) EP 2015 11 09 15193582			
(72) BREUER, Volker, 16727 Boetzwow, Schwalbenring 20 (DE)			
(72) WEHMEIER, Lars, 14612 Falkensee, Leistikowstrasse 62 (DE)			
H04W 52/02	EN E-1411651	2021 07 14	3644656
(86) KR18009445	2018 08 17	2018846823	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON RAHMEN IN EINEM WLAN UND VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) US 2017 08 17 201762546561 P			
(30) US 2017 08 21 201762547896 P			
(30) US 2017 11 02 201762581013 P			
(30) US 2017 11 07 201762582812 P			
(30) US 2017 12 06 201762595103 P			
(72) KIM, Jeongki, 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)			
(72) RYU, Kiseon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)			
(72) SONG, Taewon, 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)			
H04W 52/18	EN E-1411652	2021 07 14	3030011
(86) JP14064470	2014 05 30	2014831188	
(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN			
(30) JP 2013 07 29 2013156361			
(72) FUJITA, Chihiro, 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)			
(72) WATANABE, Nobuhiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)			
(72) IKENAGA, Yoshihiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)			
H04W 52/24	EN E-1411653	2021 07 14	3509363
(86) JP17031256	2017 08 30	2017846604	
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)			
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN			
(30) JP 2016 09 02 2016172079			
(72) SHINOHARA, Shoko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)			
(72) INOUE, Yasuhiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)			
(72) IWATANI, Junichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)			
(72) MIZOGUCHI, Masato, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)			

H04W 52/54	EN E-1411654	2021 07 14	3038281
(86) CN14078231	2014 05 23	2014794790	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONFIGURATION EINES KLANGREFERENZSIGNAL-LEISTUNGSREGELUNGSPARAMETERS IN EINEM ZEITDUPLAXSYSTEM			
(30) CN 2013 09 27 201310452516			
(72) HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) LI, Weimin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
H04W 56/00	EN E-1411655	2021 07 14	2992715
(86) CN13075125	2013 05 03	2013883776	
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)			
(54) ÜBERTRAGUNG EINES SYNCHRONISATIONSANZEIGE			
(72) ZHU, Yajun, Beijing 100020, 6/F East Tower Beijing World Financial Center No.1 Ext. 55173 Dong San Huan Zhong Road Chaoyang District (CN)			
(72) CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, 5000 Riverside Drive Brazos East Suite 100 Ext. 63775 (US)			
(72) XU, Hua, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Ext. 13712 (CA)			
(72) GAO, Shiwei, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Ext. 12355 (CA)			
H04W 56/00	EN E-1411656	2021 07 14	3687234
(86)	2015 05 01	2020163158	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUSRICHTUNGSBASIERTE STRAHLAUSWAHL			
(30) US 2014 05 28 201414289435			
(72) EL AYACH, Omar, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SMEE, John Edward, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SAMPATH, Ashwin, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) Li, Junyi, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 64/00	EN E-1411657	2021 07 14	2698015
(86) CN11000646	2011 04 13	2011863364	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) POSITIONSBESTIMMUNG IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSNETZ			
(72) SHI, Liang, Shanghai 200335, Floor 3 Building E No. 1068 Tianshan Road West (CN)			
(72) HE, Bin, Shanghai 200335, Floor 4 Building E No. 1068 Tianshan Road West (CN)			
(72) LI, Linjiang, Shanghai 200335, Floor 4 Building E No. 1068 Tianshan Road West (CN)			
(72) LIN, Zhongqiu, Shanghai 200335, Floor 4 Building E No. 1068 Tianshan Road West (CN)			
(72) YU, Aijun, Shanghai 200335, Floor 4 Building E No. 1068 Tianshan Road West (CN)			
H04W 72/00	EN E-1411658	2021 07 14	3554156
(86)	2010 03 11	2019176543	
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)			
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR RELAISMITTELZUWEISUNG			
(30) US 2009 03 13 160156 P			
(30) US 2009 03 13 16015809 P			
(30) US 2009 03 13 16016309 P			
(72) YU, Yi, Irving, Texas 75039, Building 6, Brazos East, Suite 100 5000 Riverside Drive (US)			
(72) CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, Building 6, Brazos East, Suite 100 5000 Riverside Drive (US)			
(72) WOMACK, James Earl, Irving, Texas 75039, Building 6, Brazos East, Suite 100 5000 Riverside Drive (US)			
H04W 72/04	EN E-1411659	2021 07 14	2490496
(86) CN10077429	2010 09 28	2010823050	
(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District, Beijing 100191, 40, Xueyuan Road (CN)			
(54) RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR EINEN UPLINK-STEUERKANAL			
(30) CN 2009 10 16 200910236329			
(72) LIN, Yanan, Beijing 100083, No.40 Xueyuan Road Haidian District (CN)			
(72) SHEN, Zukang, Beijing 100083, No.40 Xueyuan Road Haidian District (CN)			
(72) PAN, Xueming, Beijing 100083, No.40 Xueyuan Road Haidian District (CN)			
H04W 72/04	EN E-1411660	2021 07 14	3654717
(86)	2015 08 14	2019188524	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) KANALMESSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT			
(30) WO 2015 04 10 PCT/CN2015/076385			
(72) LIU, Kunpeng, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Leiming, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WU, Qiang, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)			

H04W 72/04 (86)	EN E-1411661 2015 09 14	2021 07 14 2019218990	3651524
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERFAHREN UND STATION IN EINEM DRAHTLOSEN LAN (30) US 2014 09 13 201462050114 P (30) US 2014 09 16 201462050781 P (30) US 2014 09 17 201462051861 P (30) US 2014 10 01 201462058110 P (72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11 gil Seocho-gu (KR) (72) LEE, Wookbong, 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)			
H04W 72/04 (86)	EN E-1411662 2016 02 22	2021 07 14 2016707364	3266262
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN SIGNALISIERUNG VON VORRICHTUNGSKAPAZITÄTEN IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONEN (30) US 2015 03 03 201562127474 P (30) US 2015 06 30 201514788335 (72) KITAZOE, Masato, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) KUBOTA, Keiichi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) GHEORGHU, Valentin Alexandru, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 72/04 (86)	EN E-1411663 2013 09 22	2021 07 14 2013839489	2900027
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES STEUERSIGNALS UND STEUERUNG VON SIGNALERKENNUNG (30) CN 2012 09 24 201210358430 (72) CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (72) ZUO, Zhisong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (72) SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
H04W 72/04 (86)	EN E-1411664 2014 08 11	2021 07 14 2018187058	3448105
(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORRICHTUNG (30) JP 2013 09 24 2013197005 (72) Mizusawa, Nishiki, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)			
H04W 72/04 (86)	EN E-1411665 2015 08 12	2021 07 14 2015748057	3320736
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VOLLDUPLEXKOMMUNIKATION (72) DUARTE GELVEZ, Melissa, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE) (72) FEKL, Afe, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE) (72) VALENTIN, Stefan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
H04W 72/08 (86)	EN E-1411666 2017 03 08	2021 07 14 2017710181	3593579
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) LEISTUNGSVERSTÄRKERBEWUSSTE BENUTZERPLANUNG (72) GUSTAVSSON, Ulf, 413 13 Göteborg, Västergatan 15 Lgh 1564 (SE) (72) MOLLÉN, Christopher, 602 27 Norrköping, Hospitalsgatan 22B Lgh 1201 (SE) (72) LARSSON, Erik, 586 63 Linköping, Jäbbarpsgränd 2 (SE)			
H04W 72/12 (86)	EN E-1411667 2017 08 03	2021 07 14 2017839728	3459313
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON UPLINK-DATEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) KR 2016 08 11 20160102597 (30) KR 2017 03 23 20170037144 (30) KR 2017 07 21 20170092953 (72) MOON, Jungmin, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) PARK, Seunghoon, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) JUNG, Byoungsoon, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) JUNG, Jungsoo, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			

H04W 72/12 (86)	EN E-1411668 2016 11 30	2021 07 14 2016201525	3301989
(73) Shenzhen Qianhai Livall Iot Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 904 Tsinghua IT Port R&D Center Building North Area Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM EINER INTELLIGENTEN RADFAHRAUSRICHTUNG UND VERFAHREN DAMIT (30) CN 2016 09 30 201610873417 (72) Zheng, Bo, Shenzhen, Shenzhen Qianhai LIVALL IoT Technology Co., Ltd Room 401, B Block, Nanwei Building, Buji Town Longgang District (CN) (72) Ye, Yongzheng, Shenzhen, Shenzhen Qianhai LIVALL IoT Technology Co., Ltd Room 401, B Block, Nanwei Building, Buji Town Longgang District (CN) (72) Yu, Kai, Shenzhen, Shenzhen Qianhai LIVALL IoT Technology Co., Ltd Room 401, B Block, Nanwei Building, Buji Town Longgang District (CN) (72) Lin, Yong, Shenzhen, Shenzhen Qianhai LIVALL IoT Technology Co., Ltd Room 401, B Block, Nanwei Building, Buji Town Longgang District (CN)			
H04W 72/14 (86)	EN E-1411669 2009 12 02	2021 07 14 2015151001	2894925
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) ÜBERTRAGUNG VON PLANUNGSZUWEISUNGEN IN MEHRFACHEN OPERATIONSBANDBREITEN (30) US 2008 12 02 119216 P (72) Cho, Joon-Young, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) Han, Jin-Kyu, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) Papasakellariou, Aris, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
H04W 74/00 (86)	EN E-1411670 2017 03 31	2021 07 14 2017779438	3440888
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) FUNKNETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND DARIN AUSGEFÜHRTE VERFAHREN (30) US 2016 04 07 201662319313 P (72) ZHANG, Qiang, SE-187 73 Täby, Idungränd 2 C (SE) (72) ANDERSSON, Håkan, SE-585 99 Linköping, Gallstrandsvägen 24 (SE) (72) FURUSKOG, Johan, SE-111 23 Stockholm, Dalagatan 6A (SE) (72) FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE) (72) WIBERG, Niclas, SE-585 97 Linköping, Sofielundsvägen 8 (SE)			
H04W 74/08 (86)	EN E-1411671 2018 02 07	2021 07 14 2018702726	3580989
(73) Sony Group Corporation, 108-0075 Tokyo, Intellectual Property Division 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) MEDIENZUGANGSKONTROLLE (30) EP 2017 02 08 17155177 (72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)			
H04W 74/08 (86)	EN E-1411672 2016 08 24	2021 07 14 2016767399	3342225
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) ENTWURF EINES DIREKTZUGRIFFSKANALS FÜR SCHMALBANDIGE DRAHTLOSKOMMUNIKATION (30) US 2015 08 28 201562211657 P (30) US 2016 08 23 201615244385 (72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) VAJAPEYAM, Madhavan, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) PATEL, Shimmam, Arvind, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 76/00 (86)	EN E-1411673 2015 04 03	2021 07 14 2019194915	3595399
(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR) (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EMPFANGENER RLC-PDUS FÜR EIN VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR (30) US 2014 04 22 201461982354 P (72) YI, Seungjune, 137-893 SEOUL, IP Center, LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR) (72) LEE, Sunyoung, 137-893 SEOUL, IP Center, LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)			
H04W 76/10 (86)	EN E-1411674 2016 05 23	2021 07 14 2016818129	3300449
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN VORRICHTUNGEN (30) KR 2015 07 01 20150094006 (72) HUH, Mi-suk, Seoul 06280, 202-2006 35 Samseong-ro 51-gil Gangnam-gu (KR)			

H04W 76/10	EN E-1411675	2021 07 14	3525545
(86) KR17008381	2017 08 03	2017858594	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES SITZUNGS- UND DIENSTKONTINUITÄTSMODUS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US	2016 10 07	201662405259 P	
(72) YOUN, Myungjune, 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) RYU, Jinsook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04W 76/14	EN E-1411676	2021 07 14	3429244
(86) CN16084810	2016 06 03	2016903571	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RELAISÜBERTRAGUNG			
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
H04W 76/15	EN E-1411677	2021 07 14	3399832
(86)	2018 05 04	2018170861	
(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330., No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON DUALER KONNEKTIVITÄT			
(30) US	2017 05 05	201762501760 P	
(72) WU, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)			
H04W 76/15	EN E-1411678	2021 07 14	3295516
(86) EP15060173	2015 05 08	2015723188	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) STRAHLFORMUNGSSTEUERUNG BASIEREND AUF DER ÜBERWACHUNG MEHRERER STRAHLEN			
(72) LARSSON, Bo, S-217 64 Malmö, Hedåkersvägen 11 (SE)			
(72) YING, Zhinong, S-226 48 Lund, Fanans Gränd 10 (SE)			
(72) BENGTSOON, Erik, S-241 35 Eslöv, Anders Sassers v. 17 (SE)			
H04W 76/15	EN E-1411679	2021 07 14	3198988
(86) KR15010053	2015 09 24	2015844088	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER MEHRFUNKZUGRIFFSTECHNOLOGIE			
(30) US	2014 09 26	201462055888 P	
(30) KR	2015 02 10	20150019911	
(72) RYOO, Sunheui, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) BAE, Beomsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Daegyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) ROH, Wonil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) CHEUN, Kyungwhoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) JUNG, Jungsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
H04W 76/15	EN E-1411680	2021 07 14	3516922
(86) KR17010987	2017 09 29	2017856835	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DUALER KONNEKTIVITÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINER NEUEN FUNKKOMMUNIKATIONSARCHITEKTUR			
(30) CN	2016 09 30	201610876699	
(30) CN	2016 11 01	201610942825	
(30) CN	2016 12 14	201611154531	
(30) CN	2017 04 27	201710288179	
(30) CN	2017 05 02	201710302320	
(72) WANG, Hong, Beijing 100125, 1503 15Floor Building No.12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang district (CN)			
(72) KE, Xiaowan, Beijing 100125, 1503 15Floor Building No.12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang district (CN)			
(72) XU, Lixiang, Beijing 100125, 1503 15Floor Building No.12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang district (CN)			
(72) LI, Qi, Beijing 100125, 1503 15Floor Building No.12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang district (CN)			
H04W 76/25	EN E-1411681	2021 07 14	2705724
(86) IB11000950	2011 05 03	2011864818	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) ERREGUNGSSIGNALISIERUNG			
(72) KORHONEN, Jouni, 11100 Riihimäki, Mutkatie 2 A 4 (FI)			
(72) ISOMAKI, Markus, 02210 Espoo, Planeetankuja 4 A 2 (FI)			
(72) BAJKO, Gabor, Mountain View, California 94043, 323 Fairchild Drive (US)			

H04W 84/12	EN E-1411682	2021 07 14	3598842
(86)	2018 07 20	2018184773	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) NETZWERKTEILUNG			
(72) SIGNORINI, Matteo, 91120 Palaiseau, 215 Rue Paris (FR)			
(72) PONTECORVI, Matteo, 91120 Palaiseau, 215 Rue de Paris (FR)			
H04W 84/18	EN E-1411683	2021 07 14	3506719
(86)	2018 08 31	2018191918	
(73) Ademco Inc., Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N. (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN NUTZUNG DER DRAHTLOSEN BANDBREITE			
(30) US	2017 12 26	201715854204	
(72) BEEMA, Vishnu Vardhan Reddy, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)			
(72) SURESH, Sandeep, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)			
(72) ESKILDSEN, Kenneth, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)			
H04W 88/04	EN E-1411684	2021 07 14	3278624
(86) US16024342	2016 03 25	2016716997	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON EINER RELAISVERBINDUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK			
(30) US	2015 03 31	201562141064 P	
(30) US	2016 03 24	201615080462	
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) TAVILDAR, Saurabha Rangrao, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) VANDERVEEN, Michaela, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
H05B 1/02	DE E-1411685	2021 07 14	3481143
(86)	2017 11 07	2017200251	
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)			
(54) HEIZSYSTEM ZUM BETREIBEN EINES HEIZELEMENTS			
(72) Spitthöver, Christoph, 42117 Wuppertal, Quellenstraße 30 (DE)			
(72) Lang, Torsten, 42657 Solingen, Kohlbusch 4 (DE)			
H05B 3/26	DE E-1411686	2021 07 14	3305017
(86) DE16100248	2016 05 29	2016732222	
(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillingerstr. 5 (DE)			
(54) ELEKTRISCHE HEIZEINRICHTUNG FÜR MOBILE ANWENDUNGEN			
(30) DE	2015 05 30	102015108582	
(72) HAINZLMAIER, Christian, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)			
H05B 6/12	EN E-1411687	2021 07 14	3331321
(86) JP16071527	2016 07 22	2016832795	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(73) Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., Fukaya-shi, Saitama 369-1295, 1728-1, Omaeda (JP)			
(54) INDUKTIONSERWÄRMUNGSKOCHER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) JP	2015 07 31	2015151378	
(72) TAKESHITA, Miyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) NAGAI, Takayoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) MATSUMOTO, Sadayuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) BUNYA, Jun, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) KINOSHITA, Hirokazu, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, c/o MITSUBISHI ELECTRIC HOME APPLIANCE CO., LTD. 1728-1 Omaeda (JP)			
(72) KAMEOKA Kazuhiro, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, c/o MITSUBISHI ELECTRIC HOME APPLIANCE CO., LTD. 1728-1 Omaeda (JP)			
H05B 45/10	DE E-1411688	2021 07 14	3142464
(86)	2016 09 09	2016187976	
(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)			
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM			
(30) DE	2015 09 11	102015217392	
(30) DE	2015 12 18	102015225978	
(72) Koch, Patrik Yves, 88085 Langenargen, Ortsstraße 19 (DE)			
(72) Schmidt, Gabor, 6850 Dornbirn, Grünaue 2/1 (AT)			

H05B 45/38 **DE E-1411689** 2021 07 14 **3305027**
(86) AT16050169 2016 05 31 2016728603
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) FAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) AT 2015 06 01 504442015
(72) WEBER, Emanuel, 2500 Baden, Rohrgasse 27 (AT)

H05B 45/58 **EN E-1411690** 2021 07 14 **3544384**
(86) 2019 03 20 2019164036
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) LICHTQUELLENSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM SPEICHERN EINES LICHTQUELLENSTEUERUNGSPROGRAMMS FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2018 03 22 2018055333
(72) TAKAGAKI, Tatsuya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

H05B 47/105 **EN E-1411691** 2021 07 14 **3721682**
(86) EP18082621 2018 11 27 2018804646
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG EINER VIELZAHL VON LICHTQUELLEN AUF BASIS EINES QUELLBILDES UND VERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2017 12 07 17205810
(72) ENGELN, Dirk, Valentinus, René, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)

H05B 47/155 **EN E-1411692** 2021 07 14 **3590311**
(86) IB18051194 2018 02 26 2018712270
(73) Franciosa, Marco, 16148 Genova, Via Mainetti 5/3 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES EINSCHALTENS VON LICHTERN
(30) IT 2017 02 28 201700022336
(72) Franciosa, Marco, 16148 Genova, Via Mainetti 5/3 (IT)

H05B 47/175 **EN E-1411693** 2021 07 14 **3210441**
(86) FI15050716 2015 10 21 2015790606
(73) Aalto University Foundation sr, 00076 Aalto, P.O. Box 11000 (FI)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES BELEUCHTUNGSNETZWERKS
(30) FI 2014 10 21 20145923
(72) SIERLA, Seppo, FI-00210 Helsinki, Purjeentekijänkuja 9B21 (FI)

H05K 1/02 **FR E-1411694** 2021 07 14 **2979523**
(86) EP14055700 2014 03 21 2014714204
(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) STEUERMODUL FÜR EINE ELEKTRISCHE ANWENDUNG
(30) FR 2013 03 26 1352738
(72) PUZENAT, Bertrand, 78180 Montigny-le Bretonneux, 26 rue des Alouettes (FR)
(72) ELBHAR, Thierry, 78610 Les Bréviaires, 4 Résidence les Cèdres (FR)
(72) AUDOYE, Jean-Baptiste, 75014 Paris, 32 rue Gassendi (FR)
(72) RENARD, Alain, 78490 Gambaiseuil, 8 route de st léger (FR)

H05K 1/18 **EN E-1411695** 2021 07 14 **3474639**
(86) 2017 10 20 2017197559
(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben-Hinterberg, Fabriksgasse 13 (AT)
(54) EINEBETUNG EINER KOMPONENTE IN EINEN KOMPONENTENTRÄGER DURCH ÜBERTRAGUNG DER KOMPONENTE IN EINEN BEREITS MIT FÜLLMATERIAL GEFÜLLTEN HOHLRAUM
(72) Ifis, Abderrazzaq, 8700 Leoben, Turner Strasse 21 (AT)
(72) Schrittwieser, Wolfgang, 8605 Kapfenberg, Grazer Strasse 80a (AT)

H05K 3/34 **EN E-1411696** 2021 07 14 **2738798**
(86) JP12068436 2012 07 20 2012817380
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) VERPACKUNG ZUR UNTERBRINGUNG EINES HALBLEITERELEMENTS, HALBLEITERVORRICHTUNG DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2011 07 26 2011163426
(72) TSUJINO, Mahiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) MIYAHARA, Manabu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H05K 3/40 **DE E-1411697** 2021 07 14 **3649834**
(86) EP18068022 2018 07 04 2018738276
(73) Rogers Germany GmbH, 92676 Eschenbach, Am Stadtwald 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DURCHKONTAKTIERUNG IN EINER AUS EINER KERAMIK GEFERTIGTEN TRÄGERSCHICHT UND TRÄGERSCHICHT MIT DURCHKONTAKTIERUNG
(30) DE 2017 07 04 102017114891
(72) SCHMIDT, Karsten, 92676 Eschenbach, Tachauer Straße 12 (DE)
(72) BRITTING, Stefan, 91220 Schnaitach, Poppenhofer Weg 2 (DE)
(72) MEYER, Andreas, 95469 Speichersdorf, Hopfengarten 20 (DE)
(72) HERRMANN, Rainer, 95485 Warmensteinach, Egerländer Str. 366 (DE)
(72) REGER, Martin, 95505 Immenreuth, Plößberg 24 (DE)

H05K 5/02 **EN E-1411698** 2021 07 14 **3541154**
(86) JP17036792 2017 10 11 2017870480
(73) Veoneer Sweden AB, Vargarda 44737, Wallentins vagen 22 (SE)
(54) PASSAGIERSCHUTZSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 11 2016220355
(72) BESSHO, Shuichi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6 ShinYokohama Kohoku-ku (JP)
(72) AKIYAMA, Kentaro, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6 ShinYokohama Kohoku-ku (JP)
(72) WADA, Aki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6 ShinYokohama Kohoku-ku (JP)
(72) TORII, Kouhei, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6 ShinYokohama Kohoku-ku (JP)

H05K 7/14 **EN E-1411699** 2021 07 14 **3073812**
(86) 2016 03 17 2016160957
(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Road Guishan District (TW)
(54) INTEGRIERTES LEISTUNGSELEKTRONIK-MONTAGEMODUL
(30) CN 2015 03 18 201510119016
(72) FENG, Wei-Yi, 333 Taoyuan City, Delta Electronics, Inc. No. 252, Shanying Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) ZHANG, Wei-Qiang, 333 Taoyuan City, Delta Electronics, Inc. No. 252, Shanying Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) WU, Hong-Yang, 333 Taoyuan City, Delta Electronics, Inc. No. 252, Shanying Rd., Guishan Dist. (TW)

H05K 7/14 **EN E-1411700** 2021 07 14 **3157316**
(86) 2016 09 29 2016191599
(73) Cloud Network Technology Singapore PTE. LTD., Singapore 349562, 54 Genting Lane 03-05 Ruby Land Complex (SG)
(54) CONTAINERDATENZENTRUM
(30) TW 2015 10 13 104133433
(72) MAO, TZE-CHERN, New Taipei City, 66, Chung Shan Road Tu-Cheng Dist. (TW)
(72) CHANG, CHIH-HUNG, New Taipei City, 66, Chung Shan Road Tu-Cheng Dist. (TW)
(72) FU, YEN-CHUN, New Taipei City, 66, Chung Shan Road Tu-Cheng Dist. (TW)
(72) CHANG, YAO-TING, New Taipei City, 66, Chung Shan Road Tu-Cheng Dist. (TW)
(72) WEI, CHAO-KE, New Taipei City, 66, Chung Shan Road Tu-Cheng Dist. (TW)
(72) CHAN, HUNG-CHOU, New Taipei, 66, Chung Shan Road Tu-Cheng Dist. (TW)

H05K 7/14 **EN E-1411701** 2021 07 14 **3567994**
(86) 2018 10 10 2018199599
(73) King Slide Works Co., Ltd., 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
(54) GLEITSCHIENENANORDNUNG UND GLEITSCHIENENSATZ DAFÜR
(30) TW 2018 05 07 107115670
(72) CHEN, Ken-Ching, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu District (TW)
(72) YANG, Shun-Ho, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu District (TW)
(72) CHANG, Wei-Chen, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu District (TW)
(72) WANG, Chun-Chiang, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu District (TW)

H05K 7/18 **EN E-1411702** 2021 07 14 **3400498**
(86) US17012581 2017 01 06 2017736454
(73) Vapor Io Inc., Austin, TX 78730, 7300 RM 2222 Building II Suite 260 (US)
(54) DATENZENTRUMVERWALTUNG
(30) US 2016 01 07 201662275909 P
(30) US 2016 03 09 201615065212
(30) US 2016 12 01 201615366554
(72) CENCINI, Andrew, Brian, Austin TX 78730, 7300 RM 2222 Building II Suite 260 (US)
(72) WHITE, Steven, Austin TX 78730, 7300 Rm 2222 Building II Suite 260 (US)
(72) CRAWFORD, Colton, Malone, Austin TX 78730, 7300 Rm 2222 Building II Suite 260 (US)

H05K 7/20 **EN E-1411703** 2021 07 14 **3310140**
(86) 2016 10 14 2016465550
(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) MONTAGEANORDNUNG MIT EINEM KÜHLKÖRPER
(72) Kotlar, Aurelian, 300191 Timisoara, Str. Romulus No. 6 (RO)

H05K 7/20 **EN E-1411704** 2021 07 14 **3405014**
(86) 2018 05 16 2018172595
(73) Tate Access Floors, Inc., Jessup, MD 20794, 7510 Montevideo Road P.O. Box 278 (US)
(54) WARMGANGMODULE UND EINHAUSUNGSSYSTEME
(30) US 2017 05 16 201715596571
(72) CURTIN, Daniel J., Jessup, MD 20794, TATE ACCESS FLOORS, INC. P.O. Box 278 7510 Montevideo Road (US)
(72) KENNEDY, Daniel, Jessup, MD Maryland 20794, TATE ACCESS FLOORS, INC. P.O. Box 278 7510 Montevideo Road (US)
(72) MORRISON, Rachel, Jessup, MD Maryland 20794, TATE ACCESS FLOORS, INC. P.O. Box 278 7510 Montevideo Road (US)

H05K 9/00 **DE E-1411705** 2021 07 14 **3300472**
(86) 2017 09 18 2017191571
(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) ELEKTRISCHES BAUTEIL
(30) DE 2016 09 22 102016218266
(72) Zimmer, Horst, 64832 Babenhausen, Bahnhofstr. 37 (DE)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 07 21

G01N 27/82 **EN E-1164635** 2021 07 21 **3088882**
(86) CN14079703 2014 06 12 2014841923
(73) Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, Hubei 430074, No. 1037 Luo Yu Road Hongshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MAGNETOSTRIKTIVE WELLENLEITERDETEKTIONSSIGNALVERARBEITUNG
(30) CN 2013 12 24 201310723746
(72) WU, Xinjun, Wuhan, Hubei 430074, No.1037 Luo Yu Road Hongshan (CN)
(72) TANG, Mingxi, Wuhan, Hubei 430074, No.1037 Luo Yu Road Hongshan (CN)
(72) SUN, Pengfei, Wuhan, Hubei 430074, No.1037 Luo Yu Road Hongshan (CN)

A61F 2/24 **EN E-1353992** 2021 07 21 **3131502**
(86) EP15058201 2015 04 15 2015715754
(73) Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, 40126 Bologna, Via Zamboni, 33 (IT)
(54) HERZKLAPPENPROTHESE MIT INTEGRIERTER ELEKTRONISCHER SCHALTUNG ZUR MESSUNG DER INTRAVALVULÄREN ELEKTRISCHEN IMPEDANZ
(30) IT 2014 04 16 BO20140217
(72) MARCELLI, Emanuela, 40125 Bologna, Via Borgonuovo 10 (IT)

A01D 34/00 **EN E-1411706** 2021 07 21 **3549422**
(86) JP17044775 2017 12 13 2017886472
(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ARBEITSSYSTEM UND ARBEITSVERFAHREN
(30) JP 2016 12 27 2016253720
(72) HANEDA Satoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) YAMAMURA Makoto, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) UDAGAWA Takamasa, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) FUJIWARA Masato, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) ONODERA Satoshi, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO. LTD. 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KIMATA Ryuichi, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO. LTD. 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)

A01D 34/18 **EN E-1411707** 2021 07 21 **3678467**
(86) IB18056428 2018 08 24 2018772892
(73) AGCO do Brasil Comércio e Indústria Ltda, RS92420 Canoas, Av. Guilherme Schell, 10.260 (BR)
(54) SICHELSCUTZ-GEGENMESSEREINSATZ
(30) GB 2017 09 05 201714192
(72) SOLIMAR WALTER, Airton, RS2420 Canoas, c/o AGCO do Brasil Comércio e Indústria Ltda Av Guilherme Schell 10.260 (BR)

A01D 34/416 **EN E-1411708** 2021 07 21 **3677109**
(86) 2020 01 02 2020150054
(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
(54) TRIMMERKOPFANORDNUNG FÜR EINEN TRIMMER
(30) US 2019 01 03 201962704044 P
(72) HOLMAN, Christopher A., Clemson, SC South Carolina 29631, 203 Highland Drive (US)
(72) HOFFMAN, Ronald J., Iva, SC South Carolina 29655, 201 Reece Haynie Road (US)
(72) NOLIN, J. Eric, Anderson, SC South Carolina 29625, 5004 Cross Pointe (US)

A01D 34/68 **EN E-1411709** 2021 07 21 **3614826**
(86) IB18058390 2018 10 26 2018807409
(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottningatan 2 (SE)
(54) BREMSYSTEM FÜR RASENPFLIEGEFAHRZEUG
(30) US 2017 10 26 201762577195 P
(72) WAGNER, Mark, Harrisburg, North Carolina 28075, 8180 Breton Way (US)

A01D 34/69 **DE E-1411710** 2021 07 21 **3429330**
(86) EP17056244 2017 03 16 2017710951
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDGEFÜHRTES GARTENGERÄT
(30) DE 2016 03 17 102016204403
(72) WILKS, Antony, Bury St Edmunds Suffolk IP33 3XA, 18 Starre Road (GB)

A01D 41/127 **EN E-1411711** 2021 07 21 **3456172**
(86) 2018 09 07 2018193087
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) FAHRERASSISTENZSYSTEM AN EINEM MÄHDRESCHER
(30) US 2017 09 18 201715706904
(72) Bollin, Douglas, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Seidel, Emily L., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Taylor, Marguerite, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Donini, Mario, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 41/14 **DE E-1411712** 2021 07 21 **3549433**
(86) 2019 02 15 2019157403
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) HÖHENSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN ERNTEVORSATZGERÄT
(30) DE 2018 04 03 102018107804
(72) Füchtling, Christian, 48317 Drenstein Rinkerode, Meerkamp 10 (DE)
(72) Wielenberg, Andreas, 32049 Herford, Am Kampbusch 18 (DE)
(72) Beschorn, Udo, 33428 Harsewinkel, Overbergstraße 10 (DE)
(72) Hinz, Thomas, 33428 Harsewinkel, Bernhard-Claves-Weg 7 (DE)

A01D 43/10 **DE E-1411713** 2021 07 21 **3449713**
(86) 2018 05 29 2018174908
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) FELDHÄCKSLER SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN UMRÜSTUNG
(30) DE 2017 08 29 102017119796
(72) Rathjens, Jochen, 33602 Bielefeld, Marktstraße 25 (DE)

A01D 57/01 **EN E-1411714** 2021 07 21 **3516945**
(86) 2019 01 29 2019154134
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) AUFSATZ FÜR UMGELEGTES ERNTEGUT FÜR EINEN ERNTEVORSATZ
(30) US 2018 01 29 201815882445
(72) McGraw, Nate, Macomb, Illinois 61455, 2085 West Adams Road (US)

A01D 67/00 **DE E-1411715** 2021 07 21 **3449714**
(86) 2018 05 29 2018174855
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) SERIE VON FELDHÄCKSLERN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2017 08 29 102017119792
(72) Rathjens, Jochen, 33602 Bielefeld, Marktstraße 25 (DE)

A01D 75/00 **EN E-1411716** 2021 07 21 **3498077**
(86) 2018 11 12 2018205718
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) UNTERBRINGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 12 12 2017237638
(72) UMEMOTO, Hideya, Sakai-shi, Osaka, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitachi Sakai-ku (JP)
(72) SHINKAI, Kentaro, Sakai-shi, Osaka, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitachi Sakai-ku (JP)
(72) KOMORIDA, Takeshi, Sakai-shi, Osaka, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitachi Sakai-ku (JP)
(72) UEMOTO, Kensuke, Sakai-shi, Osaka, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitachi Sakai-ku (JP)
(72) YAMADA, Shinichi, Sakai-shi, Osaka, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitachi Sakai-ku (JP)
(72) KOMORI, Kanako, Sakai-shi, Osaka, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitachi Sakai-ku (JP)

A01F 12/44 **DE E-1411717** 2021 07 21 **3400784**
(86) 2018 01 18 2018152350
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) SIEBEINRICHTUNG FÜR EINE ERNTEMASCHINE SOWIE ERNTEMASCHINE
(30) DE 2017 05 09 102017109938
(72) Pölling, Benedikt, 48653 Coesfeld, Harle 71 (DE)
(72) Holtmann, Bernd, 48324 Sendenhorst, Elmster Berg 19 (DE)
(72) Waack, Johannes, 49326 Melle, Sonnenwinkel 37 (DE)

A01F 15/07 **EN E-1411718** 2021 07 21 **3506731**
(86) CA17051031 2017 08 31 2017844753
(73) Tube-Line Manufacturing Ltd., Elmira ON N3B 2/3, 6455 Reid Woods Dr., (CA)
(54) KONTINUIERLICHE RUNDBALLENPRESSE
(30) GB 2016 08 31 201614767
(30) GB 2017 02 08 201702063
(30) GB 2017 02 08 201702065
(72) FREY, Oscar, Listowel, Ontario N4W 3G8, 6436 Wellington County Road 10 RR 3 (CA)
(72) KNORR, Orvie, Princeville, Ontario N0C 1K0, c/o Knorr Manufacturing Ltd. Durham Road B (CA)

A01G 9/02 **DE E-1411719** 2021 07 21 **3054758**
(86) IB14064926 2014 09 29 2014792602
(73) B+M Textil GmbH & Co. KG, 09465 Sehmetal-Cranzahl, Karlsbader Strasse 11 (DE)
(73) Weisel, Niklas, 09456 Annaberg-Buchholz, Zick-Zack-Promenade 1 (DE)
(54) SAATBAND, SAATBANDSYSTEM UND BEGRÜNUNGS- ODER BEPFLANZUNGSSYSTEM
(30) DE 2013 10 10 202013104576 U
(72) WEISEL, Niklas, 09456 Annaberg-Buchholz, Zick-Zack-Promenade 1 (DE)

A01G 23/081 **EN E-1411720** 2021 07 21 **2987399**
(86) 2014 08 22 2014397525
(73) John Deere Forestry Oy, 33100 Tampere, Lokomonkatu 21 (FI)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSRICHTUNG EINES WERKZEUGS
(72) Palmroth, Mikko, 33270 Tampere, Simolankatu 22 E 10 (FI)
(72) Paakkunainen, Marko, 33820 Tampere, Lehvänkatu 25 (FI)
(72) Siltanen, Vesa, 33720 Tampere, Muroleenkatu 8 B 25 (FI)

A01G 23/099 **DE E-1411721** 2021 07 21 **3756453**
(86) 2019 06 28 2019183267
(73) Pflanzelt Maschinenbau GmbH, 87675 Rettenbach a. A., Frankau 37 (DE)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM FALTbaren SCHUTZSCHIRM ZUR NUTZUNG BEI ARBEITEN AN EINEM BAUM
(72) PFANZELT, Paul, 87675 Rettenbach a. A., Frankau 37 (DE)
(72) VOSS, Carsten, 86983 Lechbruck am See, Am Falchen 60 (DE)

A01G 25/02 **EN E-1411722** 2021 07 21 **3277076**
(86) IB16051661 2016 03 23 2016723156
(73) Netafim Ltd., 67892 Tel Aviv, 10 Derech Hashalom (IL)
(54) BEWÄSSERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2015 03 30 201562139806 P
(72) SCHWEITZER, Abraham, 85420 Kibbutz Hazerim, D.N. Negev (IL)
(72) SOCOLSKY, Esteban, 85420 Kibbutz Hazerim, D.N. Negev (IL)

A01G 31/02 **EN E-1411723** 2021 07 21 **3649849**
(86) 2019 11 11 2019000513
(73) Agricooltur S.r.l., 10041 Carignano (TO), Vicolo Annunziata, 3 (IT)
(54) MODULARES AEROPONISCHES SYSTEM ZUM KULTIVIEREN, TRANSPORTIEREN UND BELICHTEN VON PFLANZENPRODUKTEN
(30) IT 2018 11 12 201800010260
(72) Divia', Bartolomeo Marco Giusto, 10040 Osasio (TO), Via Peschiere 1 (IT)
(72) Boniforte, Alessandro, 10095 Grugliasco (TO), Via Berta 1/B (IT)
(72) Baglione, Giulia, 10046 Poirino (TO), Via Baldassarre Brossa 2/5 (IT)
(72) Ferrero, Stefano, 10040 Osasio (TO), Via Angiale 16 (IT)
(72) Tosco, Valentino, 10022 Carmagnola (TO), Viale Barbaroux 58 (IT)

A01H 1/06 **EN E-1411724** 2021 07 21 **2914094**
(86) US13067810 2013 10 31 2013789460
(73) CELLECTIS, 75013 Paris, 8 rue de la Croix Jarry (FR)
(73) Medicago Inc., Québec, Québec G1V 3V9, 1020 route de l'Eglise Suite 600 (CA)
(54) PFLANZEN ZUR HERSTELLUNG THERAPEUTISCHER PROTEINE
(30) US 2012 11 01 201261721194 P
(30) US 2013 03 15 201361790850 P
(72) VOYTAS, Daniel F., Falcon Heights, Minnesota 55108, 2197 Folwell Avenue (US)
(72) MATHIS, Luc, F-94270 Le Kremlin Bicetre, 30 rue Gambetta (FR)
(72) Li, Jin, Shoreview, Minnesota 55126, 5558 Chatsworth St N (US)
(72) ZHANG, Feng, Maple Grove, Minnesota 55311, 17780 62nd Court (US)
(72) STODDARD, Thomas, St. Louis Park, Minnesota 55426, 420 Ford Rd Apt 335 (US)
(72) D'AOUST, Marc-Andre, Québec, Québec G1X 4N4, 3925 rue Louise-Fiset (CA)

A01K 61/70 **EN E-1411725** 2021 07 21 **3289865**
(86) 2016 08 29 2016290163
(73) Holcim Technology Ltd, 8645 Jona, Zürcherstrasse 156 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BETONSTRUKTUR FÜR MEERES- ODER FLUSSANWENDUNGEN
(72) Dubois-Brugger, Isabelle, 69680 Chassieu, 1 place JP Rameau (FR)
(72) Duchand, Sylvain, 38291 Saint Quentin Fallavier, Lafarge Centre de Recherche 95, rue du Montmurier (FR)
(72) Horgnies, Matthieu, 38460 Crémieu, 3, Rue de La loi (FR)
(72) Morin, Vincent, 38291 Saint Quentin Fallavier, Lafarge Centre de Recherche 95, rue du Montmurier (FR)
(72) Delarrard, François, 38291 Saint Quentin Fallavier, Lafarge Centre de Recherche 95, rue du Montmurier (FR)
(72) Lecomte, Gilles, 38291 Saint Quentin Fallavier, Lafarge Centre de Recherche 95, rue du Montmurier (FR)

A01K 67/00 **EN E-1411726** 2021 07 21 **3510860**
(86) 2013 08 23 2019156299
(73) SenesTech, Inc., Flagstaff, AZ 86004, 3140 North Caden Court, Suite 1 (US)
(54) REDUZIERUNG DER REPRODUKTIONSKAPAZITÄT VON SÄUGETIEREN
(30) US 2012 08 23 201261692624 P
(72) MAYER, Lorretta, P., Flagstaff, AZ Arizona 86004, c/o SenesTech Inc. 3140 North Caden Court Suite 1 (US)
(72) DYER, Cheryl, A., Flagstaff, AZ Arizona 86004, c/o SenesTech Inc. 3140 North Caden Court Suite 1 (US)

A01M 1/02 **EN E-1411727** 2021 07 21 **3145309**
(86) US15027684 2015 04 26 2015783942
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) INSEKTENFALLE
(30) US 2014 04 26 201461984772 P
(72) SANDFORD, Andrew F., Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Arthropod Biosciences LLC 7 Muir Way (US)
(72) LIEBERWIRTH, Lars, Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Arthropod Biosciences LLC 7 Muir Way (US)
(72) LAZARCHIK, Daniel B., Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Arthropod Biosciences LLC 7 Muir Way (US)

A01M 7/00 **EN E-1411728** 2021 07 21 **3366133**
(86) 2018 02 27 2018158769
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERSTELLBARE REIHENEINHEIT UND FAHRZEUG MIT VERSTELLBARER REIHENEINHEIT
(30) US 2017 02 28 201762465060 P
(30) US 2017 08 11 201762544310 P
(30) US 2017 08 31 201715693336
(72) Davis, Travis, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Lawson, Joshua, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Maeder, Curtis, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Haecker, Jesse, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Connell, Richard J, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Rich, Shayne C, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Eggers, Anthony E, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Carlson, Curtis D, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01M 7/00 **EN E-1411729** 2021 07 21 **3366134**
(86) 2018 02 27 2018158770
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERSTELLBARE REIHENEINHEIT UND FAHRZEUG MIT VERSTELLBARER REIHENEINHEIT
(30) US 2017 02 28 201762465060 P
(30) US 2017 08 11 201762544310 P
(30) US 2017 08 31 201715693348
(72) Davis, Travis, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Lawson, Joshua, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Maeder, Curtis, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Haecker, Jesse, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Connell, Richard J, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Rich, Shayne C, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Eggers, Anthony E, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Carlson, Curtis D, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01M 7/00 **DE E-1411730** 2021 07 21 **3400797**
(86) 2018 05 07 2018171037
(73) CLAAS Tractor S.A.S., 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, Rue Dewoitine (FR)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2017 05 10 102017110159
(72) Wieckhorst, Jan Carsten, 33098 Paderborn, Grünebaumstraße 20 (DE)
(72) Müller, Ralf, 39217 Schönbeck/OT Pretzien, Große Sorge 27 (DE)
(72) Ehler, Christian, 33719 Bielefeld, Müllerweg 26 (DE)
(72) Mörsch, Claus, 33449 Langenberg, Vornholzstraße 53 (DE)
(72) Schütte, Robin, 33142 Weine, Hornweg 1 (DE)

A01M 21/04 **DE E-1411731** 2021 07 21 **3381281**
(86) 2018 03 28 2018164631
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEKÄMPFUNG UNERWÜNSCHTER LEBEWESSEN AUF EINEM FELD
(30) DE 2017 03 29 102017205293
(72) Struve, Carsten, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01N 1/02 **EN E-1411732** 2021 07 21 **3367791**
(86) GB16053320 2016 10 25 2016791431
(73) Asymptote Ltd, Cambridge CB24 9BZ, Sovereign House Vision Park, Chivers Way Histon (GB)
(54) KRYOKONSERVIERUNGSVERFAHREN
(30) GB 2015 10 29 201519114
(30) GB 2016 07 21 201612663
(72) KILBRIDE, Peter James, Cambridge CB24 9ZR, C/O Asymptote Ltd Sovereign House Vision Park (GB)
(72) MORRIS, George John, Cambridge CB24 9ZR, C/O Asymptote Ltd Sovereign House Vision Park (GB)

A01N 37/46 **EN E-1411733** 2021 07 21 **3107389**
(86) EP15053481 2015 02 19 2015705312
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) WÄSSRIGE CO-FORMULIERUNG VON METALAXYL
(30) EP 2014 02 19 14155797
(72) KLIMOV, Evgueni, 67071 Ludwigshafen, Albert Hauelsenring 17 (DE)
(72) KLAMCZYNSKI, Katharine, 67459 Böhl-Iggelheim, Forststrasse 4 (DE)
(72) MERTOGLU, Murat, 67063 Ludwigshafen, Leuschnerstrasse 34 (DE)

A01N 37/46 **EN E-1411734** 2021 07 21 **3107390**
(86) EP15053480 2015 02 19 2015706211
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN CO-FORMULIERUNG VON METALAXYL
(30) EP 2014 02 19 14155795
(72) KLAMCZYNSKI, Katharine, 67459 Böhl-Iggelheim, Forststrasse 4 (DE)
(72) KUHN, Marco, 67459 Böhl-Iggelheim, Lindenstrasse 13 (DE)
(72) KLIMOV, Evgueni, 67071 Ludwigshafen, Albert-Hauelsen-Ring 17 (DE)

A01N 43/836 **EN E-1411735** 2021 07 21 **3383180**
(86) EP16077821 2016 11 16 2016797543
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERWENDUNG VON SUBSTITUIERTEN OXADIAZOLEN ZUR BEKÄMPFUNG VON PHYTOPATHOGENEN PILZEN
(30) EP 2015 12 03 15197814
(72) KRETSCHMER, Manuel, New York, New York 10014, 42 Grove Street Apt. 2F (US)
(72) GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, Alexander Flemingstrasse 13 (DE)
(72) WIEBE, Christine, 68169 Mannheim, Dammstrasse 31 (DE)
(72) CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 70 (DE)
(72) ESCRIBANO CUESTA, Ana, 68161 Mannheim, L8 5 (DE)
(72) TERTERYAN-SEISER, Violeta, 68163 Mannheim, Feldbergstrasse 18 (DE)
(72) FEHR, Marcus, 67346 Speyer, Hermann Langlotzstrasse 22 (DE)
(72) MENTZEL, Tobias, 67354 Roemerberg, Gartenstrasse 4 (DE)
(72) QUINTERO PALOMAR, Maria Angelica, 68161 Mannheim, Tullastrasse 19 (DE)
(72) GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, Im Hoehnhäusen 18 (DE)
(72) CAMBEIS, Erica, 67258 Hessheim, Breslauerstrasse 19 (DE)
(72) MUELLER, Bernd, 67227 Frankenthal, Stockingerstrasse 7 (DE)
(72) WINTER, Christian, 67063 Ludwigshafen, Eschenbachstrasse 42 (DE)
(72) LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lambsheim, Muehlthorstrasse 2A (DE)

A01N 43/90 **EN E-1411736** 2021 07 21 **3389380**
(86) US16066078 2016 12 12 2016876439
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) SPIROCYCLISCHE CHINOLIZINDERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS HIV-INTEGRASE-INHIBITOREN
(30) US 2015 12 15 201562267500 P
(72) ZHANG, Yonglian, Kenilworth New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) WADDELL, Sherman, T., Westfield New Jersey 07090, 735 Coleman Place (US)
(72) YU, Tao, Kenilworth New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (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)

A01N 59/06 **EN E-1411737** 2021 07 21 **3629738**
(86) EP18063656 2018 05 24 2018727269
(73) AkvaFresh AS, 7125 Vanvikan, Verkstedveien 4 (NO)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON FISCHEN IN FISCHFARMEN
(30) NO 2017 05 29 20170878
(72) KOSBERG, Per, N-7030 Trondheim, Neufeldts gt. 22 (NO)
(72) POWELL, Mark, Darryn, N-5268 Haukeland, Gullfjellsvegen 472 (NO)

A01N 59/16 **EN E-1411738** 2021 07 21 **3027029**
(86) IB14061826 2014 05 29 2014803656
(73) University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan S7N 2X8, Suite 250 15 Innovation Boulevard (CA)
(54) VERBESSERUNG UND STEUERUNG EINER SAATKEIMUNG MITTELS ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM ÜBERGANGSMETALLKATALYSATOR UND EINEM OXIDATIONSMITTEL
(30) US 2013 05 29 201361828617 P
(72) OLKOWSKI, Andrew A., Saskatoon, Saskatchewan S7K 3J7, Box 17 Suite 408 RR 4 (CA)
(72) LAARVELD, Bernard, Saskatoon, Saskatchewan S7V 0G6, 719 Hastings Cove (CA)
(72) TANINO, Karen K., Grasswood, Saskatchewan S7T 1A7, 4461 Clarence Avenue South (CA)

A01N 59/20 **EN E-1411739** 2021 07 21 **2882295**
(86) US13054040 2013 08 08 2013827838
(73) EOS Surfaces LLC, Norfolk, VA 23517, 301 East 20th Street (US)
(73) Cupron, Inc., Richmond, VA 23231, 4329 November Ave, (US)
(54) VERFAHREN ZU HERSTELLUNG VON ANTIMIKROBIELLEN FESTEN OBERFLÄCHEN
(30) US 2012 08 09 201261681158 P
(72) TRINDER II, Kenneth Gauthier, Norfolk, VA 23505, 1510 North Shore Road (US)
(72) KANMUKHLA, Vikram, Henrico, VA 23294, 3511 Tanelorn Drive Apartment 1934 (US)

A21C 3/06 **DE E-1411740** 2021 07 21 **3544438**
(86) EP17073587 2017 09 19 2017780322
(73) Fritsch Bakery Technologies GmbH & Co. KG, 97348 Markt Einersheim, Bahnhofstraße 27-31 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES WICKELS AUS EINEM TEIGSTÜCK UND EINEM TRENNBLATT
(30) DE 2016 11 22 102016122447
(72) BERNHARDT, Udo, 97346 Iphofen, Ringsbühlweg 21 (DE)

A21D 2/16 **EN E-1411741** 2021 07 21 **3576539**
(86) EP18052708 2018 02 02 2018703012
(73) Generale Biscuit, 92140 Clamart, 6 avenue Réaumur (FR)
(54) LEBENSMITTELPRODUKT OHNE FETTREIF
(30) EP 2017 02 03 17305125
(72) RABAU, Jean-Luc, 92140 Clamart, c/o Generale Biscuit 6 avenue Réaumur (FR)
(72) PRICE, Wayne, Reading Berkshire RG6 6LA, c/o Reading Scientific Services Limited Reading Science Centre (GB)

A22C 11/02 **DE E-1411742** 2021 07 21 **3205212**
(86) 2017 01 19 2017152178
(73) Inotec GmbH Maschinenentwicklung und Vertrieb, 72770 Reutlingen, Dieselstrasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN VON WÜRSTEN
(30) DE 2016 01 22 102016101167
(72) DOMLATIL, Miroslav, 72766 Reutlingen, 22, Rosnetstrasse (DE)

A23C 19/024 **EN E-1411743** 2021 07 21 **3673741**
(86) 2019 12 18 2019217497
(73) Pur Natur Invest, 9770 Kruishoutem, Hoogstraat 25 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON QUARK MIT EINER VORGEGEBENEN VISKOSITÄT
(30) BE 2018 12 27 201805951
(72) PATTEEUW, Lieven, 8470 Gistel, Pinksterbloemstraat 26 (BE)

A23D 9/007 **EN E-1411744** 2021 07 21 **3213640**
(86) JP15077424 2015 09 29 2015855610
(73) Fuji Oil Holdings Inc., Osaka 598-8540, 1, Sumiyoshi-cho Izumisano-shi (JP)
(54) FETT MIT LANGKETTIGER, MEHRFACH UNGESÄTTIGTER FETTSÄURE UND LEBENSMITTEL DAMIT
(30) JP 2014 10 30 20142221627
(72) KATO, Masaharu, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, c/o Fuji Oil Company Limited Tsukuba R&D Center 4-3 Kinunodai (JP)
(72) MORIKAWA, Miwako, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, c/o Fuji Oil Company Limited Tsukuba R&D Center 4-3 Kinunodai (JP)
(72) NOGUCHI, Yoshie, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, c/o Fuji Oil Company Limited Tsukuba R&D Center 4-3 Kinunodai (JP)

A23D 9/04 **EN E-1411745** 2021 07 21 **3672417**
(86) EP18059107 2018 04 10 2018715730
(73) Upfield Europe B.V., 3071 JL Rotterdam, Nassaukade, 5 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM MISCHEN VON FLÜSSIGEM SPEISEÖL UND GESCHMOLZENEM SPEISEFETT
(30) EP 2017 07 24 17182788
(72) MEEUSE, Frederik, Michiel, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen BV Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) BELTMAN, Robert, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen BV Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) GÜNYOL, Özgür, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen BV Olivier van Noortlaan 120 (NL)

A23F 5/24 **EN E-1411746** 2021 07 21 **3491929**
(86) 2018 11 29 2018209212
(73) Lytone Enterprise, Inc., New Taipei City 221-80, R.O.C., Suite 1, 13F., No. 31-1, Lane 169, Kangning Street Xizhi District (TW)
(54) VERBESSERENDE WIRKUNG DES EXTRAKTS DER GANZEN KAFFEEFRUCHT AUF ALTERSBEDINGTE NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN
(30) US 2017 11 29 201762591998 P
(72) CHANG, William Tienhung, R.O.C. 22180 NEW TAIPEI CITY, LYTONE ENTERPRISE, INC. SUITE 1, 13F., NO. 31-1, LANE 169, KANGNING STREET, XIZHI DISTRICT (TW)
(72) TSENG, WEITING, R.O.C. 22180 NEW TAIPEI CITY, LYTONE ENTERPRISE, INC. SUITE 1, 13F., NO. 31-1, LANE 169, KANGNING STREET, XIZHI DISTRICT (TW)
(72) CHEN, MINGHUI, R.O.C. 22180 NEW TAIPEI CITY, LYTONE ENTERPRISE, INC. SUITE 1, 13F., NO. 31-1, LANE 169, KANGNING STREET, XIZHI DISTRICT (TW)
(72) CHAN, Yin-Ching, TAICHUNG CITY 43301, 200, SEC.7, TAIWAN BOULEVARD, SHALU DIST. (TW)

A23G 9/28	EN E-1411747	2021 07 21	3634144
(86) EP18063712	2018 05 24	2018727002	
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)			
(54) BEHÄLTER FÜR GEFRORENE SÜSSWAREN			
(30) EP 2017 06 07 17174679			
(72) HAREL, Ari, Ran, South Burlington Vermont 05403, Ben & Jerry's Homemade Inc. 30 Community Drive (US)			
(72) MAYES, Daniel, Matthew, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth Sharnbrook (GB)			
(72) SHERWOOD, Paul, Leonard, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth Sharnbrook (GB)			
(72) WARNER, Alannah, Victoria, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth Sharnbrook (GB)			
A23J 3/14	EN E-1411748	2021 07 21	2991505
(86) US14036374	2014 05 01	2014791506	
(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 McGinty Road West (US)			
(54) PROTEINANREICHERUNG			
(30) US 2013 05 02 201361818680 P			
(72) HAHN, John Joseph, B-1150 Woluwe-St Pierre, Rue Henrotte 46 bte 8 (BE)			
(72) LERA CALVO, Concepcion, B-9000 Gent, Sportstraat 79 (BE)			
(72) MURRU, Marcello, B-1030 Schaarbeek, Avenue du Diamant 139 (BE)			
A23K 10/32	EN E-1411749	2021 07 21	3504982
(86) JP17030526	2017 08 25	2017843730	
(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Oji 1-chome Kita-ku (JP)			
(54) FUTTERPELLETS FÜR WIEDERKÄUER			
(30) JP 2016 08 26 2016165482			
(72) MINOHARA, Taisuke, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)			
(72) SATO, Kana, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)			
(72) SHINKURA, Hiroshi, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)			
(72) KUROSU, Kazuhiro, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)			
(72) IIMORI, Takeshi, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)			
A23K 20/20	EN E-1411750	2021 07 21	02364099
(86) IB09055402	2009 11 30	2009831547	
(73) Warburton Technology Limited, Dublin 2, 36 Fitzwilliam Square (IE)			
(54) SPURENELEMENTE			
(30) ZA 2008 12 09 200810426			
(72) SMITH, William, Alfred, Dublin 2, c/o Warburton Technology Ltd 36 Fitzwilliam Square (IE)			
A23L 5/00	EN E-1411751	2021 07 21	3180993
(86) KR14007174	2014 08 04	2014898151	
(73) HlScience Co., Ltd, Gyeonggi-do 18329, 36 Dongsanjae-gil Bongdam-eup Hwaseong-si (KR)			
(73) Lee, Hae-Yeon, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-827, 277-17 Cheonggye-ro (KR)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER HAUT MIT GRANATAPFELSÄFTKONZENTRAT ALS WIRKSTOFF			
(30) KR 2014 07 22 20140092819			
(72) LEE, Hae-Yeon, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-827, 277-17 Cheonggye-ro (KR)			
A23L 5/20	EN E-1411752	2021 07 21	3331378
(86) SG16050374	2016 08 03	2016833409	
(73) Temasek Life Sciences Laboratory Limited, Singapore 117604, 1 Research Link The National University Of Singapore (SG)			
(73) JOIL (S) Pte. Ltd., Singapore 117604, 1 Research Link National University of Singapore (SG)			
(54) TRENNUNG DER INNEREN HAUT VON JATROPHA CURCAS KÖRNER			
(30) SG 2015 08 03 10201506067V			
(72) CHIA, Peter Leong Bin, Singapore 599970, 5 Brookvale Drive 05-08 Brookvale Park (SG)			
(72) RAMACHANDRAN, Srinivasan, Singapore 117505, 503 Pasir Panjang Road 04-06 (SG)			
(72) HONG, Yan, Singapore 127146, 5 West Coast Walk 11-11 (SG)			
A23L 11/50	EN E-1411753	2021 07 21	3451856
(86) US17027731	2017 04 14	2017783294	
(73) Mycotechnology, Inc., Aurora, CO 80011, 3155 N. Chambers Road, Suite E (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON MYCELIERTEN PROTEINREICHEN NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US 2016 04 14 201662322726 P			
(72) SONI, Bhupendra Kumar, Denver Colorado 80239, 4255 Kittredge Street Apt. 216 (US)			
(72) KELLY, Brooks John, Denver Colorado 80239, 13243 Lackland Dr. (US)			
(72) LANGAN, James Patrick, Denver Colorado 80220, 1955 Ulster Street Apt 410 (US)			
(72) DAVIS, Huntington, Parker Colorado 80134, 18606 Maintstreet 3-206 (US)			
(72) HAHN, Alan D., Lake Forest Colorado 92630, 25 Tigerlily Drive (US)			

A23L 33/19	EN E-1411754	2021 07 21	3398454
(86)	2012 10 19	2018174303	
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)			
(54) MOLKEPROTEINMIZELLEN GEGEN MUSKELATROPHIE UND SARKOPENIE			
(30) EP 2011 10 21 11186143			
(72) BREUILLE, Denis, 1010 Lausanne, Chemin de la Grangette 15 (CH)			
(72) MOORE, Daniel, Waterdown, Ontario L0R 2H3, 10 Wakefield Lane (CA)			
(72) STELLINGWERFF, Trent, Victoria, British Columbia V8Y1X8, 5470 Alderley Rd (CA)			
(72) POUTEAU, Etienne, 75013 PARIS, 65, avenue des Gobelins (FR)			
(72) BOVETTO, Lionel Jean René, 1522 LUCENS, Rue de la grande salle 9 (CH)			
A24B 15/14	EN E-1411755	2021 07 21	3731660
(86) EP18084646	2018 12 12	2018814940	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALKALOIDHALTIGEN MATERIALS			
(30) EP 2017 12 29 17211110			
(72) JARRIAULT, Marine, 2000 Neuchâtel, c/o PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(72) LESUFFLEUR, Céline, 2000 Neuchâtel, c/o PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(72) SCIBOZ, Alain, 2000 Neuchâtel, c/o PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
A24B 15/14	EN E-1411756	2021 07 21	3731661
(86) EP18097095	2018 12 28	2018833250	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE MIT EINEM HOMOGENISIERTEN MATERIAL MIT ALKALOIDEN			
(30) EP 2017 12 29 17211111			
(72) JARRIAULT, Marine, 2000 Neuchâtel, c/o PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(72) LESUFFLEUR, Céline, 2000 Neuchâtel, c/o PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(72) SCIBOZ, Alain, 2000 Neuchâtel, c/o PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
A24F 40/485	EN E-1411757	2021 07 21	3498114
(86)	2017 12 18	2017208252	
(73) Fontem Holdings 1 B.V., 1083 HN Amsterdam, 12th Floor Barbara Strozziilaan 101 (NL)			
(54) ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKEITSKANAL			
(72) Biel, Stefan, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert Einstein-Ring 7 (DE)			
(72) Jones, David, Halton Brook, Runcorn, Cheshire, WA7 2SS, 20 Burrard Road (GB)			
A24F 47/00	EN E-1411758	2021 07 21	3574778
(86) CN18111769	2018 10 25	2018902806	
(73) China Tobacco Yunnan Industrial Co., Ltd, Kunming, Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)			
(54) ELEKTRONISCHES ZIGARETTENSYSTEM MIT AKUSTISCHEN OBERFLÄCHENWELLEN			
(30) CN 2018 01 26 201810076941			
(72) LI, Tinghua, Kunming, Yunnan 650231, No.367, Hongjin Road, Wuhua District (CN)			
(72) HAN, Yi, Kunming, Yunnan 650231, No.367, Hongjin Road, Wuhua District (CN)			
(72) HAN, Junlong, Kunming, Yunnan 650231, No.367, Hongjin Road, Wuhua District (CN)			
(72) ZHU, Donglai, Kunming, Yunnan 650231, No.367, Hongjin Road, Wuhua District (CN)			
(72) HU, Hong, Kunming, Yunnan 650231, No.367, Hongjin Road, Wuhua District (CN)			
(72) CHEN, Yongkuan, Kunming, Yunnan 650231, No.367, Hongjin Road, Wuhua District (CN)			
(72) WU, Jun, Kunming, Yunnan 650231, No.367, Hongjin Road, Wuhua District (CN)			
(72) LI, Shoubo, Kunming, Yunnan 650231, No.367, Hongjin Road, Wuhua District (CN)			
A24F 47/00	EN E-1411759	2021 07 21	3508081
(86)	2011 08 23	2019158504	
(73) JT International S.A., 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)			
(54) INHALATIONSVORRICHTUNG MIT SUBSTANZVERWENDUNGSSTEUERUNG			
(30) US 2010 08 24 40213610 P			
(72) Alelov, Eli, Boca Raton, FL Florida 33496, 6520 Somerset CIR (US)			
A41D 13/11	EN E-1411760	2021 07 21	3691486
(86) GB18052793	2018 10 01	2018782498	
(73) JSP Limited, Oxfordshire OX29 0TA, Worsham Mill Minster Lovell Witney (GB)			
(54) PERSÖNLICHE ATEMSCUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PERSÖNLICHEN ATEMSCUTZVORRICHTUNG			
(30) GB 2017 10 06 201716386			
(72) JUDSON, Matthew, Witney Oxfordshire OX29 0TA, c/o JSP Limited Worsham Mill Minster Lovell (GB)			
(72) JOHNSTONE, Clive, Witney Oxfordshire OX29 0TA, c/o JSP Limited Worsham Mill Minster Lovell (GB)			

A41D 25/00 **EN E-1411761** 2021 07 21 **3644775**
(86) US18040347 2018 06 29 2018824297
(73) Patuga LLC, Clarence, New York 14031, Post Office Box 540 (US)
(54) HALSBEKLEIDUNG ZUR AUSSTELLUNG VON MÜNZEN, MEDAILLEN
ORDER SPANGEN
(30) US 2017 06 30 201715639356
(72) PANDOLFINO, Joseph, Clarence New York 14031, c/o PATUGA LLC Post
Office Box 540 (US)

A41D 31/12 **EN E-1411762** 2021 07 21 **3475077**
(86) US17029641 2017 04 26 2017820715
(73) Isomer, Inc., Tysons, VA 22102, 8200 Greensboro Drive Suite 900 (US)
(54) KÜHLENDE UND WÄRMENDE KLEIDUNGSSTÜCKE
(30) US 2016 06 28 201662355771 P
(72) DONAT, Terry L., Sterling IL 61081, 1704 Gregden Shores Drive (US)
(72) SMITH, David, Falls Church VA 22046, 410 S. Maple Ave 519 (US)

A42B 3/00 **DE E-1411763** 2021 07 21 **3391764**
(86) 2018 04 19 2018168151
(73) Akin, Baris, 34346 Hann. Münden, Wiershäuser Weg 7 (DE)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG FUER INTEGRALHELME
(30) DE 2017 04 19 102017108242
(72) Akin, Baris, 34346 Hann. Münden, Wiershäuser Weg 7 (DE)

A42B 3/06 **EN E-1411764** 2021 07 21 **3607841**
(86) 2019 08 08 2019190757
(73) Bell Sports, Inc., Scotts Valley, CA 95066-3438, 5550 Scotts Valley Drive
(US)
(54) HELM MIT ELASTISCHEN VERBINDERN FÜR POLSTERUNGEN
(30) US 2018 08 09 201862716471 P
(30) US 2019 08 02 201916530821
(72) SHAFFER, Samuel J., Scotts Vallley, CA California 95066-3438, Bell Sports
Inc. 5550 Scotts Valley Drive (US)
(72) RAMIREZ, Rafael T., Scotts Valley, CA California 95066-3438, Bell Sports Inc
5550 Scotts Valley Drive (US)

A42B 3/18 **EN E-1411765** 2021 07 21 **3585198**
(86) IB18051147 2018 02 23 2018710153
(73) LID Vision Limited, Coulsdon, Surrey CR5 1NH, 2 Wilhelmina Avenue (GB)
(54) BRILLENFASSUNG FÜR EIN VISIER AUF EINEM HELM
(30) GB 2017 02 24 201703016
(72) Greene, Andrew, Coulsdon, Surrey CR5 1NH, 2 Wilhelmina Avenue (GB)
(72) Greene, Michelle, Coulsdon, Surrey CR5 1NH, 2 Wilhelmina Avenue (GB)

A43B 1/02 **EN E-1411766** 2021 07 21 **3764830**
(86) US19031389 2019 05 08 2019725565
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, Dutch Partnership One
Bowerman Drive (US)
(54) VERBINDUNG MIT POLYOLEFIN-TEXTILIEN UND OBERMATERIAL UND
DARAUS HERGESTELLTE SCHUHWERKARTIKEL
(30) US 2018 05 08 20186268662 P
(30) US 2018 11 16 201862768625 P
(72) FARR, Isaac, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. c/o NIKE INNOVATE
C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) GONZALEZ DE LOS SANTO, Eduardo Alberto, Beaverton, Oregon 97005,
c/o NIKE, INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) WRIGHT, Zachary C., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. c/o NIKE
INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)

A43B 1/04 **EN E-1411767** 2021 07 21 **3673758**
(86) 2014 06 23 2020151131
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHWERKS MIT EINEM
GESTRICKTEN OBERMATERIAL MIT DEHNBAREM STRANG
(30) US 2013 09 05 201314018787
(72) Droege, John, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One
Bowerman Drive (US)
(72) Podhajny, Daniel A., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One
Bowerman Drive (US)

A43B 1/04 **EN E-1411768** 2021 07 21 **3793390**
(86) US20044624 2020 07 31 2020760992
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One
Bowerman Drive (US)
(54) OBERMATERIAL FÜR SCHUHWERK
(30) US 2019 08 02 201962882008 P
(72) FRAZIER, Devon, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Innovate C.V. One
Bowerman Drive (US)
(72) HANCOCK, Walter M., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Innovate C.V. One
Bowerman Drive (US)
(72) KLINGER, Dave, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Innovate C.V. One
Bowerman Drive (US)
(72) MERVAR, Robert, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Innovate C.V. One
Bowerman Drive (US)
(72) PREVO, Brian G., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Innovate C.V. One
Bowerman Drive (US)
(72) WALKER, Hilary, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Innovate C.V. One
Bowerman Drive (US)

A43B 5/02 **EN E-1411769** 2021 07 21 **3260004**
(86) 2010 08 18 2017181227
(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(54) AUSSENSOHLE FÜR EINEN SPORTSCHUH
(30) DE 2009 08 18 102009028627
(72) WEIDL, Jürgen, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1
(DE)
(72) GEYER, Harald, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1
(DE)
(72) ANTONELLI, Bruno Jean, 74940 Annecy le vieux, 10 allée du champ de mais
(FR)

A43B 7/14 **EN E-1411770** 2021 07 21 **3509452**
(86) US17050820 2017 09 08 2017849676
(73) DJO, LLC, Vista, CA 92081, 1430 Decision Street (US)
(54) FUSSGELENKSTÜTZE
(30) US 2016 09 09 201662385824 P
(72) GILDERSLEEVE, Richard E., Vista, CA 92081, 1430 Decision Street (US)
(72) ANDERSON, Robert J., Vista, CA 92081, 1430 Decision Street (US)
(72) BERLET, Gregory Charles, Vista, CA 92081, 1430 Decision Street (US)
(72) DAVIS, W. Hodges, Vista, CA 92081, 1430 Decision Street (US)
(72) BUCHHORN, Tomas, Vista, CA 92081, 1430 Decision Street (US)

A43B 13/14 **FR E-1411771** 2021 07 21 **3387937**
(86) 2018 04 04 2018165704
(73) Salomon S.A.S., 74370 Epagny Metz-Tessy, 14 Chemin des Croiselets ZA
des Croiselets (FR)
(54) SCHUH MIT VERBESSERTER SOHLE
(30) FR 2017 04 13 1700408
(72) GIANDOLINI, Marlène, 74570 Thorens-Glières, Salomon S.A.S. 276 Route du
Jourdil (FR)
(72) BOREL, René, 74540 Saint-Sylvestre, Salomon S.A.S. Les Prés Grenier (FR)
(72) BARTOLD, Simon, 74290 Veyrier du Lac, Salomon S.A.S. 32 Route du Mont
Veyrier (FR)

A43B 13/18 **EN E-1411772** 2021 07 21 **3585203**
(86) US18019670 2018 02 26 2018709909
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One
Bowerman Drive (US)
(54) VERSTELLBARE FUSSSTÜTZENSYSTEME MIT
FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN BLASENKAMMERN
(30) US 2017 02 27 201762463892 P
(30) US 2017 02 27 201762463859 P
(72) HENRICHOT, Olivier, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One
Bowerman Drive (US)
(72) HOPKINS, Timothy P., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One
Bowerman Drive (US)
(72) LANGVIN, Elizabeth, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One
Bowerman Drive (US)
(72) ORAND, Austin, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One
Bowerman Drive (US)
(72) PATTON, Levi J., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One
Bowerman Drive (US)

A43B 21/24 **FR E-1411773** 2021 07 21 **3731686**
(86) FR18000272 2018 12 27 2018833683
(73) Cherif-Cheikh, Margaux, 75017 Paris, 15 rue Boulay (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN VON AUSWECHSELBAREN
ABSÄTZEN FÜR SCHUHE MIT ZWEI FEDERN
(30) FR 2017 12 28 1771439
(72) Cherif-Cheikh, Margaux, 75017 Paris, 15 rue Boulay (FR)

A43B 23/02 **EN E-1411774** 2021 07 21 **3547867**
(86) US17056921 2017 10 17 2017791866
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One
Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHE MIT AUSGERICHTETEN ZUGHALTEVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 12 02 201662429288 P
(72) AMIS, Sam, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive
(US)
(72) AMOS, Michael S., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman
Drive (US)
(72) HURD, John, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive
(US)
(72) MOLYNEUX, James, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One
Bowerman Drive (US)

A44B 99/00 **EN E-1411775** 2021 07 21 **2578108**
(86) JP11062490 2011 05 31 2011789802
(73) Nifco Inc., Kanagawa, 239-8560, 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, (JP)
(54) KORDELSPERRE
(30) JP 2010 06 02 2010127191
(72) KAWAGUCHI, Gaku, Kanagawa, 239-8560, c/o Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka,
Yokosuka-shi, (JP)

A45D 19/00	EN E-1411776	2021 07 21	3638107
(86) US18037227	2018 06 13	2018738056	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG MIT HÖRBAREM FEEDBACK			
(30) US 2017 06 16 201762520966 P			
(72) MESCHKAT, Stephan, James Andreas, 61476 Kronberg, Frankfurter Str. 145 (DE)			
(72) RABE, Thomas, Elliot, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			
(72) KOLAKOSKI, Rebecca, Ashley, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			
(72) FLOYD, Brian, Lee, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			
(72) SHERMAN, Faiz, Feisal, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			
(72) VERNON, Paul, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			
A45D 44/00	EN E-1411777	2021 07 21	3302169
(86) US16036486	2016 06 08	2016808208	
(73) Cosmetic Technologies, LLC, West Bloomfield, MI 48323, 3841 Spanish Oaks Drive (US)			
(54) AUTOMATISCHES ABGABESYSTEM FÜR EINE KOSMETIKPROBE			
(30) US 2015 06 08 201562172509 P			
(30) US 2016 05 06 201662332816 P			
(72) BARTHOLOMEW, Julie R., Birmingham, MI 48009, 823 Smith Avenue (US)			
(72) RABER, Ian, Troy, MI 48098, 6764 Locust Drive (US)			
(72) OSBORNE, John, Southfield, MI 48075, 15941 Goldwin Place (US)			
(72) RIDENOUR, Jordan, Troy, MI 48098, 6831 Mountain Drive (US)			
(72) STEENWYK, Elizabeth, Hudsonville, MI 49426, 3000 Barry Street (US)			
A46B 5/02	EN E-1411778	2021 07 21	3223652
(86) US14072062	2014 12 23	2014825572	
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)			
(54) MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT MEHRKOMPLEMENTIGEM GRIFF			
(72) JIMENEZ, Eduardo J., Manalapan, New Jersey 07726, 21 Manor Drive (US)			
(72) WAGUESPACK, Kenneth, North Brunswick, New Jersey 08902, 46 Princess Drive (US)			
(72) MOSKOVICH, Robert, Goochland County Manakin-Sabot, VA23103, 42 Broad Street Road (US)			
(72) KIRCHHOFER, Roger, 5057 Lucerne, Hängele 88 Reitnau (CH)			
(72) BIERI, Kurt, CH-6210 Lucerne, Kyburgstrasse 1 Sursee (CH)			
(72) STORZ, Joachim, A-5700 Zell am See, Von Goetz Weg 15 - 16 (AT)			
(72) WECHSLER, Andreas, 5700 Zell am See, Alfred-Kubin-Strasse 11 (AT)			
A47B 9/16	DE E-1411779	2021 07 21	3639694
(86)	2019 10 18	2019203969	
(73) König + Neurath AG, 61184 Karben, Industriestrasse 1-3 (DE)			
(73) Kesseböhmer Produktions GmbH & Co. KG, 73235 Weilheim an der Teck, Tobelwasenweg 6 (DE)			
(54) HÖHENVERSTELLBARER TISCH			
(30) DE 2018 10 19 102018126098			
(72) Köder, Michael, 73207 Plochingen, Panoramastraße 55/4 (DE)			
(72) Müller-Schellhorn, Cornelius, 61137 Schöneck, Wasserweg 14a (DE)			
(72) Nonnenmacher, Andreas, 73095 Albershausen, Kornbergstraße 7/3 (DE)			
A47B 88/427	DE E-1411780	2021 07 21	3684223
(86) EP18074670	2018 09 12	2018773116	
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)			
(54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHUBKASTEN MIT NACHVERRASTUNG			
(30) DE 2017 09 20 102017121845			
(72) STUFFEL, Andreas, 31675 Bückeburg, Berliner Str. 3 (DE)			
A47B 88/493	EN E-1411781	2021 07 21	3782513
(86)	2020 02 12	2020156865	
(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)			
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 82151, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu-Chu District (TW)			
(54) GLEITSCHIENENANORDNUNG MIT SETILICHEM SPIEL			
(30) TW 2019 08 19 108129735			
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)			
(72) YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)			
(72) WENG, Tzu-Cheng, Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)			
(72) WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)			
A47B 95/00	EN E-1411782	2021 07 21	3541244
(86) IB17057218	2017 11 17	2017836046	
(73) LCI ITALY S.R.L., 50026 San Casciano Val di Pesa (FI), via Etruria 1 (IT)			
(54) VERSCHIEBE- UND KIPPVORRICHTUNG FÜR TISCHE IN MEHRZWECKFAHRZEUGEN			
(30) IT 2016 11 17 201600116214			
(72) ZAPPOLINI, Stefano, 56025 Pontedera, Via Marche 5/7 (IT)			

A47C 1/026	DE E-1411783	2021 07 21	3621486
(86) EP18061165	2018 05 02	2018722019	
(73) Hettich Franke GmbH & Co. KG, 72336 Balingen-Weilstetten, Hinter dem Ziegelwasen 6/1 (DE)			
(54) SCHWENKBESCHLAG UND MÖBEL			
(30) DE 2017 05 11 102017110248			
(72) FECKER, Herbert, 72379 Hechingen, Am Fürstengarten 12 (DE)			
(72) GRATHWOL, Steffen, 72336 Balingen, Wittumstr. 10 (DE)			
A47C 3/30	EN E-1411784	2021 07 21	3462987
(86) US17036162	2017 06 06	2017810863	
(73) B&Z Productions, LLC, Phoenix, AZ 85022, 610 E. Bell Road Suite 2-157 (US)			
(54) SCHNELLÖSEVORRICHTUNG FÜR GASZYLINDER			
(30) US 2016 06 06 201662346433 P			
(30) US 2017 03 15 201762471951 P			
(72) JAMES, Barbara J., Phoenix, AZ 85022, 610 E. Bell Rd. Suite 2-157 (US)			
(72) SAPERTON, Michael S., Phoenix, AZ 85022, 610 E. Bell Rd. Suite 2-157 (US)			
A47C 19/02	DE E-1411785	2021 07 21	3613314
(86)	2018 08 24	2018190766	
(73) um2 creative consulting UG, 10243 Berlin, Warschauer Str. 9 (DE)			
(54) BETT, BETTENSYSTEM UND BAUSATZ ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN			
(72) Zelle, Ulrike, 10243 Berlin, Warschauer Straße 9 (DE)			
A47C 27/08	EN E-1411786	2021 07 21	3524099
(86)	2019 02 07	2019155997	
(73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN)			
(54) AUFBLASBARES PRODUKT			
(30) CN 2018 02 12 201820252921 U			
(30) CN 2018 12 24 201822168870 U			
(72) HUANG, Shuiyong, Shanghai 201812, Bestway Inflatables & Material Corp. No. 3065 Cao An Road (CN)			
(72) FUMAGALLI, Patrizio, Shanghai 201812, Bestway Inflatables & Material Corp. No. 3065 Cao An Road (CN)			
(72) WAGNER, Matthew, Shanghai 201812, Bestway Inflatables & Material Corp. No. 3065 Cao An Road (CN)			
(72) VARTOLA, Matthew, Shanghai 201812, Bestway Inflatables & Material Corp. No. 3065 Cao An Road (CN)			
(72) WU, Bingrong, Shanghai 201812, Bestway Inflatables & Material Corp. No. 3065 Cao An Road (CN)			
(72) CHEN, Xinru, Shanghai 201812, Bestway Inflatables & Material Corp. No. 3065 Cao An Road (CN)			
A47J 31/20	FR E-1411787	2021 07 21	3714741
(86)	2020 03 16	2020163350	
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR VORBEREITUNG EINES INFUSIERTEN GETRÄNKES MIT EINEM GERÄT ZUM BEWEGEN EINES INFUSIONSKORBES MIT EINEM MOTORISIERTEN SYSTEM DAS EINE KUPPLUNG UMFASST			
(30) FR 2019 03 29 1903308			
(72) MANSEAU, Charles, 21000 DIJON, 10 rue des Argentières (FR)			
(72) DUMOUX, Philippe, 21120 GEMEAUX, 18 rue du pont aux chèvres (FR)			
A47J 31/36	EN E-1411788	2021 07 21	2931090
(86) NL13050821	2013 11 14	2013801889	
(73) J.M. de Jong Duke Automatenfabriek B.V., 3364 AA Sliedrecht, Brunningsstraat 1 (NL)			
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES UND ABKOCHVORRICHTUNG			
(30) NL 2012 11 16 2009833			
(72) VAN BOXTEL, Jaap Jozua, 3853 CB Ermelo, Zwaluwstraat 51 (NL)			
(72) DE BOER, Wouter, 7533 ZK Enschede, Ohmstraat 6 (NL)			
(72) NIJSEN, Andreas Jacobus Louis, 7521 AT Enschede, Cort van der Lindenlaan 24 (NL)			
A47J 31/36	EN E-1411789	2021 07 21	3313244
(86) EP16063982	2016 06 17	2016731844	
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)			
(54) KAPSELAUSGABEVORRICHTUNG			
(30) EP 2015 06 23 15173340			
(72) CAMIER, Nicolas, 69530 Brignais, 3 Place du Pont Vieux (FR)			
(72) GAVILLET, Gilles, 1670 Ursy, Rte du Plattiez 71 (CH)			
(72) GILLE, Jean-Claude, 69007 Lyon, 55 rue Jaboulay (FR)			
(72) HUYNH, Isabelle, 13320 Bouc bel air, 112 Rue des poivriers (FR)			
(72) JARISCH, Christian, 1095 Lutry, Chemin de Fenix 122 (CH)			
(72) MONTVENOUX, Gautier, 69270 Fontaines-sur-Saône, 8bis rue Pierre Bouvier (FR)			
(72) PERETTI, Lionel, 69500 Bron, 24 rue Martin (FR)			

A47J 31/36	EN E-1411790	2021 07 21	3439512
(86) EP17061120	2017 05 10	2017724268	
(73) De'Longhi Appliances S.r.l., 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)			
(54) KAFFEEMASCHINE MIT EINEM MODULAREN RAHMEN UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN			
(30) IT	2016 05 10	UA20163311	
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, 31100 Treviso, Vicolo Rovero 1 (IT)			
(72) SCIAN, Luciano, 33084 Cordenons (Pordenone), Via Ponte del Vado 58 (IT)			
(72) POGGIOLI, Massimo, Via degli Ex In Carbonera (Treviso), Via degli Ex Internati 21 (IT)			
A47J 31/44	EN E-1411791	2021 07 21	3513694
(86) PT17050021	2017 09 12	2017788323	
(73) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, Lda., 1950-041 Lisboa, Av. Infante Dom Henrique 151 A (PT)			
(54) VERSTELLBARE VERTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR GETRANKE, GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE MIT SOLCHER VERTEILUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN EINER SOLCHEN MASCHINE			
(30) PT	2016 09 13	2016109612	
(72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 Campo Maior, Rua Dr. Tello da Gama Nº 89 (PT)			
(72) DE FIGUEIREDO BRANCO, João André, 1885-091 Moscovide, Avenida Capitão Salgueiro Maia Nº 1 -1C (PT)			
A47J 31/44	FR E-1411792	2021 07 21	3626136
(86)	2019 09 12	2019196987	
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)			
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE MIT EINER DREH-RÜHRMASCHINE UND EINEM DURCHFLUSSVENTIL FÜR HEISSWASSER- UND / ODER DAMPFLEITUNG			
(30) FR	2018 09 24	1858666	
(72) LEFORGEAIS, Michel, 14250 TILLY SUR SEULLES, 19 impasse du Château - Fontenay le Pesnel (FR)			
(72) JEROME, Mickael, 53100 MAYENNE, 4 impasse Suzanne Lenglen (FR)			
(72) BEAUDET, Olivier, 61140 RIVES D'ANDAINNE, La Balavenière - Geneslay (FR)			
(72) DUTOYA, Laurence, 53500 MONTENAY, 7 rue Saint-Martin (FR)			
A47J 31/46	DE E-1411793	2021 07 21	3626139
(86)	2019 08 22	2019193087	
(73) Sysko AG, 7000 Chur, Commercialstrasse 32 (CH)			
(54) GETRÄNKEMASCHINENVORRICHTUNG			
(30) DE	2018 09 21	102018123263	
(72) Wißkirchen, Michael, 88410 Bad Wurzach, Birkhahnstrasse 24 (DE)			
(72) Partzsch, Fred, 88099 Neukirch, Fichtenstrasse 8 (DE)			
(72) Wißkirchen, Florian, 88250 Weingarten, Waldseerstrasse 23 (DE)			
(72) Helbling, Norbert, 8645 Jona, Meienbergweg 7 (CH)			
A47J 37/06	FR E-1411794	2021 07 21	3661396
(86) EP18067440	2018 06 28	2018734814	
(73) Donfut, Philippe, 5060 Sambreville, Rue de Velaine 140/E (BE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG VON IN GEGENWART VON FETT GEKOCHTEN ZERKLEINERTEN LEBENSMITTELN			
(30) BE	2017 07 04	201705476	
(72) Donfut, Philippe, 5060 Sambreville, Rue de Velaine 140/E (BE)			
A47J 37/07	EN E-1411795	2021 07 21	3135163
(86)	2016 08 11	2016183779	
(73) Pisla Oy, 44500 Viitasaari, Teollisuustie 6-8 (FI)			
(54) ELEKTRISCHE MEHRZWECKVORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON NAHRUNGSMITTELN			
(30) FI	2015 08 24	20154152 U	
(72) Qvist, Kai, 00810 Helsinki, Suolakivenkatu 14 C 41 (FI)			
(72) Räsänen, Tapani, 57120 Rahula, Rahulantie 9 (FI)			
A47J 37/07	DE E-1411796	2021 07 21	3340843
(86) EP16001458	2016 08 29	2016774448	
(73) Kaiser, Thomas, 87463 Überbach, Föhrenschachenweg 15 (DE)			
(73) Wassermann, Christian, 87640 Ebenhofen, Römerstraße 1 (DE)			
(54) GRILLROST MIT AUFFANGSCHALE			
(30) DE	2015 08 29	202015005993 U	
(72) Kaiser, Thomas, 87463 Überbach, Föhrenschachenweg 15 (DE)			
(72) Wassermann, Christian, 87640 Ebenhofen, Römerstraße 1 (DE)			
A47J 43/07	EN E-1411797	2021 07 21	3410909
(86) US17016364	2017 02 03	2017704652	
(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)			
(54) SPIRALZUBEHÖRTEIL FÜR KÜCHENMASCHINE			
(30) US	2016 02 03	201662290724 P	
(72) CODY, Thomas Edward Kingsborough, Surrey TW1 1LU, Flat 1 225 St. Margaret's Road (GB)			
(72) POTTER, James Richard, Windsor SL4 3DS, 353 St. Leonard's Road (GB)			
(72) CHAMBERS, Oliver Henry Sherston, London SE23 1NT, 141 Grierson Road (GB)			
(72) ELDRIDGE, Colden, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)			
(72) LEE, Damian, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)			
(72) BRUNNER, Charles Stewart, North Reading, MA 01864, 3 Valley Road (US)			

A47J 43/07	EN E-1411798	2021 07 21	3429447
(86) EP17056035	2017 03 14	2017710006	
(73) PROMIXX LIMITED, Penarth Road Cardiff CF11 8JQ, Unit B8 West Point Industrial Estate (GB)			
(54) MIXEROTOR UND MIXVORRICHTUNG			
(30) GB	2016 03 14	201604330	
(30) EP			
(72) FAULKNER-EDWARDS, Joseph Paul, Cardiff CF11 8EQ, Unit 3 Freemans Parc Penarth Road (GB)			
(72) HOUGHTON-JONES, William George, Cardiff CF11 8EQ, Unit 3 Freemans Parc Penarth Road (GB)			
A47J 47/14	EN E-1411799	2021 07 21	3419488
(86) IB17051071	2017 02 24	2017716618	
(73) Zorzi, Riccardo, 25035 Ospialetto (BS), Via Papa Giovanni XXIII 4 (IT)			
(54) MULTIFUNKTIONSMETALLBEHÄLTER FÜR SPEISEN ZUM MITNEHMEN			
(30) IT	2016 02 25	UB20161045	
(72) Zorzi, Riccardo, 25035 Ospialetto (BS), Via Papa Giovanni XXIII 4 (IT)			
A47K 13/12	DE E-1411800	2021 07 21	3517006
(86)	2018 01 29	2018153798	
(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)			
(54) WC-DECKELGARNITUR MIT LÖSBAREM DECKEL- UND STZTEIL			
(72) Niederberger, Martin, 8730 Uznach, Herrenackerstr. 12 (CH)			
A47K 13/30	DE E-1411801	2021 07 21	3177192
(86) EP15068000	2015 08 04	2015747798	
(73) Hamberger Industrierwerke GmbH, 83071 Stephanskirchen, Rohrdorfer Str. 133 (DE)			
(54) WC-SITZGARNITUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG			
(30) DE	2014 08 04	102014111042	
(30) DE			
(30) DE			
(30) DE			
(72) SCHLOSSER, Leopold, 83026 Rosenheim, Waldeckweg 17a (DE)			
(72) SCHWAIGHOFER, Ralf, 83115 Neubuern, Winkl 37A (DE)			
A47L 5/30	EN E-1411802	2021 07 21	3393323
(86) AU16000405	2016 12 22	2016876989	
(73) Run The Race Pty Ltd, Wollert, VIC 3750, 22 Elloura Avenue (AU)			
(54) VERBESSERTES AUFSATZTEIL FÜR STAUBSAUGER UND STAUBSAUGER			
(30) AU	2015 12 22	2015905328	
(72) GUGLIELMO, Frank, Wollert VIC 3750, 22 Elloura Avenue (AU)			
A47L 7/00	EN E-1411803	2021 07 21	3641615
(86) DK18050137	2018 06 13	2018737801	
(73) Producteers International GmbH, 73614 Schorndorf, Archivstrasse 13 - W13 (DE)			
(54) NASS/TROCKEN STAUBSAUGER			
(30) DK	2017 06 22	PA201700370	
(72) KROGSGAARD, Holger, 73614 Schorndorf, Archivstrasse 13 - W13 (DK)			
A47L 7/00	DE E-1411804	2021 07 21	3651627
(86) EP18066195	2018 06 19	2018732743	
(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen, Wertstr. 20 (DE)			
(54) SAUGSCHLAUCH FÜR EINEN STAUBSAUGER			
(30) DE	2017 07 12	102017115653	
(72) MAIER, Steffen, 89264 Weißenhorn, Sonnwendstraße 8 (DE)			
A47L 9/04	DE E-1411805	2021 07 21	2659816
(86)	2013 04 26	2013165523	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) Düse für ein Bodenreinigungsgerät			
(30) DE	2012 05 03	102012207356	
(72) Back, Michael, 97724 Burglauer, Jahnstr. 8 (DE)			
(72) Göppner, Thomas, 97616 Salz, Frauenbergstr. 18 (DE)			
(72) Rissmann, Thomas, 01445 Radebeul, Emil-Schüller-Str. 6a (DE)			
A47L 9/04	EN E-1411806	2021 07 21	3530416
(86) KR17011697	2017 10 20	2017861900	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) STEUERUNGSVERFAHREN EINES MOBILEN ROBOTERS			
(30) KR	2016 10 20	20160136522	
(72) LIM, Seungwook, Seoul 06772, 19 11gil Yangjae daero Seocho-gu (KR)			
(72) LEE, Taekyeong, Seoul 06772, 19 11gil Yangjae daero Seocho-gu (KR)			
(72) NOH, Dongki, Seoul 06772, 19 11gil Yangjae daero Seocho-gu (KR)			
A47L 9/04	EN E-1411807	2021 07 21	3616582
(86)	2018 08 28	2018191256	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) DÜSE FÜR EINEN STAUBSAUGER			
(72) Florek, Zenon, 37-100 Lancut, Sonina 219 (PL)			
(72) Kruczek, Andrzej, 35-620 Rzeszów, Kurpiowska 3/58 (PL)			
(72) Osowski, Konrad, 38-200 Jaslo, Warzyce 534 (PL)			

A47L 9/04 (86)	DE E-1411808 2019 07 26	2021 07 21 2019188728	3622871
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) REINIGUNGSGERÄT MIT EINEM BEWEGBAR BEFESTIGTEN SCHUTZGITTER (30) DE 2018 07 31 102018212772 (72) Hassfurter, Stefan, 96126 Ermershausen, Hauptstraße 8 (DE) (72) Kühnel, Markus, 97616 Bad Neustadt, Roßmarktstr. 12 (DE) (72) Maksymowicz, Pawel, 37-100 Lancut, Pilsudskiego 46 (PL)			
A47L 9/06 (86)	EN E-1411809 2014 09 08	2021 07 21 2014765906	3190939
(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE) (54) ROBOTERSTAUBSAUGER (72) KLINTEMYR, Andreas, S-10545 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE) (72) KASTENSSON, Daniel, S-10545 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)			
A47L 9/14 (86)	EN E-1411810 2018 12 14	2021 07 21 2018212707	3505035
(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US) (54) SCHMUTZBEHÄLTER UND MOBILER REINIGUNGSROBOTER DAMIT (30) US 2017 12 29 201762611986 P (30) US 2018 07 18 201816039070 (72) Burbank, Eric, Lexington, MA Massachusetts 02421, 576 Marrett Road (US) (72) Grace, Christopher Robin, Windham, NH New Hampshire 03087, 23 Jennys Hill Road (US) (72) Lewis, Oliver Majer, Waltham, MA Massachusetts 02453, 39 Virginia Road (US) (72) Hickey, Stephen Albert, Somerville, MA Massachusetts 02144, 21 Willow Avenue (US) (72) Jonas, Jude Royston, Hudson, NH New Hampshire 03051, 60 Adelaide Street (US)			
A47L 11/202 (86)	DE E-1411811 2015 10 08	2021 07 21 2015775242	3206549
(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE) (54) FLÄCHEN-REINIGUNGSMASCHINE MIT BEFEUCHTUNGSEINRICHTUNG (30) DE 2014 10 13 102014114809 (72) MOSER, Fabian, 73614 Schorndorf, Bei den Linden 19 (DE) (72) SCHULZE, Manuel, 70806 Kornwestheim, Ludwig-Herr-Strasse 9 (DE) (72) RUFENACH, Christoph, 70825 Kornal-Münchingen, Albert-Schweitzer-Strasse 7/3 (DE) (72) BUCHMANN, Johanna, 70178 Stuttgart, Kleine Königstrasse 11 (DE) (72) MÜLLER, Andreas, 71570 Oppenweiler, Römerstrasse 14 (DE)			
A47L 11/40 (86)	EN E-1411812 2017 08 04	2021 07 21 2017846042	3508104
(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP) (54) AUTONOM FAHRENDE BODENREINIGUNGSMASCHINE (30) JP 2016 08 31 2016169668 (72) SHITAMOTO, Hideo, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd. 136 Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP) (72) NAKANO, Tsuyoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd. 136 Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)			
A47L 13/58 (86)	DE E-1411813 2016 12 19	2021 07 21 2016813237	3393324
(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höherweg 2-4 (DE) (54) AUSWRINGVORRICHTUNG FÜR EIN WISCHGERÄT (30) DE 2015 12 21 102015016459 (30) DE 2016 12 05 102016014403 (72) BRUGORA, Alessandro, 20063 Cernusco sul Naviglio, Via Fornace 9 (IT) (72) DINGERT, Uwe, 69518 Abtsteinach, Hardbergstraße 14 (DE) (72) WEIS, Dr. Norbert, 69469 Weinheim, Lessingstraße 10 (DE)			
A47L 15/00 (86)	DE E-1411814 2014 02 13	2021 07 21 2014154999	2769662
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE) (54) Geschirrspülmaschine und Verfahren zum Betreiben einer Geschirrspülmaschine (30) DE 2013 02 20 102013101673 (72) Ennen, Günther, 32130 Enger, Ringstr. 59 (DE) (72) Tiekötter, Stefan, 33699 Bielefeld, Runerweg 16 (DE) (72) Kornberger, Martin, 33739 Bielefeld, Am Buchenhof 19 (DE)			
A47L 15/00 (86)	EN E-1411815 2016 10 20	2021 07 21 2016790830	3364847
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) LEERLAUFSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR SPÜLMASCHINE (30) US 2015 10 21 201562244421 P (72) ANIM-MENSAH, Alexander, R., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US) (72) PAULUS, Mary, E., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)			

A47L 15/42 (86)	DE E-1411816 2015 06 05	2021 07 21 2015170845	2952129
(73) WINTERHALTER GASTRONOM GMBH, 88074 Meckenbeuren, Winterhalterstraße 2 - 12 (DE) (54) SIEBSYSTEM FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE SOWIE GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN SIEBSYSTEM (30) DE 2014 06 04 102014107879 (72) Schauwecker, Tilman Jörg, 88074 Meckenbeuren, Jasminweg 6 (DE)			
A47L 15/44 (86)	DE E-1411817 2017 08 24	2021 07 21 2017187623	3289951
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE) (54) GESCHIRRSPÜLAUTOMAT, INSBESONDERE HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE (30) DE 2016 09 02 102016116428 (72) Hils, Fabian, 33129 Delbrück, Helmigsdamm 17 (DE) (72) Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld, Traberweg 26 (DE) (72) Kröger, Günter, 32369 Rahden, Auf dem Witting 32 (DE)			
A61B 1/018 (86)	EN E-1411818 2018 06 12	2021 07 21 2018835010	3656278
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) ENDOSKOP (30) JP 2017 07 18 2017139136 (72) HARADA, Takashi, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)			
A61B 1/04 (86)	FR E-1411819 2019 03 13	2021 07 21 2019709072	3755197
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21, rue de l'Ecole de Médecine (FR) (73) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3 avenue Victoria (FR) (73) CY Cergy Paris Université, 95000 Cergy, 33, boulevard du Port (FR) (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel-Ange (FR) (73) École Nationale Supérieure de l'Électronique et de ses Applications, 95800 Cergy, 6 avenue du Ponceau (FR) (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BESTIMMUNG DER ANZEIGEQUALITÄT DER BILDER, DIE BEI EINER KAPSELENDOSKOPIE ÜBERTRAGEN WERDEN (30) EP 2018 03 14 18305275 (72) DRAY, Xavier, 75012 Paris, 14, rue Rottembourg (FR) (72) HISTACE, Aymeric, 95180 Menucourt, 106 avenue du Bois de la Taillette (FR)			
A61B 1/12 (86)	EN E-1411820 2018 09 05	2021 07 21 2018192635	3453311
(73) ASP Global Manufacturing GmbH, 8207 Schaffhausen, Im Majorenacker 10 (CH) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON KONZENTRIERTEM DESINFektionsMITTEL ODER STERILISATIONSMITTEL IN DAS LUMEN EINES MEDIZINISCHEN INSTRUMENTS (30) US 2017 09 06 201715696420 (72) YANG, Sungwook, Irvine, CA California 92618, 33 Technology Drive (US) (72) OMIDBAKHSH, Navid, Irvine, CA California 92618, 33 Technology Drive (US)			
A61B 1/267 (86)	EN E-1411821 2016 06 09	2021 07 21 2016842090	3345531
(73) Umedical Co., Ltd., Sasang-gu Busan 47006, 8F Jae-Young Building 368, Gaya-daero (KR) (73) Wang, Yong Jin, Dongnae-gu, Busan 47803, 8-302 Woosung Bestopia Apt. 34 Bokcheon-ro 5 beon-gil (KR) (73) Kang, Duck Hoon, Miryang-si, Gyeongsangnam-do 50408, 34-2 Seongdeok 1-gil Muan-myeon (KR) (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VIDEOKYMOGRAPHISCHER BILDER MIT PLANARER ABTASTUNG UNTER VERWENDUNG VON IN ECHTZEIT AUFGENOMMENEN ODER VORGESPEICHERTEN ULTRASCHNELLEN LARYNGENDOSKOPISCHEN BILDERN, SERVER ZUR ERZEUGUNG VIDEOKYMOGRAPHISCHER BILDER MIT PLANARER ABTASTUNG DAFÜR UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR SPEICHERUNG DAVON (30) KR 2015 08 31 20150123110 (72) WANG, Yong Jin, Busan 47803, 8-302 Woosung Bestopia Apt. 34 Bokcheon-ro 5 beon-gil Dongnae-gu (KR) (72) KANG, Duck Hoon, Gyeongsangnam-do 50408, 34-2 Seongdeok 1-gil Muan-myeon Miryang-si (KR)			
A61B 1/273 (86)	EN E-1411822 2017 06 12	2021 07 21 2017733989	3468494
(73) Aarhus Universitet, 8000 Aarhus C, Nordre Ringgade 1 (DK) (73) Region Midtjylland, 8800 Viborg, Skottenborg 26 (DK) (54) ZUSATZKAPPE UND SYSTEM ZUR ELEKTROPORATION (30) DK 2016 06 14 201670426 (72) ØRNTØFT, Mai-Britt, Worm, 8350 Hundslund, Skablundvej 5 (DK) (72) GEERT, Torben, 8960 Randers SØ, Svejaldalen 4 (DK) (72) LYSKJÆR, Iben, 8870 Langå, Løvetandsvej 14 (DK) (72) CALLESEN, Morten, Møbjerg, 2920 Charlottenlund, Henriettevej 8 2. tv. (DK) (72) UHRE, Vibeke, 8380 Trige, Holmkærvej 14 (DK) (72) RASMUSSEN, Mads Kristoffer, Heilskov, 8220 Brabrand, Naurvej 9 (DK)			

A61B 3/02 (86)	EN E-1411823 2017 09 05	2021 07 21 2017189377	3298950
(73) NIDEK CO., LTD, Gamagori Aichi, 34-14 Maehama Hiroishi-cho (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR SUBJEKTIVEN OPTOMETRIE UND PROGRAMM ZUR SUBJEKTIVEN OPTOMETRIE (30) JP 2016 09 05 2016173089 (30) JP 2016 09 05 2016173090 (30) JP 2017 03 31 2017069850 (72) TAKII, Michihiro, Gamagori, Aichi, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP) (72) HANEBUCHI, Masaaki, Gamagori, Aichi, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP) (72) KAWAI, Noriji, Gamagori, Aichi, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)			
A61B 3/18 (86) ES15070586	EN E-1411824 2015 07 29	2021 07 21 2015827160	3175779
(73) Universitat Politècnica De Catalunya, 08034 Barcelona, Til-lers 1a planta, Jordi Girona, 31, Catalunya (ES) (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR MESSUNG DER LICHTDIFFUSION IM AUGAPFEL ODER IN DER AUGENREGION (30) ES 2014 07 31 201431163 (72) PUJOL RAMO, Jaume, E-08034 Barcelona, C/ Jordi Girona 31, Edifici Til-lers La planta (ES) (72) ARJONA CARBONELL, Montserrat, E-08034 Barcelona, C/ Jordi Girona 31, Edifici Til-lers La planta (ES) (72) GARCIA GUERRA, Carlos Enrique, E-08034 Barcelona, C/ Jordi Girona 31, Edifici Til-lers La planta (ES) (72) ALDABA AREVALO, Mikel, E-08034 Barcelona, C/ Jordi Girona 31, Edifici Til-lers La planta (ES) (72) VILASECA RICART, Meritxell, E-08034 Barcelona, C/ Jordi Girona 31, Edifici Til-lers La planta (ES) (72) DÍAZ DOUTÓN, Fernando, E-08034 Barcelona, C/ Jordi Girona 31, Edifici Til-lers La planta (ES)			
A61B 5/00 (86) US10040309	EN E-1411825 2010 06 29	2021 07 21 2010730654	2448469
(73) LifeScan, Inc., Milpitas, CA 95035, 1000 Gibraltar Drive (US) (54) ANALYTTESTVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINER BASALINSULINTHERAPIE (30) US 2009 06 30 222006 P (72) SHADFORTH, Ian, San Francisco, CA 94110, 550 South Van Ness 207 (US) (72) PRICE, David, Pleasanton, CA 94566, 2691 Calle Alegre (US) (72) SIEH, Zara, Pleasanton, CA 94566, 487 Montori Court (US) (72) MONTGOMERY, Brenda, Malvern, PA 19355, 301 Charleston Greene (US) (72) BERGMAN, Eric, Menlo Park, CA 94205, 310 Nova Lane (US)			
A61B 5/00 (86) NL14050677	EN E-1411826 2014 10 01	2021 07 21 2014790373	3052010
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buierenplein 1 (NL) (54) SONDE, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NICHT INVASIVEN MESSUNG VON BLUTANALYTEN (30) EP 2013 10 02 13187155 (72) PEREZ CALERO, Daniel, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO/IP & Contracting Anna van Buierenplein 1 (NL) (72) DAY, James Peter Robert, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO/IP & Contracting Anna van Buierenplein 1 (NL) (72) VOGELS, Jacobus Thomas Wilhelmus Elisabeth, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO/IP & Contracting Anna van Buierenplein 1 (NL) (72) SCHOLTES-TIMMERMAN, Maarten J., NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO/IP & Contracting Anna van Buierenplein 1 (NL) (72) VAN VEEN, Jacobus Johannes Frederik, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO/IP & Contracting Anna van Buierenplein 1 (NL)			
A61B 5/00 (86) IB17001541	EN E-1411827 2017 11 13	2021 07 21 2017838137	3537954
(73) National University of Ireland, Galway, Galway, University Road (IE) (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SPEZIALISIERUNG, ÜBERWACHUNG UND/ODER BEURTEILUNG VON THERAPEUTISCHER NASALER NEUROMODULATION (30) US 2016 11 11 201662421135 P (72) TOWNLEY, David, Country Clare, Latoon North Newmarket-on-Fergus (IE) (72) SHIELDS, Brian, Galway, 19 Ocean Drive Oranmore (IE) (72) KEOGH, Ivan, Galway, Rusheen House Hama Road (IE) (72) DOCKERY, Peter, Galway, Tullokyne Moycullen (IE) (72) O'BRIEN, Ian, Stephen, Galway, Homefarm Moycullen (IE) (72) O'HALLORAN, Martin, Galway, Kilcoona Corrandulla (IE) (72) PORTER, Emily, Elizabeth, Galway, 11 The Nurseries Taylor's Hill (IE) (72) JONES, Marggie, Galway, New Line Maree Oranmore (IE)			
A61B 5/00 (86) EP18055522	EN E-1411828 2018 03 07	2021 07 21 2018708427	3595510
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES GEWEBEMERKMALS EINES SUBJEKTS (30) EP 2017 03 13 17160598 (72) DE HAAN, Gerard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			

A61B 5/00 (86) CN14089569	EN E-1411829 2014 10 27	2021 07 21 2014901819	3207871
(73) Glutalor Medical Inc, Exton, PA 19341, 436 Creamery Way Ste 200 (US) (54) VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN GLUCOSESAMMLUNG (72) YU, Dongfang, Shenzhen Guangdong 518000, 12th Floor West Zhantao Building (B) Minzhi Road Baoan District (CN)			
A61B 5/00 (86) KR17002070	EN E-1411830 2017 02 24	2021 07 21 2017756863	3407782
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG VON MEDIKAMENTEN (30) US 2016 02 25 201662299987 P (30) US 2016 02 25 201662299994 P (30) US 2017 02 20 201715436916 (72) JAIN, Jawahar, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US) (72) WORTHAM, Cody, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US) (72) YOUNG, James, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US) (72) SADI, Sajid, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US) (72) MISTRY, Pranav, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)			
A61B 5/021 (86) US15048491	EN E-1411831 2015 09 04	2021 07 21 2015837537	3188650
(73) Lakeland Ventures Development, LLC, Grosse Pointe, Michigan 48230, 410 Lakeland (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN SCHÄTZUNG DES MENSCHLICHEN BLUTDRUCKS ANHAND VON VIDEOBILDERN (30) US 2014 09 05 201462046892 P (72) WHITE, Craig William, Grosse Pointe, MI 48230, 410 Lakeland (US) (72) AGUILAR-COUTINO, Artemio, Grosse Pointe, MI 48230, 410 Lakeland (US) (72) VILLAREAL-GARZA, Procopio, Grosse Pointe, MI 48230, 410 Lakeland (US)			
A61B 5/055 (86)	DE E-1411832 2015 01 16	2021 07 21 2015151431	2923640
(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE) (54) Medizinische Untersuchungseinrichtung (30) DE 2014 03 25 102014205537 (30) DE 2014 06 12 102014211269 (72) Neuber, Wolfgang, 92690 Pressath, Hupferberg 1 (DE) (72) Koerth, Michael, 90562 Heroldsberg, Untere Bergstr. 26 (DE) (72) Rauh, Peter, 91289 Schnabelwaid, Bahnhofstr. 41 (DE)			
A61B 5/055 (86) JP13072718	EN E-1411833 2013 08 26	2021 07 21 2013782930	2893876
(73) Toshiba Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550, 1385 Shimoishigami (JP) (54) MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSGERÄT UND LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSGERÄT (30) JP 2012 09 10 2012198796 (72) IMAMURA, Naoki, Otawara-shi Tochigi-ken 324-8550, c/o Intellectual Property Department Toshiba Medical Systems Corporation 1385 Shimoishigami (JP) (72) YOKOI, Motohisa, Otawara-shi Tochigi-ken 324-8550, c/o Intellectual Property Department Toshiba Medical Systems Corporation 1385 Shimoishigami (JP) (72) SOEJIMA, Kazuyuki, Otawara-shi Tochigi-ken 324-8550, c/o Intellectual Property Department Toshiba Medical Systems Corporation 1385 Shimoishigami (JP) (72) MIURA, Motohiro, Otawara-shi Tochigi-ken 324-8550, c/o Intellectual Property Department Toshiba Medical Systems Corporation 1385 Shimoishigami (JP) (72) KAWAJIRI, Sho, Otawara-shi Tochigi-ken 324-8550, c/o Intellectual Property Department Toshiba Medical Systems Corporation 1385 Shimoishigami (JP) (72) NAKAMURA, Haruki, Otawara-shi Tochigi-ken 324-8550, c/o Intellectual Property Department Toshiba Medical Systems Corporation 1385 Shimoishigami (JP)			
A61B 5/08 (86) EP18063720	DE E-1411834 2018 05 24	2021 07 21 2018728562	3629917
(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE) (54) ANALYSEVORRICHTUNG ZUM ANALYSIEREN VON EXPIRATIONSLUFT (30) DE 2017 05 24 102017111459 (72) SPRAVE-BAUMBACH, Gabriele, 72762 Reutlingen, Herderstrasse 47 (DE)			
A61B 5/103 (86)	EN E-1411835 2014 11 06	2021 07 21 2014382441	3017761
(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, 20009 Donostia-San Sebastian, Guipuzcoa, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Paseo de Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES) (54) System für funktionelle Gleichgewichtsbeurteilung (72) BARRALON, Pierre, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)			
A61B 5/11 (86) US17012977	EN E-1411836 2017 01 11	2021 07 21 2017738843	3402404
(73) Bioness Inc., Valencia, California 91355, 25103 Rye Canyon Loop (US) (54) VORRICHTUNG GANG ZUR GANGMODULATION (30) US 2016 01 11 201662277259 P (72) MCBRIDE, Keith Sean, Ventura California 93003, 738 Bennett Avenue (US)			

A61B 5/145 **EN E-1411837** 2021 07 21 **3389492**
(86) NZ16050209 2016 12 23 2016879455
(73) Sensorflo Limited, Cambridge 3434, 6 Calvert Place (NZ)
(54) NICH TINVASIVES MESSSYSTEM
(30) NZ 2015 12 24 15715630
(72) LEATH, Shane Richard, Huntington Hamilton 3210, 55 Barrington Drive (NZ)
(72) HOLDSWORTH, Robin, North Huntington Hamilton 3210, 13 Sexton Road (NZ)

A61B 5/1455 **EN E-1411838** 2021 07 21 **2544591**
(86) US11027444 2011 03 07 2011709258
(73) Masimo Corporation, Irvine, CA 92618, 40 Parker (US)
(54) WIEDERVERARBEITUNG EINES PHYSIOLOGISCHEN SENSORS
(30) US 2010 03 08 311668 P
(72) KIANI, Massi Joe E., Laguna Niguel CA 92677, 35 Brindisi (US)
(72) Al-Ali, Anmar, San Juan Capistrano, CA 92675, 30312 Via bella (US)
(72) ABDUL-HAFIZ, Yassir, Irvine, CA 92603, 1108 Quail Ridge (US)

A61B 5/1455 **EN E-1411839** 2021 07 21 **3756545**
(86) 2020 06 18 2020180702
(73) Phoenix Electric Co., Ltd., Himeji-shi, Hyogo 679-2122, Mikage 703, Toyotomi-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER SAUERSTOFFSÄTTIGUNG DES BLUTES
(30) JP 2019 06 26 2019118227
(72) NOGAWA, Masamichi, Komatsu-shi, Ishikawa 9230921, c/o Komatsu University Central Campus, 10-10, Doiharamachi, (JP)

A61B 5/15 **EN E-1411840** 2021 07 21 **3675736**
(86) PL18050046 2018 09 01 2018793492
(73) HTL-Strefa Spolka Akcyjna, 95-035 Ozorkow, ul. Adamowek 7 (PL)
(54) VORRICHTUNG ZUR PUNKTIERUNG DER HAUT EINES PATIENTEN
(30) PL 2017 09 02 42273017
(72) GRZELAK, Robert, 03-042 Warszawa, ul. Marywilska 65 m.42 (PL)
(72) ROZWADOWSKI, Marcin, 01-864 Warszawa, ul.Kochanowskiego 13A m.18 (PL)
(72) KARBOWNICZEK, Jacek, 05-080 Lipków, ul.Moscickiego 30D (PL)
(72) KOMUDA, Marcin, 01-163 Warszawa, ul.Jana Ostroroga 29 m.140 (PL)
(72) NIEMIEC, Marcin, 05-500 Piaseczno, ul.Julianowska 42 m.79 (PL)

A61B 5/15 **EN E-1411841** 2021 07 21 **3628224**
(86) 2016 03 18 2019209335
(73) L.O.M. Laboratories Inc., Vancouver, British Columbia V6C 2X8, 600-666 Burrard Street (CA)
(54) EINZIEHBARE BLUTENTNAHMEVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 03 20 201562136067 P
(72) WOLOSCHUK, Ralph E., St Albert, Alberta T8N 7H2, 3 Oak Pointe (CA)
(72) CASTANON, Scott E., Carlsbad, CA California 92010, 3771 Caldera Place (US)
(72) TERRY, Warren Marc, Poway, CA California 92064, 12180 Wilsey Way (US)
(72) BAKER, Joseph James, Fallbrook, CA California 92028, 2893 Alta Vista Drive (US)

A61B 6/00 **EN E-1411842** 2021 07 21 **3554371**
(86) EP17082895 2017 12 14 2017838124
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VISUALISIERUNG VON GEFÄSSSTRUKTUREN
(30) EP 2016 12 15 16306688
(72) ROUET, Laurence, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) FLORENT, Raoul, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/00 **DE E-1411843** 2021 07 21 **3569147**
(86) 2018 05 16 2018172655
(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER GEOMETRIKALIBRIERUNG FÜR EINE BILDGEBENDE VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON ZUORDNUNGSDATEN FÜR DIE GEOMETRIKALIBRIERUNG
(72) Aichert, André, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-Str. 34 (DE)
(72) Maier, Andreas, 91054 Erlangen, Apfelstr. 2 (DE)
(72) Würfl, Tobias, 91052 Erlangen, Stubenlohstr. 22 (DE)

A61B 6/00 **DE E-1411844** 2021 07 21 **3539475**
(86) 2019 02 20 2019158299
(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSKORREKTUR VON SPEKTRALEN COMPUTERTOMOGRAPHIEDATEN, SOWIE EIN ENERGIESENSITIVES COMPUTERTOMOGRAPHIEGERÄT
(30) DE 2018 03 16 102018204093
(72) Fournié, Eric, 91054 Erlangen, Platenstr. 17 (DE)
(72) Kappler, Steffen, 91090 Effeltrich, Mühlbachwiesen 5 (DE)

A61B 6/02 **EN E-1411845** 2021 07 21 **3257443**
(86) CN16071803 2016 01 23 2016748579
(73) The Wuhan Digital Pet Co., Ltd, Wuhan, Hubei 430223, Zhang, Bo 301, Unit 1, Building 2, Zone 8 Dang Dai Guo Ji Hua Yuan Guanggu Avenue (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGS- UND STEUERUNGSVORRICHTUNG IN EINEM MEHRKNOTEN-SENSORNETZWERK
(30) CN 2015 02 13 201510078266
(72) FANG, Lei, Ezhou Hubei 436000, A-04-03 East Lake HighTechnology Innovation City 9 Fenghuang Avenue Wutong Lake (CN)

A61B 6/02 **DE E-1411846** 2021 07 21 **3628229**
(86) 2018 09 27 2018197212
(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) ERZEUGUNG EINES ERGEBNISBILDES
(72) Radicke, Marcus, 90587 Veitsbronn, Friedenstr. 4a (DE)

A61B 6/10 **EN E-1411847** 2021 07 21 **3694414**
(86) IB18057849 2018 10 10 2018799592
(73) General Medical Merate S.p.A., 24068 Seriate, Via Partigiani 25 (IT)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG MINDESTENS EINER BEWEGUNG EINER MOTORISIERTEN KOMPONENTE EINES RADIOLOGISCHEN GERÄTES
(30) IT 2017 10 11 201700114495
(72) FUMAGALLI, Mauro, 24068 Seriate (BG), c/o General Medical Merate S.p.A. Via Partigiani 25 (IT)

A61B 6/14 **EN E-1411848** 2021 07 21 **3725231**
(86) 2019 04 17 2019169880
(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
(73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, 17401-2991, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, 60W (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ECHTZEITVISUALISIERUNG EINER BEWEGUNG EINES UNTERKIEFERS GEGENÜBER EINEM OBERKIEFER IN EINEM KRANIOMAXILLOFAZIALEN BEREICH EINES PATIENTEN IN DER ZAHNÄRZTLICHEN DIAGNOSTIK
(72) Blecher, Wolf, 69502 Hemsbach, Friedrich-Ebert-Str. 35 (DE)
(72) Riversa, Franziska, 64397 Modautal, Jägerstr. 6 (DE)
(72) Schulze-Ganzlin, Ulrich, 64653 Lorsch, Le-Coteauer-Str. 12 (DE)
(72) Lindenberg, Kai, 64395 Wersau, Auf der Beine 14 (DE)
(72) Beckhaus, Christian, 64297 Darmstadt, Troyesstr. 50 (DE)

A61B 8/00 **EN E-1411849** 2021 07 21 **3446634**
(86) 2013 09 24 2018195810
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)
(54) ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN DER ULTRASCHALLVORRICHTUNG
(30) KR 2012 09 24 20120105959
(30) KR 2013 03 13 20130026809
(72) Yang, Eun-ho, Seoul, 6-702, 265, Gyeongnam Apt., Junggye 2.3-dong, Nowon-gu (KR)
(72) Kim, Hyoung-jin, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)
(72) Choi, Jin-young, Gangwon-do, 201-1002 Namchuncheon Humansia Apt., Toegy-e-dong, Chuncheon-si (KR)

A61B 8/00 **EN E-1411850** 2021 07 21 **3681400**
(86) US18051207 2018 09 14 2018780002
(73) NovaSignal Corp., Los Angeles, CA 90064, 2440 S. Sepulveda Blvd., Suite 115 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG EINES KOPFHÖRERSYSTEMS
(30) US 2017 09 14 201762558804 P
(72) COSTA, Michael, Los Angeles California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115 (US)
(72) DUNLOP, Trevor, Los Angeles California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115 (US)
(72) FLORES, Roman, II, Los Angeles California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115 (US)
(72) HUTTER, Matthew, Los Angeles California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115 (US)
(72) O BRIEN, Michael, Los Angeles California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115 (US)
(72) PATANAM, Ilyas, Los Angeles California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115 (US)
(72) RANJBARAN, Mina, Los Angeles California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115 (US)
(72) SALINAS, Gerard, Los Angeles California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115 (US)
(72) SCALZO, Fabien, Los Angeles California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115 (US)
(72) STITH, Lane, Los Angeles California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115 (US)
(72) SYLVESTER, Matthew, Los Angeles California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115 (US)
(72) WHITE, Justin, Los Angeles California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115 (US)
(72) ZWIERSTRA, Jan, Los Angeles California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115 (US)

A61B 8/00 (86) JP14079536 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG PHOTOAKUSTISCHER SIGNALE UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG PHOTOAKUSTISCHER SIGNALE (30) JP 2014 01 27 2014012157 (72) IRISAWA, Kaku, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyandai Kaisei-machi (JP)	EN E-1411851 2014 11 07	2021 07 21 2014880134	3100683
A61B 10/02 (86) (73) Pona, Adrian, Tecumseh, Ontario N8N 4N9, 405 Oak Park Drive (CA) (54) STANZBIOPSIEVORRICHTUNG (30) US 2018 08 09 201862716622 P (72) Pona, Adrian, Tecumseh, Ontario N8N 4N9, 405 Oak Park Drive (CA)	EN E-1411852 2019 07 30	2021 07 21 2019189204	3607886
A61B 10/04 (86) (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) VERBESSERTE ABLATIONS- UND ANZEIGETECHNIKEN (30) US 2017 01 30 201762451832 P (30) US 2017 01 30 201762451836 P (30) US 2018 01 09 201815865431 (72) KRIMSKY, William S., Forest Hill, MD 21050, 1615 Boggs Road (US)	EN E-1411853 2018 01 29	2021 07 21 2018153816	3354205
A61B 17/00 (86) US13065368 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) VORRICHTUNGEN ZUR MAGENVERKLEINERUNG (30) US 2012 10 19 201261716109 P (72) TRIVEDI, M.D., Amit, Upper Saddle River, NJ 07458, 362 Lake Street (US)	EN E-1411854 2013 10 17	2021 07 21 2013847139	2928383
A61B 17/00 (86) EP11004063 (73) Berlin Heart GmbH, 12247 Berlin, Wiesenweg 10 (DE) (54) IMPLANTIERBARE BLUTFÖRDERVORRICHTUNG, MANIPULIERVORRICHTUNG UND KOPPLUNGSVORRICHTUNG (30) US 2010 08 27 377678 P (30) EP 2010 08 27 10075373 (72) SCHUMACHER, Jörg, 14513 Teltow, Potsdamer Strasse 19 (DE)	EN E-1411855 2011 08 10	2021 07 21 2011746479	2608731
A61B 17/02 (86) (73) Minimal Invasive Technologies (Pty) Ltd, 0186 Pretoria, 1378B Breyer Avenue Waverley (ZA) (54) PEDIKELMONTIERBARES RETRAKTORSYSTEM (30) ZA 2015 06 04 201504028 (30) ZA 2015 06 11 201504252 (72) BECKER, Gert Stephanus, Pretoria, Gauteng, 1378B Breyer Avenue Waverley (ZA) (72) NEL, Louis Jacobous, Pretoria, Gauteng, 188 Anderson Street Brooklyn (ZA)	EN E-1411856 2016 06 03	2021 07 21 2016172999	3100687
A61B 17/04 (86) EP15071207 (73) Cardiomech AS, 7030 Trondheim, Udbygges gate 3a (NO) (54) VORRICHTUNG ZUR HERZREPARATUR (30) GB 2014 09 17 201416383 (72) HIORTH, Nikolai, 0779 Oslo, Gråkamveien 21b (NO) (72) BERGSLAND, Jacob, 1449 Drøbak, Vestbyveien 80 B (NO)	EN E-1411857 2015 09 16	2021 07 21 2015775117	3193740
A61B 17/04 (86) US18056893 (73) 4Tech Inc., Waltham, MA 02452-8496, 465 Waverley Oaks Road Suite 420 (US) (54) GEWEBEANKER MIT HÄMOSTASEMERKMALEN (30) US 2017 10 31 201762579281 P (72) GRIFFIN, Patrick, Castlegar Galway, Coolagh Briarhill (IE) (72) DONNELLY, Evin, Salthill Galway, 88 Dun na Carraige Blackrock (IE)	EN E-1411858 2018 10 22	2021 07 21 2018797491	3661428
A61B 17/04 (86) IB19051517 (73) SV SwissVortex Ltd., 6331 Hunenberg, Bosch 73 (CH) (54) NAHTBEFESTIGUNGSELEMENTE (30) US 2018 02 26 201862635156 P (72) GUIDOTTI, Andrea, 8702 Zollikon, Rebwiesstrasse 2 (CH) (72) TOBIS, Idan, 9978900 Beth Hashmonai, 3b Eshkol Street (IL) (72) STEFOPOULOS, Georgios, 8050 Zurich, Dorflistrasse 107 (CH)	EN E-1411859 2019 02 26	2021 07 21 2019711714	3749222

A61B 17/072 (86) (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) DOPPELGELENKIGE ANTRIEBSSYSTEMANORDNUNGEN FÜR BEWEGLICHE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE (30) US 2015 06 18 201514742885 (72) HUNTER, Morgan R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) DUNKI-JACOBS, Adam R., Cincinnati, OH 45212, 6191 Tulane Road (US) (72) SCHULTZ, Darwin L., Covington, KY 41015, 9142 Pampas Court (US)	EN E-1411860 2016 06 17	2021 07 21 2016175053	3106102
A61B 17/072 (86) (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) CHIRURGISCHE KLAMMERTREIBERARRAYS (30) US 2015 09 02 201514843196 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)	EN E-1411861 2016 09 01	2021 07 21 2016186861	3138514
A61B 17/072 (86) (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) KLAMMERMAGAZIN MIT KLAMMERAUSRICHTUNGSFUNKTIONEN AN EINEM AUSLÖSERELEMENT (30) US 2015 08 26 201514836351 (72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)	EN E-1411862 2016 08 26	2021 07 21 2016185903	3143948
A61B 17/072 (86) (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) KOMPRIMIERBARER ZUSATZ MIT ZWISCHENTRAGSTRUKTUREN (30) US 2015 09 30 201514871057 (72) Vendely, Michael J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) Shelton, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) Harris, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) Goldrein, Howell T., Cambridge, Cambridgeshire CB4 1DL, St. Andrew's House, St. Andrew's Road (GB) (72) Moir, Robert S., Cambridge, Cambridgeshire CB4 1DL, St. Andrew's House, St. Andrew's Road (GB) (72) Consonni, Sofia Maria, 20900 Monza, c/o Gerosa Via Montelungo 24 (IT) (72) Akram, Ismail, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1DL, St. Andrew's House, St. Andrew's Road (GB) (72) Easter, Ashley D., Cambridge, Cambridgeshire CB4 1DL, St. Andrew's House, St. Andrew's Road (GB) (72) Latham, Helen S., Cambridge, Cambridgeshire CB4 1DL, St. Andrew's House, St. Andrew's Road (GB)	EN E-1411863 2016 09 30	2021 07 21 2016191673	3150138
A61B 17/072 (86) (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) CHIRURGISCHER HEFTER MIT KIPPENDEN AMBOSS (30) US 2007 01 11 652188 (72) SHELTON, Frederick E. IV, New Vienna, OH 45159, P.O. Box 373 (US) (72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45236, 3275 S. Whitetree Circle (US)	EN E-1411864 2008 01 10	2021 07 21 2016188623	3153110
A61B 17/072 (86) (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) UNIVERSELLE LINEARE KLAMMERVERSTEIFUNGSHALTE-/FREIGABEVORRICHTUNGEN (30) US 2018 10 03 201816150301 (72) WILLIAMS, Justin, Southbury, Connecticut 06488, 208 Lantern Park Lane North (US) (72) PRIBANIC, Russell, Roxbury, Connecticut 06783, 181 Bacon Road (US)	EN E-1411865 2019 10 02	2021 07 21 2019200984	3632342
A61B 17/072 (86) (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) SPERRANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE ENDEFFEKTOREN (30) US 2016 12 21 201615386221 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)	EN E-1411866 2017 12 21	2021 07 21 2017209598	3338705

A61B 17/072 (86)	EN E-1411867 2017 01 20	2021 07 21 2017152380	3195812
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) ADAPTERANORDNUNG MIT PLANETENGETRIEBE ZUM VERBINDEN ELEKTROMECHANISCHER CHIRURGISCHER VORRICHTUNGEN UND CHIRURGISCHE LADEEINHEIT SOWIE CHIRURGISCHE SYSTEME DAFÜR (30) US 2016 01 21 201662281275 P (30) US 2017 01 05 201715398785 (72) NICHOLAS, David, Trumbull, CT 06611, 148 Cottage Street (US)			
A61B 17/115 (86)	EN E-1411868 2019 03 27	2021 07 21 2019165493	3545872
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) CHIRURGISCHE AMBOSSANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERINSTRUMENTE (30) US 2018 03 28 201862649278 P (30) US 2018 03 28 201862649176 P (30) US 2018 03 28 201862649200 P (30) US 2018 03 28 201862649217 P (30) US 2018 03 28 201862649227 P (30) US 2018 03 28 201862649241 P (30) US 2018 03 28 201862649267 P (30) US 2018 03 28 201862649304 P (30) US 2018 03 28 201862649325 P (30) US 2018 03 28 201862649341 P (30) US 2019 02 14 201916275514 (72) GUERRERA, Joseph, Watertown, CT 06795, 573 Middlebury Road (US) (72) KOLLAR, Charles R., West Hartford, CT 06119, 158 South Quaker Lane (US)			
A61B 17/115 (86)	EN E-1411869 2019 03 27	2021 07 21 2019165491	3545871
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) CHIRURGISCHE AMBOSSANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERINSTRUMENTE (30) US 2018 03 28 201862649304 P (30) US 2018 03 28 201862649176 P (30) US 2018 03 28 201862649200 P (30) US 2018 03 28 201862649217 P (30) US 2018 03 28 201862649227 P (30) US 2018 03 28 201862649241 P (30) US 2018 03 28 201862649267 P (30) US 2018 03 28 201862649278 P (30) US 2018 03 28 201862649325 P (30) US 2018 03 28 201862649341 P (30) US 2019 02 14 201916275850 (72) GUERRERA, Joseph, Watertown, CT 06795, 573 Middlebury Road (US) (72) KOLLAR, Charles R., West Hartford, CT 06119, 158 South Quaker Lane (US) (72) WILLIAMS, Justin, Southbury, CT 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)			
A61B 17/115 (86)	EN E-1411870 2019 10 01	2021 07 21 2019200764	3632346
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) HALTEMECHANISMUS FÜR TROKANORDNUNG (30) US 2018 10 02 201816149291 (72) WILLIAMS, Justin, Southbury, Connecticut 06488, 208 Lantern Park Lane North (US) (72) SGROI, JR., Anthony, Wallingford, Connecticut 06492, 28 Hintz Drive (US)			
A61B 17/22 (86) US13048277	EN E-1411871 2013 06 27	2021 07 21 2013735174	2866689
(73) Shockwave Medical, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5403 Betsy Ross Drive (US) (54) STOSSWELLENBALLONKATHETER MIT MEHREREN STOSSWELLENQUELLEN (30) US 2012 06 27 201213534658 (72) ADAMS, John M., Snohomish, WA 98296, 18023 Fales Road (US) (72) GOFF, Thomas G., Mountain View, CA 94041, 108 Bryant Street 6 (US) (72) HAKALA, Doug, Woodinville, WA 98077, 19110 222 Way NE (US)			
A61B 17/29 (86) US14026721	EN E-1411872 2014 03 13	2021 07 21 2014767688	2967623
(73) SRI International, Menlo Park, CA 94025, 333 Ravenswood Avenue (US) (54) KOMPAKTES ROBOTERHANDGELENK (30) US 2013 03 14 201361781092 P (30) US 2013 03 15 201361791248 P (72) KILROY, Pablo, Eduardo Garcia, Menlo Park, CA 94025, 415 Bay Road (US) (72) MILLER, Kenneth, C., Aptos, CA 95003, 402 West Seacliff Drive (US) (72) EGAN, Thomas, D., Marblehead, MA 01945, 12 South Street (US) (72) LOW, Thomas, P., Belmont, CA 94002, 2035 Lyon Avenue (US) (72) CRITTENDEN, Arthur, Maxwell, Menlo Park, CA 94025, 190 E. O'Keefe Street 3 (US) (72) KOENIG, Karen, Shakespear, San Francisco, CA 94107, 1235 Indiana Street, 313 (US)			

A61B 17/29 (86) US16063911	EN E-1411873 2016 11 29	2021 07 21 2016826492	3383286
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) VORRICHTUNGEN ZUR ERHÖHUNG DES DREHMOMENTS BEI DER ENDEFFEKTORARTIKULIERUNG (30) US 2015 12 04 201514959361 (72) WORRELL, Barry C., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) LESKO, Jason R., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
A61B 17/29 (86)	EN E-1411874 2019 04 24	2021 07 21 2019170951	3560442
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) APPLIKATOR FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERN (30) US 2018 04 25 201862662284 P (30) US 2019 01 30 201916262073 (72) BARIL, Jacob C, Norwalk, CT Connecticut 06851, 23 Noahs Lane Extension, (US) (72) PILLETERE, Roy J., North Haven, CT Connecticut 06473, 6 Belvedere Road (US) (72) THOMAS, Justin, New Haven, CT Connecticut 06512, 28 Morris Avenue (US) (72) DININO, Matthew A., Newington, CT Connecticut 06111, 50 Windmill Lane (US)			
A61B 17/3205 (86)	DE E-1411875 2015 05 20	2021 07 21 2019194912	3603547
(73) FUJIFILM MEDWORK GMBH, 91315 Höchstadt/Aisch, Medworkring 1 (DE) (54) PAPILLOTOM FÜR DIE PERKUTANE ENDOSKOPISCHE GASTROSTOMIE (30) DE 2014 06 10 102014211048 (30) DE 2014 09 09 102014112985 (72) Dormann, Prof. Dr. Arno, 51069 Köln, Schluchter Heide 16 (DE) (72) Brehm, Andreas, 91325 Adelsdorf, Tannenweg 20 (DE) (72) Klyeisen, Jörg, 91336 Heroldsbach, Bayernstr. 5 (DE) (72) Stirnweiß, Matthias, 91475 Lonnerstadt, Mailach 76 (DE)			
A61B 17/34 (86) CN15099034	EN E-1411876 2015 12 25	2021 07 21 2015907724	3372177
(73) Wang, Qin, Suzhou, Jiangsu 215104, Wuzhong Science Park 2 Building 38 North Guandu Road Wuzhong District (CN) (54) RAHMEN FÜR PARAZENTESENADEL (30) CN 2015 11 08 201510752954 (30) CN 2015 11 08 201510753024 (30) CN 2015 12 18 201510957857 (72) Wang, Qin, Suzhou, Jiangsu 215104, Wuzhong Science Park 2 Building 38 North Guandu Road Wuzhong District (CN)			
A61B 17/70 (86)	EN E-1411877 2018 12 05	2021 07 21 2018210576	3662853
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen, Josefstr. 5 (DE) (54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN DER ORTHOPÄDISCHEN CHIRURGIE (72) BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen, Mühlenweg. 31 (DE) (72) SCHÜNEMANN, Achim, 78045 VS-Mühlhausen, Pfarrer-Mesle-Weg 3 (DE)			
A61B 17/88 (86) US16038941	EN E-1411878 2016 06 23	2021 07 21 2016745553	3313309
(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US) (54) ABGABESYSTEM ZUR ABGABE VON BIOMATERIAL AN EINEN ZIELORT (30) US 2015 06 23 201562183374 P (72) JANIK, John, J., Hudsonville, MI 49426, 6185 Summerhill Court (US) (72) BRINDLEY, Robert, A., Delton, MI 49046, 7032 Shoreline Drive (US)			
A61B 17/88 (86) EP16058461	EN E-1411879 2016 04 15	2021 07 21 2016716612	3282986
(73) Celgentek Limited, Co. Clare, Western Business Park Unit 4D Shannon (IE) (54) SYSTEM ZUR ABGABE VON BIOMATERIALIEN ZUR FIXIERUNG VON FRAKTUREN (30) US 2015 04 15 201562147718 P (72) INSLEY, Gerard Michael, Co Limerick, Ballywinterourke Rathkeale (IE) (72) MADDEN, Kevin David, Mallow, Co. Cork, 7 Bower Walk Castlepark (IE) (72) RUSSELL, David, Co. Limerick, 30 Fortfield Raheen (IE) (72) PROCTER, Philip, 01220 Divonne les Bains, La Paisible Ch de Pre Peilloud (FR) (72) O' SULLIVAN, Carol, Co. Limerick, 5 Castlerock Road CastleRock Castleconnell (IE) (72) MURRAY, Kieran, Co. Leitrim, Mahanagh Ballinamore (IE)			

A61B 18/14 (86)	EN E-1411880 2013 12 26	2021 07 21 2017155278	3192467
(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US) (54) BIPOLARES SPHINKTEROTOM (30) US 2012 12 27 201261746162 P (72) MCLAWHORN, Tyler Evans, Winston-Salem, NC 27106, 3564 Summerfield Lane (US) (72) SURTI, Vihar C., Winston-Salem, NC 27104, 103 Cheswyck Lane (US) (72) SIGMON, John Crowder, Winston-Salem, NC 27101, 528 Washington Road (US) (72) MARTINEZ, Michelle D., Winston-Salem, NC 27104, 5982 Hollow Wood Court (US) (72) HAAC, Jillian, Arvada, CO 80004, 12908 W. 68th Avenue (US) (72) GITTARD, Shaun D., Winston-Salem, NC 27101, 528 Washington Avenue (US) (72) SISKEN, Richard B., West Lafayette, IN 47906, 2150 Robinhood Lane (US) (72) DUCHARME, Richard W., Pleasant Gap, PA 16823, 103 Greenbrook Drive (US)			
A61B 34/30 (86) US17050760	EN E-1411881 2017 09 08	2021 07 21 2017849648	3509523
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US) (54) PUSH-PULL-ENDEFFEKTOR BETÄTIGUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS MIT VERWENDUNG EINES FLEXIBLEN SPANNELEMENTS (30) US 2016 09 09 201662385642 P (72) RAGOSTA, Nicholas, Sunnyvale, California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)			
A61B 90/00 (86) EP11060101	EN E-1411882 2011 06 17	2021 07 21 2011725473	2720633
(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE) (54) SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR POSITIONIERUNG EINES IMPLANTATS (72) MÜLLER, Heiko, 81379 Munich, Alfred-Schmidt-Straße 43 (DE) (72) SCHUBERT, Mario, 85586 Poing, Südmährenstraße 76 (DE) (72) HAIMERL, Martin, 82205 Gilching, Feichtholzweg 12b (DE)			
A61B 90/70 (86)	EN E-1411883 2018 12 20	2021 07 21 2018425103	3669813
(73) Bonferraro S.p.A., 37060 Bonferraro (VR), Via G. Oberdan 57 (IT) (54) WAGEN MIT INTEGRIERTEM MIKROFILTRATIONSSYSTEM ZUM WASCHEN UND DESINFIZIEREN VON MEDIZINISCHEN ARTIKELN (72) GOBBI, Ezio, 46037 Roncoferraro MN, Via Michelangelo 3 (IT) (72) BENFATTI, Oscar, 37063 Isola della Scala VR, Via Mandello 4/A (IT)			
A61C 1/05 (86)	EN E-1411884 2018 11 16	2021 07 21 2018206723	3656339
(73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, 221 W. Philadelphia Street, Suite 60 W. (US) (73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE) (54) ZAHNÄRZTLICHE TURBINE (72) Goisser, Siegfried, 64683 Einhausen, Kettelerstr. 36 (DE) (72) Göbel, Stefan, 63225 Langen, Dieburger Str. 39B (DE)			
A61C 3/03 (86) EP15071545	EN E-1411885 2015 09 21	2021 07 21 2015766163	3197385
(73) Société pour la Conception des Applications des Techniques Electroniques - SATELEC, 33700 Mérignac, Zone Industrielle du Phare 17, Avenue Gustave Eiffel (FR) (54) ULTRASCHALLSPITZE FÜR ULTRASCHALLINSTRUMENT UND VERFAHREN ZU ZAHNBEHANDLUNG MIT DIESER ULTRASCHALLSPITZE (30) US 2014 09 23 201414493584 (72) YASUSHI, Yoda, Tokyo, 1-12 Yushima Lions Plaza Ochanomize Bunkyo-ku (JP) (72) RUELLAN, Vianney, 33200 Bordeaux, 28 rue de la Tour d'Auvergne (FR) (72) RICHER, Jean-Michel, 33520 Bruges, Parc Saint Estèphe 397 route du Médoc (FR)			
A61C 5/55 (86)	EN E-1411886 2017 09 11	2021 07 21 2019210070	3636204
(73) Tulsa Dental Products LLC, Tulsa, OK 74135, 5100 E. Skelly Drive, Suite 300 (US) (54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ENDODONTISCHEM MATERIAL MIT EINER KARTUSCHE MIT EINER ELEKTRISCH LEITENDEN HEIZSCHICHT (30) US 2016 09 11 201662393030 P (30) US 2016 09 11 201662393029 P (72) LI, Nathan, York, PA Pennsylvania 17401, c/o Dentsply Sirona, Inc. 221 West Philadelphia St., Suite 60 (US)			
A61C 7/00 (86) EP18064586	DE E-1411887 2018 06 04	2021 07 21 2018734083	3629991
(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN DENTALES HILFSMITTEL AUS EINER THERMOPLASTISCHEN KUNSTSTOFFFOLIE ODER -PLATTE (30) DE 2017 06 02 102017209403 (72) SCHMIDT, Christian, 64625 Bensheim, Jakobsweg 70 (DE) (72) FORNOFF, Peter, 64385 Reichelsheim, Wünschbacherstr. 3a (DE)			

A61C 7/08 (86)	EN E-1411888 2016 11 04	2021 07 21 2020150143	3656344
(73) Lee, Jin Kyun, Seoul 07020, (Sadang-dong) 55-15, Sadang-ro 16a-gil Dongjak-gu (KR) (54) ZAHN-TRAGEGERÄT (72) Lee, Jin Kyun, Seoul 07020, (Sadang-dong) 55-15, Sadang-ro 16a-gil Dongjak-gu (KR)			

A61C 9/00 (86) DE14000113	DE E-1411889 2014 03 12	2021 07 21 2014723975	2967768
(73) Spindler, Bruno, 77728 Oppenau, Poststrasse 10 (DE) (54) IMPLANTATANALOG UND ANALOGLAGERKÖRPER (30) DE 2013 03 12 102013004175 (72) SPINDLER, Bruno, 77728 Oppenau, Poststrasse 10 (DE) (72) GADAU, Curd, 63856 Bessenbach, Im Krähenneest 2 (DE)			

A61C 9/00 (86) EP17063429	DE E-1411890 2017 06 02	2021 07 21 2017730712	3463175
(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INDIVIDUALISIERTEN DENTALEN ABDRUCKLÖFFELS (30) DE 2016 06 03 102016209828 (72) OSKAM, Thomas, 8200 Schaffhausen, Bleichplatz 5 (CH) (72) KAUFMANN-JINOIAN, Vanik, 4332 Stein, Kellerholzstraße 11 (CH)			

A61C 9/00 (86)	EN E-1411891 2018 09 27	2021 07 21 2018197051	3628271
(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE) (73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, 221 W. Philadelphia Street, Suite 60 W. (US) (54) VORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG DES BRENNPUNKTES EINES OPTISCHEN SYSTEMS IN EINEM DENTALEN 3D-SCANNER SOWIE EIN DENTALER 3D-SCANNER (72) Berner, Markus, 8180 Bülach, Schuemacherstrasse 16 (CH) (72) Seib, Martin, 64646 Heppenheim, Ludwigstraße 60 (DE) (72) Confalonieri, Fabrizio, 64646 Heppenheim, Siegfriedstraße 339c (DE)			

A61C 15/04 (86)	DE E-1411892 2014 04 10	2021 07 21 2017175963	3248569
(73) Trisa Holding AG, 6234 Triengen, Kantonsstrasse 31 (CH) (54) FLOSSER (30) EP 2013 04 16 13405046 (72) ZWIMPFER, Martin, 6004 Luzern, Rosenberghöhe 14 (CH) (72) KIRCHHOFFER, Roger, verstorben, - (CH)			

A61C 19/06 (86) US16068286	EN E-1411893 2016 12 22	2021 07 21 2016826575	3380037
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US) (54) DÜNNE, FLEXIBLE ANGETRIEBENE MUNDPFLEGEVORRICHTUNG (30) US 2015 12 30 201514983734 (72) JOHANSSON, Patrik, Hoboken New Jersey 07030, 517 Madison Street Unit 2 (US) (72) GATZEMEYER, John, Hillsborough New Jersey 08844, 85 Rohill Road (US) (72) TRIVEDI, Harsh Mahendra, Hillsborough New Jersey 08844, 30 Burniston Court (US) (72) MASTERS, James, Ringoes New Jersey 08551, 1 Stephen Court (US)			

A61F 2/00 (86) US12041296	EN E-1411894 2012 06 07	2021 07 21 2012727555	2717801
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US) (54) KÖRPERIMPLANTATE ZUR BEHANDLUNG VON DARMINKONTINENZ (30) US 2011 06 10 201161495593 P (30) US 2012 06 05 201213489157 (72) LI, Jianmin, Lexington, MA 02421, 3 Crest Circle (US)			

A61F 2/01 (86) US12026398	EN E-1411895 2012 02 23	2021 07 21 2012752614	2680784
(73) Adient Medical, Inc., Pearland TX, 2315 Delta Bridge Drive (US) (54) ABSORBIERBARER GEFÄSSFILTER (30) US 2011 02 28 201113036351 (30) US 2011 04 28 201113096049 (72) EGGERS, Mitchell, D., Pearland TX 77584, 2315 Delta Bridge Dr. (US)			

A61F 2/06 (86) SE08000583	EN E-1411896 2008 10 10	2021 07 21 2008837114	02214775
(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE) (54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINER SEXUELLEN DYSFUNKTION EINER FRAU (30) US 2007 10 11 960715 P (30) US 2007 10 11 960716 P (72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)			

A61F 2/16	EN E-1411897	2021 07 21	2806828
(86) US13022752	2013 01 23	2013704513	
(73) The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)			
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)			
(54) ENTWÜRFE UND VERFAHREN FÜR MODULARE INTRAOKULARLINSEN			
(30) US 2012 01 24 201261589981 P			
(30) US 2012 07 30 201261677213 P			
(72) KAHOOK, Malik, Y., Denver, CO 80238, 9102 E. 34th Avenue (US)			
(72) MANDAVA, Naresh, Denver, CO 80220, 215 Jasmine Street (US)			
(72) MCLEAN, Paul, North Oaks, MN 55127, 15 Dove Lane (US)			
(72) ATKINSON, Robert, E., White Bear Lake, MN 55110, 2679 Riviera Drive S. (US)			
A61F 2/30	EN E-1411898	2021 07 21	2836166
(86) IB13000618	2013 04 08	2013722521	
(73) Limacorporate S.p.A., 33038 San Daniele Del Friuli (UD), Via Nazionale 52 Frazione Villanova (IT)			
(54) PROTHESENELEMENT FÜR KNOCHENEXTREMITÄTEN WIE FINGER ODER ZEHNEN ODER FÜR ZÄHNE UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) IT 2012 04 06 UD20120059			
(72) PRESSACCO, Michele, 33035 Martignacco (UD), Via Someda de Marco 7/C (IT)			
A61F 2/38	EN E-1411899	2021 07 21	3380048
(86) US16062676	2016 11 18	2016869102	
(73) Prisma Health - Upstate, Greenville, SC 29605, 701 Grove Road (US)			
(54) DYNAMISCHE LINEAR VERSTELLBARE PROTHESE			
(30) US 2015 11 24 201562386260 P			
(72) HIPPENSTEAL, Alan Robert, Greenville, SC 29605, 701 Grove Road (US)			
A61F 2/40	EN E-1411900	2021 07 21	3681443
(86) IB18056880	2018 09 10	2018783102	
(73) Permedica S.p.A., 23807 Merate (LC), 38, Via Como (IT)			
(54) SCHULTERTOTALPROTHESE			
(30) IT 2017 09 12 201700101751			
(72) PEREGO, Marco, 23807 Merate (LC), Viale Giuseppe Garibaldi 14 (IT)			
(72) PEREGO, Federico, 23807 Merate, Viale Giuseppe Garibaldi 14 (IT)			
(72) BLOCH, Hans Rudolf Paul, 6967 Dino, Santee da Cassina 2 (CH)			
A61F 2/44	EN E-1411901	2021 07 21	3468509
(86) US17036376	2017 06 07	2017810942	
(73) Bryan Barnes PC., Athens, Georgia 30606, 2142 West Broad Street Building 100, Suite 200 (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR EXPANDIERBAREN WIRBELSÄULENFUSION			
(30) US 2016 06 10 201662348750 P			
(72) BARNES, Bryan, Athens, Georgia 30606, 1211 Tulipwood Lane (US)			
A61F 2/966	EN E-1411902	2021 07 21	2501334
(86) US11038456	2011 05 27	2011819041	
(73) IDEV TECHNOLOGIES, INC., Webster, TX 77598, 253 Medical Center Blvd. (US)			
(54) STENTVERABREICHUNGSSYSTEM MIT SCHIEBEANORDNUNG			
(30) US 2011 01 14 201161433184 P			
(72) BUECHE, Kenneth, M., Friendswood TX 77546, 805 Murphy Lane (US)			
(72) IGOE, Michael, P., Seabrook TX 77586, 2523 Acadiana Lane (US)			
(72) BLAKENEY, Derek, Houston TX 77059, 13818 Marbledale Court (US)			
(72) EARLES, Ronald, G., Houston TX 77059, 4202 Moonlight Shadow Court (US)			
A61F 5/00	EN E-1411903	2021 07 21	02240138
(86) SE09000048	2009 01 29	2009706810	
(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS			
(30) US 2008 01 29 6719 P			
(30) SE 2008 10 10 0802138			
(72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)			
A61F 5/00	EN E-1411904	2021 07 21	02240130
(86) SE09000044	2009 01 29	2009705428	
(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS			
(30) US 2008 01 29 6719 P			
(30) SE 2008 10 10 0802138			
(72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, Aegeristrasse 66 (SE)			
A61F 5/048	EN E-1411905	2021 07 21	3226817
(86) US15062429	2015 11 24	2015865335	
(73) Tri-Tech Forensics, Inc., Leland, NC 28451, 8770 Trade Street (US)			
(54) ZUGSCHIENEN			
(30) US 2014 12 02 201462086509 P			
(30) US 2015 11 23 201514949569			
(72) SLISHMAN, Samuel, San Luis Obispo, CA 93405, 387 Lincoln Street (US)			

A61F 7/00	EN E-1411906	2021 07 21	2760391
(86) US12055874	2012 09 18	2012834948	
(73) Zoll Circulation, Inc., San Jose, CA 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)			
(54) SYSTEM ZUR DOPPELTEN VERWENDUNG EINES PATIENTENTEMPERATURREGELUNGSKATHETERS			
(30) US 2011 09 28 201113247159			
(72) LIM, Alex L., Santa Clara, California 95051, 3257 San Juan Avenue (US)			
(72) GURUKULA, Venkata Vishnu, Mountain View, California 94040, 707 Continental Circle Apt. 116 (US)			
(72) DABROWIAK, Jeremy T., Redwood City, California 94065, 100 Baltic Circle Unit 132 (US)			
A61F 9/007	EN E-1411907	2021 07 21	2858719
(86) US13044989	2013 06 10	2013805094	
(73) Tenex Health, Inc., Rochester, Minnesota 55906, 1866 20th Avenue Northeast (US)			
(54) SYSTEME ZUR GEWEBEBEHANDLUNG			
(30) US 2012 06 11 201213493851			
(72) PARHAM, Tate, Ray, Silverado, CA 92676, 29361 Wood Canyon Road (US)			
(72) BUZEA, Brad, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 12 Vista Colinas (US)			
A61F 9/008	EN E-1411908	2021 07 21	3638165
(86) IB18054154	2018 06 08	2018739635	
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)			
(54) DOPPELBRECHENDE LINSE ZUR LASERSTRAHLABGABE			
(30) US 2017 06 15 201762520061 P			
(72) BOR, Zsolt, Lake Forest, CA 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)			
(72) OVCHINNIKOV, Mikhail, Lake Forest, CA 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)			
A61F 9/02	EN E-1411909	2021 07 21	2670367
(86) US12020211	2012 01 04	2012701960	
(73) Oakley, Inc., Foothill Ranch, CA 92610, One Icon (US)			
(54) BRILLE MIT ERHÖHTEM BALLISTISCHEM WIDERSTAND			
(30) US 2011 02 03 201113020747			
(72) BELBEY, Jason, Fullerton, CA 92833, 1840 Avenida San Lorenzo (US)			
(72) OLDHAM, Steve, Corona, CA 92881, 1221 Emeraldport St. (US)			
(72) MORITZ, Hans, Karsten, Foothill Ranch, CA 92610, 29 Bonita Vista (US)			
(72) HUTCHISON, Jason, San Clemente, CA 92672, 1601 Calle Las Bolas (US)			
(72) MCCORMICK, Chad, Foothill Ranch, CA 92610, 78 Blazewood (US)			
A61F 13/00	EN E-1411910	2021 07 21	3441051
(86)	2015 12 10	2018193893	
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)			
(54) GESCHLOSSENER BAUCHDECKENVERBAND			
(30) US 2015 01 14 201562103439 P			
(72) SEDDON, James Killingworth, Ferndown, Dorset BH22 9QJ, 5 Nuthatch Close (GB)			
(72) HALL, Colin John, Poole, Dorset BH15 3LD, 33 Oakdale Road (GB)			
A61F 13/02	EN E-1411911	2021 07 21	3474799
(86) EP17064544	2017 06 14	2017729156	
(73) Mölnlycke Health Care AB, 402 52 Göteborg, P.O. Box 13080 (SE)			
(54) MEDIZINISCHER VERBAND, MEDIZINISCHES VERBANDSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER ARBEITSBELASTUNG FÜR KRANKENHAUSPERSONAL			
(30) EP 2016 06 23 16176002			
(72) ÖSTAN, Karin, 449 30 NÖDINGE, Nederstevägen 14 (SE)			
(72) FLACH, Niclas, 441 35 ALINGSÅS, Prästekärvägen 18 (SE)			
(72) HANSSON, Dennis, 424 56 GUNNILSE, Ekereds Höjd 55 (SE)			
(72) PERSSON, Magnus, 415 06 GÖTEBORG, Gelbgjutaregatan 12 (SE)			
(72) EIBPOOSH, Shiva, 415 28 GÖTEBORG, Rustmästaregatan 27 (SE)			
(72) VALHAM, David, 426 76 VÄSTRA FRÖLUNDA, Göta Älvsqatan 11 (SE)			
(72) NÄSSTRÖM, Elin, 518 32 SANDARED, Strandvägen 31 (SE)			
A61F 13/15	EN E-1411912	2021 07 21	3545921
(86) JP17038403	2017 10 24	2017873189	
(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)			
(54) INDIVIDUELL VERPACKTER SAUGFÄHIGER ARTIKEL, SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUM FALTEN EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS			
(30) JP 2016 11 25 2016229538			
(72) YONAH, Susumu, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijyuku (JP)			
A61F 13/15	EN E-1411913	2021 07 21	3572052
(86) JP17006897	2017 02 23	2017897472	
(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)			
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKELUND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS			
(72) NINOMIYA, Akihide, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)			
(72) TOMIOKA, Masaharu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)			

A61G 1/017 **EN E-1411914** 2021 07 21 **3609450**
(86) NL18050222 2018 04 11 2018725314
(73) Retter Medical Holding B.V., 6512 AB Nijmegen, Stationsplein 26 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT EINES MENSCHLICHEN KÖRPERS
(30) NL 2017 04 13 2018713
(72) SMINK, Riemer Jellis Jan, 1081 BR Amsterdam, Soetendaal 90 (NL)
(72) WIEGERINCK, Floris, 1223 LC Hilversum, Minckelersstraat 37 (NL)

A61G 7/08 **EN E-1411915** 2021 07 21 **3193807**
(86) EP14069918 2014 09 18 2014777544
(73) IDEAssociates (IOM) Limited, Douglas, Isle of Man IM1 2SH, First Floor Jubilee Buildings Victoria Street (GB)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG MIT RÄDERN
(72) FICH, Preben Bo, Dublin 4, 8 Donnybrook Manor Donnybrook (IE)

A61G 12/00 **DE E-1411916** 2021 07 21 **3217939**
(86) EP15002255 2015 11 10 2015793711
(73) Ondal Medical Systems GmbH, 36088 Hünfeld, Wellastrasse 6 (DE)
(54) ABSTÜTZGELENK FÜR EINEN TRAGARM EINER MEDIZINTECHNISCHEN STATIVVORRICHTUNG
(30) EP 2014 11 10 14003775
(72) OGINSKI, Stefan, 36041 Fulda, Haderwaldstrasse 36 (DE)
(72) BARTON, Joachim, 36039 Fulda, Adalbertstrasse 11 (DE)
(72) EULER, Annika, 70499 Stuttgart, Köstlinstrasse 10 (DE)

A61H 1/02 **EN E-1411917** 2021 07 21 **3285710**
(86) EP16058839 2016 04 21 2016722799
(73) Lambda Health System SA, 1400 Yverdon-les-Bains, Avenue des Sciences 2 (CH)
(54) MOTORISIERTE ÜBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBUNGSLERNEN
(30) EP 2015 04 21 15164418
(72) FAUQUEX, Aurélien, 1006 Lausanne, Rue du Simplon 3C (CH)
(72) CHARROTTON, Yannick, 1095 Lutry, Chemin d'Orzens 32 (CH)

A61H 3/00 **EN E-1411918** 2021 07 21 **3253354**
(86) US16016131 2016 02 02 2016747097
(73) Bioness Inc., Valencia, California 91355, 25103 Rye Canyon Loop (US)
(54) SYSTEM ZUM TRAGEN DES KÖRPERGEWICHTS
(30) US 2015 02 03 201514613140
(72) MCBRIDE, Keith, Ventura, California 93003, 738 Bennett Avenue (US)

A61J 1/20 **EN E-1411919** 2021 07 21 **2923687**
(86) 2015 03 18 2015159759
(73) Taiwan Biomaterial Co., Ltd., Yunlin County 640, No. 142, Sec. 3 Yunke Road Douliou City (TW)
(54) SPRITZE
(30) TW 2014 03 27 103111365
(72) Liao, Chun-Jen, 110 Taipei City, 4F., No. 151-6, Jiaying St., Xinyi Dist. (TW)
(72) Wang, Wen-His, 100 Taipei City, 5F., No. 26, Ln 123, Xiamen St., Zhongzheng Dist. (TW)
(72) Wang, Yu-Ming, 704 Tainan City, 5F.-8, No. 18, Fubei St., North Dist. (TW)
(72) Chang, Yu-Chung, 236 New Taipei City, 4F., No. 193, Sec. 2, Mingde Rd., Tucheng Dist. (TW)
(72) Wu, Hsin-Yu, 649 Yunlin County, No. 19, Yongding Rd., Erlun Township (TW)
(72) Chen, Ping-Chuan, 300 Hsinchu City, 25F.-3, No. 8, Beida Rd., East Dist. (TW)

A61K 8/00 **EN E-1411920** 2021 07 21 **02032115**
(86) EP07005290 2007 06 15 2007764666
(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON HYPERVERZWEIGTEN KONDENSATIONSPOLYMEREN UND NEUE HYPERVERZWEIGTE KONDENSATIONSPOLYMERE
(30) EP 2006 06 16 06012378
(72) BAUMER, Raphael, 79541 Loerrach, Neudorfer Str. 10 (DE)
(72) DERKS, Franciscus, Johannes, Marie, NL-6093 DK Heythuysen, Rozenhof 28 (NL)

A61K 8/02 **DE E-1411921** 2021 07 21 **3568123**
(86) EP17083778 2017 12 20 2017838126
(73) Blume, Gabriele, 36396 Steinau an der Strasse, Im Schloss 7 (DE)
(54) EINBRINGEN VON SCHWER UND/ODER NICHT WASSERLÖSLICHEN WIRKSTOFFEN MITTELS AUF LIPIDEN BASIERENDEN NANOPARTIKELN/VESIKELN IN EIN HYDROPHILES AUS CELLULOSE BESTEHENDES DREIDIMENSIONALES NETZWERK
(30) DE 2017 01 16 102017000368
(72) FISCHER, Dagmar, 07743 Jena, Bachstrasse 27 (DE)
(72) ALKHATIB, Yaser, 07743 Jena, Fichteplatz 8 (DE)
(72) BLUME, Gabriele, D-36396 Steinau an der Strasse, Im Schloss 7 (DE)

A61K 8/04 **EN E-1411922** 2021 07 21 **3269347**
(86) JP16057300 2016 03 09 2016764801
(73) Toyo Aerosol Industry Co., Ltd., Tokyo 141-0022, 18-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) AEROSOLPRODUKT ZUR HERSTELLUNG EINER KÜHLENDE GELZUSAMMENSETZUNG FÜR DEN MENSCHLICHEN KÖRPER
(30) JP 2015 03 13 2015050129
(72) NAKAJIMA, Yasutomo, Tokyo 141-0022, c/o TOYO AEROSOL INDUSTRY CO. LTD. 18-1 Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) TSUBOUCHI, Makoto, Tokyo 141-0022, c/o TOYO AEROSOL INDUSTRY CO. LTD. 18-1 Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) KAMIJYO, Hokuto, Tokyo 141-0022, c/o TOYO AEROSOL INDUSTRY CO. LTD. 18-1 Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) NIINOMI, Tomoyuki, Tokyo 141-0022, c/o TOYO AEROSOL INDUSTRY CO. LTD. 18-1 Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) IKEDA, Remi, Tokyo 141-0022, c/o TOYO AEROSOL INDUSTRY CO. LTD. 18-1 Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)

A61K 8/25 **EN E-1411923** 2021 07 21 **2872107**
(86) EP13062247 2013 06 13 2013728215
(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND FILTRIERENDE VERBUNDETEILCHEN
(30) FR 2012 07 13 1256759
(30) US 2012 10 22 201261716922 P
(72) WILLIEN, Maud, F-94400 Vitry Sur Seine, 87-89 Rue Charles Infront (FR)
(72) ROUDOT, Angelina, F-94270 Le Kremlin Bicêtre, 6 rue Edmond Michelet (FR)
(72) CANDAU, Didier, F-91570 Bievres, 46 rue de la Martinière (FR)

A61K 8/26 **EN E-1411924** 2021 07 21 **3193817**
(86) EP15069548 2015 08 26 2015754229
(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM SILIKONTENSID, EINEM SILIKONELASTOMERPULVER UND EINEM ORGANOMODIFIZIERTEN TON
(30) FR 2014 08 28 1458081
(72) ARNAUD, Pascal, F-94240 L'Hay les Roses, 18 rue de la Bergère (FR)
(72) DIQUE-MOUTON, Valérie, F-94550 Chevilly Larue, 10 résidence des Lilas (FR)

A61K 8/33 **EN E-1411925** 2021 07 21 **3509561**
(86) US17049642 2017 08 31 2017767961
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) PARFUMZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 09 06 201662383637 P
(72) STURGIS, David, Arthur, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) Li, Jianjun, Justin, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) FLICKINGER, Marc, Adam, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) HUTCHINS, Virginia, Tzung-Hwei, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) DIERSING, Steven, Louis, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) WUJEK, Steven, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61K 8/34 **EN E-1411926** 2021 07 21 **3522858**
(86) US17055821 2017 10 10 2017787831
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) KÖRPERFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN, DIE IM WESENTLICHEN FREI VON SULFATIERTE TENSIDEN SIND UND EIN GELNETZ ENTHALTEN
(30) US 2016 10 10 201662406158 P
(30) US 2016 10 31 201662414940 P
(72) HUTTON, Howard, David, III, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61K 8/38 **EN E-1411927** 2021 07 21 **3383357**
(86) US15066292 2015 12 17 2015821226
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) WASSERSTOFFPEROXIDVERSTÄRKERSYSTEM ZUR VERBESSERTEN ZAHNBLEICHUNG
(72) DOGO-ISONAGIE, Cajetan, Highland Park New Jersey 08904, 201 Walnut Court (US)
(72) XU, Guofeng, Plainsboro New Jersey 08536, 40 Silvers Lane (US)

A61K 8/44 **EN E-1411928** 2021 07 21 **3548544**
(86) EP17080391 2017 11 24 2017804179
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) WÄSSRIGE DISPERSION EINES SUPRAMOLEKULAREN POLYALKENPOLYMERS UND DEREN VERWENDUNG IN DER KOSMETIK
(30) FR 2016 11 30 1661698
(72) PECCHIA, Olivier, 95500 Le Thillay, 30 bis rue Maurice Berteaux (FR)
(72) CHODOROWSKI-KIMMES, Sandrine, 93601 Aulnay-Sous-Bois, 1 ave Eugène Schueller BP22 (FR)
(72) ARNAUD-ROUX, Mireille, 93601 Aulnay-Sous-Bois, 1 ave Eugène Schueller BP22 (FR)

A61K 8/46	EN E-1411929	2021 07 21	3672568
(86) US17065673	2017 12 12	2017829382	
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)			
(54) KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG			
(72) WU, Qiang, Hillsborough, New Jersey 08844, 21 Burniston Court (US)			
(72) DU-THUMM, Laurence, Princeton, New Jersey 08540, 16 Woodfield Court (US)			
(72) GAMBOGI, Joan, Hillsborough, New Jersey 08844, 28 Matrick Court (US)			
(72) NABI, Zeenat, Cranbury, New Jersey 08512, 58 Kinglet Drive South (US)			
(72) BIELLI, Cristina, Hillsborough, New Jersey 08844, 247-2A Gemini Drive (US)			
(72) NWOSISI, Juliana, Scotch Plains, New Jersey 07076, 302 Country Club Lane (US)			
(72) CHENG, Shuijiang, Warren, New Jersey 07059, 4 Chestnut Hill (US)			
(72) SIOMYK, Halyna, Cliffside Park, New Jersey 07010, 262 Knox Avenue Apartment 9 (US)			
A61K 8/49	EN E-1411930	2021 07 21	3223785
(86) US14071441	2014 12 19	2014825553	
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)			
(54) ORALE ZUSAMMENSETZUNG ZUM BLEICHEN DER ZÄHNE			
(72) MALONEY, Venda, Piscataway, New Jersey 08854, 25 Wayne Avenue (US)			
(72) CHOPRA, Suman, Monroe, New Jersey 08831, 6 Trotter Court (US)			
(72) STROTMAN, Hallena, Somerset, New Jersey 08873, 21 Gauguin Way (US)			
A61K 8/64	EN E-1411931	2021 07 21	3533438
(86) JP17038560	2017 10 25	2017863748	
(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku (JP)			
(54) GELATINÖSE ZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP 2016 10 28 2016211624			
(72) TSUJI, Tadao, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1 -1 Torikainishi (JP)			
A61K 8/73	EN E-1411932	2021 07 21	3380072
(86) EP16072972	2016 09 27	2016775180	
(73) JeNaCell GmbH, 07745 Jena, Göschwitzer Str. 22 (DE)			
(54) BIOTECHNOLOGISCH HERGESTELLTER CELLULOSEHALTIGER ARTIKEL ZUR DERMATOLOGISCHEN VERWENDUNG			
(30) EP 2015 11 25 15196348			
(72) HESSLER, Nadine, 96529 Mengersgereuth-Hämmern, Denkmalsweg 3 (DE)			
A61K 9/00	EN E-1411933	2021 07 21	3348257
(86) KR16009662	2016 08 30	2016844620	
(73) LG Household & Health Care Ltd., Seoul 03184, 58 Saemunan-ro Jongno-gu (KR)			
(54) AN EINEM ZAHN BEFESTIGBARES UND DURCH ZÄHNEPUTZEN ENTFERNBARES PFLASTER			
(30) KR 2015 09 09 20150127721			
(30) KR 2015 10 06 20150140101			
(30) KR 2015 10 06 20150140104			
(72) KIM, Jong-Hoon, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) AHN, Jae-Hyun, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) OH, Kwang-Ho, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, In-Ho, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
A61K 9/00	EN E-1411934	2021 07 21	3441063
(86)	2015 06 23	2018197341	
(73) Norbrook Laboratories Limited, Newry, County Down BT35 6PU, 105 Armagh Road (GB)			
(54) FLÜSSIGE THIOUREYLENZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) GB 2014 06 25 201411310			
(72) REYNOLDS, Louise, Bandridge, Down BT32 3RG, 31 Ashgrove Avenue (GB)			
(72) UMRETHIA, Manish, Belfast, Antrim BT9 5LQ, 226 Malone Road (GB)			
A61K 9/00	EN E-1411935	2021 07 21	2460513
(86)	2008 11 27	2012156072	
(73) Galderma Research & Development, 06410 Biot, Les Templiers 2400 Route des Colles (FR)			
(54) Verfahren zur Herstellung von Adapalen-Gelen			
(30) US 2007 11 27 996618 P			
(30) EP 2007 11 27 07121665			
(72) Ebel, Maurice, CH-1000 Lausanne, 24, Chemin de Marin (CH)			
(72) Dugat, Richard, 74150 Rumilly, 39 rue de Verdun (FR)			
A61K 9/06	EN E-1411936	2021 07 21	3203993
(86) US15054841	2015 10 09	2015849725	
(73) Kador, Peter F., Omaha, Nebraska 68142, 11778 Whitmore Street (US)			
(54) ANTIOXIDANTE AUGENTROPFEN			
(30) US 2014 10 10 201414512365			
(72) Kador, Peter F., Omaha, Nebraska 68142, 11778 Whitmore Street (US)			

A61K 9/10	EN E-1411937	2021 07 21	3393455
(86) EP16082188	2016 12 21	2016819318	
(73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)			
(54) INJIZIERBARE FORMULIERUNG AUS EINEM MAKROCYCLISCHEN LACTON UND LEVAMISOL			
(30) US 2015 12 22 201562270721 P			
(72) VETTORATO, Luis, Fernando, 04794-000 Sao Paulo SP, Avenida das Nacoes Unidas n 14.171 Vila Gertrudes (BR)			
(72) ASSIS, Ulisses, Rafael, Santos, 12730-340 Cruzeiro SP, Rua Coronel Bento Soares 530 Bairro do Itagacaba (BR)			
(72) CORTEZ, Luiz, Daniel, 12730-340 Cruzeiro SP, Rua Coronel Bento Soares 530 Bairro do Itagacaba (BR)			
A61K 9/127	EN E-1411938	2021 07 21	3247333
(86) US15067314	2015 12 22	2015879257	
(73) Tetraderm Group LLC, New York, NY 10011, 151 West 17th Street Suite 5A (US)			
(54) VIELSEITIGER TOPISCHER ARZNEIMITTELABGABETRÄGERSTOFF MULTIFAKTORIELLER GEWEBEFEUCHTHALTEMITTEL, DAS MUKOSALE UND HAUTBARRIEREWIEDERHERSTELLUNG BEREITSTELLT			
(30) US 2015 01 20 201562105325 P			
(72) SKÖLD, Thomas, 761 41 Norrtälje, Björnö Gård (SE)			
(72) LEVIS, Georgia, New York, NY 10011, 151 West 17th Street Suite 5A (US)			
(72) BURNS, Michael, J., Grosse Point Farms, MI 48236, 151 Merriweather Road (US)			
A61K 9/127	EN E-1411939	2021 07 21	3223796
(86) EP15077441	2015 11 24	2015800774	
(73) CURADIGM SAS, 75012 Paris, 60 rue de Wattignies (FR)			
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) EP 2014 11 25 14306876			
(72) POTTIER, Agnès, F-75006 Paris, 6 rue Sainte-Beuve (FR)			
(72) GERMAIN, Matthieu, 77163 Dammartin Sur Tigeaux, 6 rue de la Fontaine (FR)			
(72) POUL, Laurence, F-75012 Paris, 47 rue de Lyon (FR)			
(72) PAOLINI, Marion, F-92200 Neuilly Sur Seine, 22 rue Perronet (FR)			
(72) MEYRE, Marie-Edith, 94160 Saint Mande, 3 Square Nungesser (FR)			
A61K 9/50	EN E-1411940	2021 07 21	3474825
(86) TR17050280	2017 06 21	2017772138	
(73) Santa Farma İlaç Sanayi A.S., 34382 Istanbul, Okmeydani Boru çičęi Sok. No:16 Sisli (TR)			
(54) RETARD-FORMULIERUNG MIT TIZANIDIN			
(30) TR 2016 06 22 201608644			
(72) ILHAN, Doga, Dilovasi, Kocaeli, Santa Farma İlaç Fabrikasi Gebkim Kimya İhtisas Osb Çerkesli Yolu Üzeri Erol Kiresepi Cad. No:8 (TR)			
(72) AKTAS, Tolga, Dilovasi, Kocaeli, Santa Farma İlaç Fabrikasi Gebkim Kimya İhtisas Osb Çerkesli Yolu Üzeri Erol Kiresepi Cad. No:8 (TR)			
(72) MOLLAOGLU, Fatih, Dilovasi, Kocaeli, Santa Farma İlaç Fabrikasi Gebkim Kimya İhtisas Osb Çerkesli Yolu Üzeri Erol Kiresepi Cad. No:8 (TR)			
(72) KANIK, Bayram, Dilovasi, Kocaeli, Santa Farma İlaç Fabrikasi Gebkim Kimya İhtisas Osb Çerkesli Yolu Üzeri Erol Kiresepi Cad. No:8 (TR)			
(72) ÖNER, Levent, Çankaya, Ankara, Zirvekent 2. Etap C2 Blok D:20 (TR)			
A61K 9/70	EN E-1411941	2021 07 21	3570821
(86) DK18050009	2018 01 22	2018702051	
(73) AFYX Therapeutics A/S, 2300 København S, Lergravvej 57 2. tv. (DK)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWEISCHICHTIGEN PRODUKTS AUF DER BASIS VON ELEKTROGESPONNENEN FASERN			
(30) DK 2017 01 23 PA20170042			
(72) HANSEN, Jens, 2830 Virum, Abildgaardsvej 174 (DK)			
A61K 9/70	EN E-1411942	2021 07 21	3634377
(86) EP18065223	2018 06 08	2018729683	
(73) Klaria Pharma Holding AB, 754 50 Uppsala, Virdings Allé 2 (SE)			
(54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG			
(30) GB 2017 06 08 201709141			
(72) BOYER, Scott, 754 50 Uppsala, Virdings Allé 2 (SE)			
(72) HÜBINETTE, Fredrik, 754 50 Uppsala, Virdings Allé 2 (SE)			
(72) INGEMARSSON, Leif, 754 50 Uppsala, Virdings Allé 2 (SE)			
(72) SUCHDEV, Susan, 754 50 Uppsala, Virdings Allé 2 (SE)			
A61K 31/05	EN E-1411943	2021 07 21	3476397
(86)	2018 10 30	2018203291	
(73) Rath, Matthias W., Aptos CA 95003, 275 La Vida Rd. (US)			
(54) NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG BAKTERIELLER INFESTIONEN			
(30) US 2017 10 31 201715799573			
(72) Rath, Matthias, Aptos, CA 95003, 275 La Vida Road (US)			
(72) Niedzwiecki, Aleksandra, Aptos, CA 95003, 275 La Vida Road (US)			
(72) Goc, Anna, St. Jose, CA 95138, c/o Dr. Rath Research Institute 5941 Optical Court (US)			

A61K 31/14 **EN E-1411944** 2021 07 21 **02166882**
(86) NL08050406 2008 06 20 2008766829
(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) UNTERSTÜTZUNG DER AKTIVITÄTEN DES TÄGLICHEN LEBENS
(30) WO 2007 06 26 PCT/NL2007/050307
(72) GROENENDIJK, Martine, NL-2992 GP Barendrecht, Mazurkastraat 50 (NL)
(72) DE WILDE, Mattheus Cornelis, NL-6661RK Elst, Zonnegloren 14 (NL)
(72) HAGEMAN, Robert Johan Joseph, NL-6705 CT Wageningen, Hamsterlaan 12 (NL)
(72) KAMPHUIS, Patrick Joseph Gerardus Hendrikus, NL-3583 AM Utrecht, Adriaen van Ostadelaan 118 (NL)

A61K 31/164 **EN E-1411945** 2021 07 21 **3215143**
(86) IB15058074 2015 10 20 2015797430
(73) Again Life Italia Srl, 36015 Schio (VI), Via Lago d'Orta, 1 (IT)
(54) KOMBINATION AUS SPIRULINA UND PALMITOYLETHANOLAMID
(30) IT 2014 10 22 MI20141825
(72) MIGLIACCIO, Raffaele, 20900 Monza (MB), Via S. Gottardo 67 (IT)
(72) MIGLIACCIO, Carmela, 20900 Monza (MB), Via S. Gottardo 67 (IT)
(72) SARDEI, Antonella, 36034 Molina di Malo (VI), Via della Fiore (IT)

A61K 31/165 **EN E-1411946** 2021 07 21 **2914255**
(86) AU13001261 2013 11 01 2013851803
(73) Murray & Poole Enterprises, Ltd., Gibraltar, Suite 41/42 Victoria House 26 Main Street (GB)
(54) BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON KARDIOVASKULÄREN EREIGNISSEN DURCH DIE GABE VON COLCHICIN
(30) AU 2012 11 02 2012904828
(30) AU 2012 11 05 2012904868
(72) NIDORF, Mark, Menora, Western Australia 6050, 32 Melrose Crescent (AU)

A61K 31/165 **EN E-1411947** 2021 07 21 **3402474**
(86) EP17050637 2017 01 13 2017701646
(73) Dompé farmaceutici S.p.A., 20122 Milano, Via S. Martino Della Battaglia 12 (IT)
(54) IL-8-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DURCH CHEMOTHERAPIE AUSGELÖSTER PERIPHERER NEUROPATHIE
(30) EP 2016 01 15 16151618
(30) EP 2016 09 27 16190871
(72) BRANDOLINI, Laura, I-67100 L'Aquila (AQ), c/o Dompé farmaceutici S.p.A. Via Campo Di Pile s.n.c. (IT)
(72) RUFFINI, Pier Adelchi, I-67100 L'Aquila (AQ), c/o Dompé farmaceutici S.p.A. Via Campo Di Pile s.n.c. (IT)
(72) ALLEGRETTI, Marcello, I-67100 L'Aquila (AQ), c/o Dompé farmaceutici S.p.A. Via Campo Di Pile s.n.c. (IT)

A61K 31/165 **EN E-1411948** 2021 07 21 **3361250**
(86) KR16010781 2016 09 26 2016849065
(73) Cellvertics Co., Ltd., Seoul 06621, No.103-A, 9F, 373, Gangnam-daero Seocho-gu (KR)
(54) MIDODRINE ZUR INDUKTION VON ÜBUNGSÄHNLICHEN EFFEKTEN
(30) KR 2015 09 25 20150136009
(72) SEO, Hong Seog, Seoul 04322, 101-dong 2804-ho (Hangangno 1-ga Daewoo World Mark Yongsan) 211 Hangang-daero Yongsan-gu (KR)
(72) KIM, Eung Ju, Seoul 08016, 101-dong 805-ho (Sinjeong-dong Mogdong Samsung Apt.) 7 Sinmok-ro Yangcheon-gu (KR)
(72) LEE, Yong Jik, Incheon 21553, 8-dong 507-ho (Ganseok-dong Kukdong Apt.) 78 Guwol-ro Namdong-gu (KR)
(72) KIM, Hyeon Soo, Seoul 01716, (Junggye-dong) 29-25 Deongneung-ro 86-gil Nowon-gu (KR)

A61K 31/167 **EN E-1411949** 2021 07 21 **3134068**
(86) US15026695 2015 04 20 2015718423
(73) Heron Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92121, 4242 Campus Point Court Suite 200 (US)
(54) ABGABESYSTEME LANGZEITWIRKENDER POLYMERE
(30) US 2014 04 21 201461982314 P
(30) US 2014 05 14 201461996788 P
(30) US 2015 03 11 201562131797 P
(72) OTTOBONI, Thomas B., Belmont, CA 94002, 1211 North Road (US)
(72) GIROTTI, Lee Ann, Lynn, San Bruno, CA 94066, 2721 Berkshire Drive (US)

A61K 31/192 **EN E-1411950** 2021 07 21 **3277271**
(86) US16025309 2016 03 31 2016717212
(73) Turtle Bear Holdings, LLC, Shelton, WA 98584, 50 SE Nelson Road (US)
(54) ANTIVIRALE AKTIVITÄT MEDIZINISCHER PILZE UND IHRE AKTIVEN INHALTSSTOFFE
(30) US 2015 03 31 201562140459 P
(30) US 2015 09 14 201514853932
(72) STAMETS, Paul, Edward, Shelton, WA 98584, 50 SE Nelson Rd., (US)

A61K 31/196 **EN E-1411951** 2021 07 21 **3041577**
(86) US14054421 2014 09 05 2014841451
(73) Wittkowski, Knut M., New York NY 10021, 220 East 70th Street, Apt. 5C (US)
(54) BEHANDLUNG UND VERHÜTUNG VON AUTISMUS UND AUTISMUSPEKTRUMSERKRANKUNGEN
(30) US 2013 09 06 201361874979 P
(30) US 2013 12 04 201361911998 P
(30) US 2013 12 20 201361919501 P
(72) WITTKOWSKI, Knut M., New York, NY 10021, 220 East 70th Street Apt. 5C (US)

A61K 31/232 **EN E-1411952** 2021 07 21 **02405902**
(86) IB10000824 2010 03 09 2010750438
(73) BASF AS, 1327 Lysaker, P.O. Box 420 (NO)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER FETTSÄUREÖLMISCHUNG UND EINEM TENSID SOWIE VERFAHREN UND VERWENDUNG DAFÜR
(30) US 2009 10 23 254291 P
(30) US 2009 03 09 158613 P
(30) US 2009 09 15 242630 P
(30) US 2009 10 23 254293 P
(72) HUSTVEDT, Svein Olaf, 0690 Oslo, Bolerveien 16 G (NO)
(72) OLESEN, Preben Houlberg, 2400 København NV, Ørevadsvej 20 (DK)
(72) BERGE, Gunnar, 0357 Oslo, Skøyenveien 5d (NO)
(72) KLAIVENESS, Jo Erik Johnsrud, 1166 Oslo, Midtassen 5 (NO)

A61K 31/351 **EN E-1411953** 2021 07 21 **3503884**
(86) IB17053989 2017 06 30 2017745509
(73) Neurim Pharmaceuticals Ltd., 6971039 Tel Aviv, 27 HaBarzel Street (IL)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON PRURITUS UND/ODER JUCKREIZ
(30) US 2016 08 23 201662378435 P
(72) LAUDON, Moshe, 4444435 Kfar Saba, 30th Herzl Street (IL)

A61K 31/365 **EN E-1411954** 2021 07 21 **3415146**
(86) JP17004648 2017 02 08 2017750307
(73) Kracie Holdings, Ltd, Tokyo 108-8080, 20-20 Kaigan 3-chome Minato-ku (JP)
(54) INHIBITOR DER INFLAMMASOMAKTIVIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON AKNE ODER NICHT-ALKOHOLISCHER STEATOHEPATITIS
(30) JP 2016 02 08 2016021844
(72) WATANABE, Shimpei, Tokyo 108-8080, c/o 20-20 Kaigan 3-chome Minato-ku (JP)
(72) ARAI, Ayako, Tokyo 108-8080, c/o 20-20 Kaigan 3-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKAJO, Yuichi, Tokyo 108-8080, c/o 20-20 Kaigan 3-chome Minato-ku (JP)
(72) INAMASU, Satoshi, Tokyo 108-8080, c/o 20-20 Kaigan 3-chome Minato-ku (JP)
(72) YOMODA, Satoshi, Tokyo 108-8080, c/o 20-20 Kaigan 3-chome Minato-ku (JP)
(72) OHNO, Akiko, Tokyo 108-8080, c/o 20-20 Kaigan 3-chome Minato-ku (JP)
(72) KITAHARA, Yuko, Tokyo 108-8080, c/o 20-20 Kaigan 3-chome Minato-ku (JP)
(72) KANATANI, Taisaku, Tokyo 108-8080, c/o 20-20 Kaigan 3-chome Minato-ku (JP)

A61K 31/405 **EN E-1411955** 2021 07 21 **3154542**
(86) CA15050548 2015 06 12 2015806621
(73) Centre For Addiction And Mental Health, Toronto, Ontario M5S 2S1, 33 Russell Street (CA)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG DEPRESSIVER VERSTIMMUNG
(30) US 2014 06 13 201462011888 P
(72) MEYER, Jeffrey H., Toronto, Ontario M6P 2Z7, 170 Evelyn Avenue (CA)

A61K 31/433 **EN E-1411956** 2021 07 21 **2920168**
(86) US13070277 2013 11 15 2013855039
(73) Calithera Biosciences, Inc., South San Francisco, CA 94080, 343 Oyster Point Blvd. Suite 200 (US)
(54) HETEROCYCLISCHE GLUTAMINASEINHIBITOREN
(30) US 2012 11 16 201261727195 P
(30) US 2013 05 17 201361824434 P
(72) LI, Jim, San Francisco, CA 94112, 56 Otsego Avenue (US)
(72) CHEN, Lijing, Cupertino, CA 95014, 19500 Pruneridge Avenue Apt. 3211 (US)
(72) GOYAL, Bindu, Fremont, CA 94539, 2189 Annapolis Drive (US)
(72) LAIDIG, Guy, Woodside, CA 94062, 585 Woodside Drive (US)
(72) STANTON, Timothy, Friend, Daly City, CA 94014, 24 Alta Vista Way (US)
(72) SJOGREN, Eric, Brian, Mountain View, CA 94043, 442 Dell Avenue (US)

A61K 31/4745 **EN E-1411957** 2021 07 21 **3672595**
(86) CN19097081 2019 07 22 2019843524
(73) Ascentage Pharma (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 701, Building B7, 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(54) KOMBINATIONSPRODUKT AUS BCL-2-INHIBITOR UND CHEMOTHERAPEUTIKUM UND VERWENDUNG DAVON ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN
(30) CN 2018 07 31 201810862169
(72) YANG, Dajun, Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 701, Building B7, 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) ZHAI, Yifan, Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 701, Building B7, 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) WANG, Guangfeng, Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 701, Building B7, 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)

A61K 31/506 **EN E-1411958** 2021 07 21 **3423060**
(86) SE17050183 2017 02 27 2017760399
(73) Hamra Invest AB, 746 34 Bålsta, Högervägen 27 (SE)
(73) Brain Consultant Nils Gunnar Wahlgren AB, 167 54 Bromma, Sagostigen 8 (SE)
(54) IMATINIB ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON SCHLAGANFÄLLEN
(30) SE 2016 02 29 1650260
(72) ERIKSSON, Ulf, SE-746 34 Bålsta, Högervägen 27 (SE)
(72) WAHLGREN, Nils Gunnar, SE-167 54 Bromma, Sagostigen 8 (SE)

A61K 31/519 **EN E-1411959** 2021 07 21 **2968337**
(86) US14029270 2014 03 14 2014763001
(73) Celgene CAR LLC, Pembroke HM 08, AON House 30 Woodbourne Avenue (BM)
(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) HETEROARYLVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 03 15 201361793113 P
(30) EP 2014 03 13 14305361
(72) D'AGOSTINO, Laura Akullian, Lunenburg, Massachusetts 01462, 484 Holman Street (US)
(72) SJIN, Robert Tjin Tham, Framingham, Massachusetts 01701, 1012 Edgell Road (US)
(72) NIU, Deqiang, Lexington, Massachusetts 02420, 162 Lowell Street (US)
(72) MCDONALD, Joseph John, Sudbury, Massachusetts 01776, 17 Pantry Road (US)
(72) ZHU, Zhendong, Westborough, Massachusetts 01581, 8 Nipmuck Drive (US)
(72) LIU, Haibo, Lexington, Massachusetts 02421-7112, 23 Farmcrest Ave. (US)
(72) MAZDIYASNI, Hormoz, Marlborough, Massachusetts 01752, 37 Bouffard Drive (US)
(72) PETTER, Russell C., Stow, Massachusetts 01775, 22 Robinwood Lane (US)
(72) SINGH, Juswinder, Southborough, MA 01772, 8 Metcalf Lane (US)
(72) BARRAGUE, Matthieu, North Brunswick, New Jersey 08902, 435 Northam Drive (US)
(72) GROSS, Alexandre, Jersey City, New Jersey 07302, 245 Eighth Street Apt. 201 (US)
(72) MUNSON, Mark, Acton, Massachusetts 01720, 45 Central Street (US)
(72) HARVEY, Darren, Acton, MA 01720, 3 Barker Road (US)
(72) SCHOLTE, Andrew, Somerville, Massachusetts 02143, 80 Webster Avenue Unit 3G (US)
(72) MANIAR, Sachin, Arlington, Massachusetts 02474, 74 Broadway Apt. 4 (US)

A61K 31/5377 **EN E-1411960** 2021 07 21 **3215159**
(86) US15059526 2015 11 06 2015795319
(73) AI Therapeutics, Inc., Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(54) APILIMOD ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KOLOREKTALKREBS
(30) US 2014 11 07 201462077127 P
(30) US 2015 02 12 201562115228 P
(30) US 2015 02 23 201562119540 P
(72) BEEHARRY, Neil, Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) GAYLE, Sophia, Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) LANDRETTE, Sean, Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) BECKETT, Paul, Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) CONRAD, Chris, Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) XU, Tian, Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) HERNANDEZ, Marylens, Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) ROTHBERG, Jonathan M., Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) LICHENSTEIN, Henri, Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)

A61K 31/55 **EN E-1411961** 2021 07 21 **3595668**
(86) US18022510 2018 03 14 2018767012
(73) Silverback Therapeutics, Inc., Seattle, Washington 98109, 500 Fairview Avenue North Suite 600 (US)
(54) BENZAZEPINVERBINDUNGEN, KONJUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2017 03 15 201762471886 P
(30) US 2017 10 17 201762573630 P
(30) US 2018 01 26 201862622780 P
(72) COBURN, Craig Alan, Seattle Washington 98109, 500 Fairview Avenue North, Suite 600 (US)
(72) BAUM, Peter Robert, Seattle Washington 98109, 500 Fairview Avenue North, Suite 600 (US)
(72) SMITH, Sean Wesley, Seattle Washington 98109, 500 Fairview Avenue North, Suite 600 (US)

A61K 31/7016 **EN E-1411962** 2021 07 21 **3042940**
(86) JP14073356 2014 09 04 2014843085
(73) Saraya Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 546-0013, 2-8 Yuzato 2-chome Higashiumiyoshi-ku (JP)
(54) SOPHOROLIPIDHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG VON GERINGER TOXIZITÄT UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2013 09 04 2013183463
(72) ITO, Hitoshi, Kashiwara-shi Osaka 582-0028, c/o Biochemical Laboratory of SARAYA Co. Ltd. 24-12 Tamate-cho (JP)
(72) ARAKI, Michiaki, Kashiwara-shi Osaka 582-0028, c/o Biochemical Laboratory of SARAYA Co. Ltd. 24-12 Tamate-cho (JP)
(72) HIRATA, Yoshihiko, Kashiwara-shi Osaka 582-0028, c/o Biochemical Laboratory of SARAYA Co. Ltd. 24-12 Tamate-cho (JP)

A61K 31/713 **EN E-1411963** 2021 07 21 **3236976**
(86) US15067557 2015 12 28 2015874363
(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(54) RNA-INTERFERENZ-WIRKSTOFFE FÜR P21-GENMODULATION
(30) JP 2014 12 26 2014266198
(30) US 2015 06 24 201562184209 P
(30) US 2015 12 13 201562266668 P
(72) YING, Wenbin, Oceanside, California 92058, 501 Via del Monte (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) TSANG, Kwok Yin, Irvine, California 92602, 1 Pollea (US)
(72) TAKAHASHI, Hirokazu, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)

A61K 35/12 **EN E-1411964** 2021 07 21 **3407901**
(86) US17015379 2017 01 27 2017744987
(73) Massachusetts Eye & Ear Infirmary, Boston, MA 02114, 243 Charles Street (US)
(73) Decibel Therapeutics, Inc., Boston, MA 02215, 1325 Boylston Street, Suite 500 (US)
(54) EXPANSION UND DIFFERENZIERUNG VON INNENOHRRÜNTERSTÜTZENDEN ZELLEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 01 29 201662288958 P
(72) EDGE, Albert, Brookline Massachusetts 02445, 50 Fisher Avenue (US)
(72) VENUTI, Michael, San Francisco CA 94110, 207 Montcalm Street (US)
(72) CZECHOWICZ, Agnieszka, Stanford CA 94304, Stanford Health Care Division of Stem Cell Transplantation and Regenerative Medicine 300 Pasteur Drive Grant Building, RM H323 (US)

A61K 35/13 **EN E-1411965** 2021 07 21 **3327030**
(86) 2008 09 25 2017206527
(73) Pastoral Greenhouse Gas Research Ltd, Wellington 6011, Level 13, 113-119 The Terrace (NZ)
(54) IMPFSTOFFE UND IMPFSTOFFKOMPONENTEN ZUR HEMMUNG VON MIKROBIELLEN ZELLEN
(30) US 2007 09 25 975104 P
(30) US 2007 11 22 989841 P
(30) US 2007 11 22 989840 P
(72) ALTERMANN, Eric Heinz, Palmerston North, 26 Akaroa Avenue (NZ)
(72) ATTWOOD, Graeme Trevor, Ashhurst, 136 Pohangina Valley East Road, Rd14, (NZ)
(72) LI, Dong, Palmerston North, 29 Kingston Street Awapuni (NZ)
(72) KELLY, William John, Ashhurst, 208 Cambridge Avenue (NZ)
(72) KONG, Zhanhao, Shanghai, 45-3-501 Liuying Road (CN)
(72) LEAHY, Sinead, Palmerston North, 1 Moana Street Hokowhitu (NZ)

A61K 35/17 **EN E-1411966** 2021 07 21 **3603651**
(86) 2016 05 20 2019196154
(73) STCube & Co., Inc., Seoul 06168, 7F Jungseok B/D 12 Samseong-ro 96-gil Gangnam-gu (KR)
(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
(54) SCREENINGVERFAHREN FÜR TARGETS ZUR KREBSTHERAPIE
(30) US 2015 05 22 201562165784 P
(72) LIN, Steven Hsheng, Pearland, TX 77584, 2726 Ravens Creek Dr. (US)
(72) YOO, Stephen Sunghan, Centreville, VA 20120, 5233 Jule Star Dr. (US)

A61K 35/33 **EN E-1411967** 2021 07 21 **3476395**
(86) JP18006795 2018 02 23 2018758465
(73) Metcela Inc., Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0015, 5-22, Suehiromachi (JP)
(54) INJIZIERBARE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND FIBROBLASTEN ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON HERZERKRANKUNGEN
(30) JP 2017 02 24 2017033624
(72) IWAMIYA, Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0821, c/o Metcela Inc. Life Innovation Center 419 3-25-22 Tonomachi Kawasaki-ku (JP)

A61K 35/744 **EN E-1411968** 2021 07 21 **3402499**
(86) IB17050204 2017 01 13 2017702950
(73) Intrexon Actobiotics NV, 9052 Zwijnaarde, Industriepark Zwijnaarde 7 C building D (BE)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TYP-1-DIABETES
(30) US 2016 01 14 201662278493 P
(30) US 2016 06 15 201662350472 P
(72) ROTTIERS, Pieter, B-9840 De Pinte, Twee Dreven 37 (BE)
(72) STEIDLER, Lothar, B-9160 Lokeren, Bokslaarstraat 41 (BE)

A61K 36/07 **EN E-1411969** 2021 07 21 **2830640**
(86) US13033900 2013 03 26 2013767875
(73) Golden Biotechnology Corporation, Jersey City NJ 07302, 101 Hudson Street Suite 2100 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG ARTERIOSKLEROTISCHER GEFÄSSERKRANKUNGEN
(30) US 2012 03 26 201261615794 P
(30) US 2013 03 15 201361789304 P
(72) LIU, Sheng-Yung, New Taipei City, 15 F No. 27-6 Sec. 2 Zhong-jheng E. Rd. Danshuei (TW)
(72) WEN, Wu-Che, New Taipei City, 15 F No. 27-6 Sec. 2 Zhong-jheng E. Rd. Danshuei (TW)
(72) CHEN, Chih-Ming, New Taipei City, 15 F No. 27-6 Sec. 2 Zhong-jheng E. Rd. Danshuei (TW)

A61K 36/489 **EN E-1411970** 2021 07 21 **3456336**
(86) CN17084073 2017 05 12 2017795603

(73) Beijing Tianheng Junwei Pharmaceutical Tech Co., Ltd, Beijing 102600, No. 11 Tianrong Street Bio-Medicine Industry Park Daxing District (CN)
(54) ZUSAMMENGESETZTES SELLERIESAMEN- UND SOPHORABLÜTENKNOSPENEXTRAK UND MEDIZINISCHE VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 05 12 201610313303
(72) GAO, Yongliang, Daxing District Beijing 102600, No.11 Tianrong Street Bio-Medicine Industry Park (CN)
(72) ZHANG, Guimin, Daxing District Beijing 102600, No.11 Tianrong Street Bio-Medicine Industry Park (CN)
(72) JIANG, Qingwei, Daxing District Beijing 102600, No.11 Tianrong Street Bio-Medicine Industry Park (CN)
(72) ZHANG, Qiang, Daxing District Beijing 102600, No.11 Tianrong Street Bio-Medicine Industry Park (CN)
(72) QIN, Hua, Daxing District Beijing 102600, No.11 Tianrong Street Bio-Medicine Industry Park (CN)
(72) DI, Yuan, Daxing District Beijing 102600, No.11 Tianrong Street Bio-Medicine Industry Park (CN)
(72) YI, Weifeng, Daxing District Beijing 102600, No.11 Tianrong Street Bio-Medicine Industry Park (CN)
(72) LIU, Baochuan, Daxing District Beijing 102600, No.11 Tianrong Street Bio-Medicine Industry Park (CN)
(72) CHEN, Changhong, Daxing District Beijing 102600, No.11 Tianrong Street Bio-Medicine Industry Park (CN)
(72) JIA, Hongqian, Daxing District Beijing 102600, No.11 Tianrong Street Bio-Medicine Industry Park (CN)
(72) ZHANG, Tiejun, Daxing District Beijing 102600, No.11 Tianrong Street Bio-Medicine Industry Park (CN)
(72) YANG, Wenbin, Daxing District Beijing 102600, No.11 Tianrong Street Bio-Medicine Industry Park (CN)
(72) CUI, Jiangtao, Daxing District Beijing 102600, No.11 Tianrong Street Bio-Medicine Industry Park (CN)
(72) LI, Bo, Daxing District Beijing 102600, No.11 Tianrong Street Bio-Medicine Industry Park (CN)
(72) WU, Huangyan, Daxing District Beijing 102600, No.11 Tianrong Street Bio-Medicine Industry Park (CN)
(72) CHEN, Haisheng, Daxing District Beijing 102600, No.11 Tianrong Street Bio-Medicine Industry Park (CN)
(72) SUN, Janning, Daxing District Beijing 102600, No.11 Tianrong Street Bio-Medicine Industry Park (CN)

A61K 38/04 **EN E-1411971** 2021 07 21 **3545965**
(86) 2015 12 16 2019170191

(73) immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Straße 15 (DE)
(54) NEUARTIGE PEPTIDE UND KOMBINATION VON PEPTIDEN ZUR VERWENDUNG IN DER IMMUNTHERAPIE GEGEN HEPATOZELLULÄRES KARZINOM (HCC) UND ANDERE KREBSARTEN
(30) GB 2014 12 23 201423016
(30) US 2014 12 23 201462096165 P
(30) GB 2015 01 21 201501017
(72) Weinschenk, Toni, 73773 Aichwald, Im Morgenrain 15 (DE)
(72) Mahr, Andrea, 72076 Tübingen, Horemer 17 (DE)
(72) Fritsche, Jens, 72144 Dusslingen, Lärchenweg 11 (DE)
(72) Müller, Phillip, 34117 Kassel, Obere Karlsstrasse 14 (DE)
(72) Wiebe, Anita, 72124 Ruebgarten, Quellenstraße 49 (DE)
(72) Missel, Sarah, 72072 Tübingen, Französische Allee 13 (DE)

A61K 38/08 **EN E-1411972** 2021 07 21 **3220940**
(86) US15061597 2015 11 19 2015860292

(73) Novopyxis Inc., Boston, MA 02108, 41 Winter Street 4th Floor (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER AT2R-AKTIVITÄT
(30) US 2014 11 19 201462081839 P
(72) GAVINI, Madhavi, P., Cambridge, MA 02139, 10 Soden Street, Apt. G4 (US)
(72) SRINIVAS, Raja, R., Cambridge, MA 02139, 44 Pleasant Street, Apt. 2r (US)

A61K 38/15 **EN E-1411973** 2021 07 21 **3548059**
(86) EP18053667 2018 02 14 2018704560

(73) Bayer Animal Health GmbH, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 20 (DE)
(54) KOMBINATIONEN VON LYSOACTIN UND AMINOGLYCOSIDEN GEGEN KRANKHEITEN, DIE DURCH GRAM-POSITIVE UND GRAM-NEGATIVE BAKTERIEN IN NICHTHUMANEN TIEREN VERURSACHT SIND
(30) EP 2017 02 17 17156737
(72) SCHIFFER, Guido, 42111 Wuppertal, Neuer Triebel 91 (DE)
(72) FÄLKER, Stefan, 50676 Köln, Mauritiuswall 70 (DE)
(72) DAUBE, Gert, 51766 Engelskirchen, Eschenweg 12 (DE)
(72) WIEHL, Wolfgang, 50999 Köln, Rembrandtstr.11 (DE)
(72) KÖBBERLING, Johannes, 41466 Neuss, Azalienstr. 30 (DE)

A61K 38/17 **EN E-1411974** 2021 07 21 **3277305**
(86) EP16056765 2016 03 29 2016712858

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE MIT EINEM TRIMEREN LIGANDENTRIMER DER TNF-FAMILIE
(30) EP 2015 03 31 15161880
(72) AMANN, Maria, 8600 Duebendorf, Neugutstrasse 55 (CH)
(72) BRUENKER, Peter, 8335 Hittnau, Burgwiesenstrasse 3c (CH)
(72) CLAUS, Christina, 5408 Ennetbaden, Limmatauweg 3 (CH)
(72) FERRARA KOLLER, Claudia, 6300 Zug, Haenibueel 13 (CH)
(72) GRAU-RICHARDS, Sandra, 8903 Birmensdorf, Breitstrasse 16 (CH)
(72) KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, Chapfstrasse 26B (CH)
(72) LEVITSKI, Viktor, 8903 Birmensdorf, Wulkerstrasse 10 (CH)
(72) MOESSNER, Ekkehard, 8280 Kreuzlingen, Felsenburgweg 5 (CH)
(72) UMAÑA, Pablo, 8832 Wollerau, Felsenrainstrasse 28 (CH)

A61K 38/19 **EN E-1411975** 2021 07 21 **3399998**
(86) US17012505 2017 01 06 2017736418

(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) BEHANDLUNG MIT GDF11 ZUR VERHINDERUNG GEWICHTSZUNAHME, ZUR VERBESSERUNG DER GLUKOSETOLERANZ UND ZUR VERRINGERUNG DER HEPATOSTEATOSE
(30) US 2016 01 06 201662275645 P
(72) BARRANDON, Ornella, Cambridge MA 02142, 195 Binney Street Apt. 2319 (US)
(72) POGGIOLI, Tommaso, Boston MA 02215, 120 Riverway Apt. 14 (US)
(72) MELTON, Douglas, A., Lexington MA 02421, 22 Slocum Road (US)
(72) LEE, Richard, T., Weston MA 02193, 4 Country Drive (US)

A61K 38/21 **EN E-1411976** 2021 07 21 **3453402**
(86) 2013 01 12 2018183272

(73) Bioerativ Therapeutics Inc., Waltham MA 02451, 225 Second Avenue (US)
(73) Puget Sound Blood Center, Seattle, Washington 98104-1256, 921 Terry Avenue (US)
(54) REDUZIERUNG DER IMMUNOGENITÄT GEGEN DEN FAKTOR VIII BEI PATIENTEN IN EINER FAKTOR-VIII-THERAPIE
(30) US 2012 01 12 201261586103 P
(30) US 2012 07 06 201261668961 P
(72) JIANG, Haiyan, Belmont, MA Massachusetts 02478, 3 Bayberry Lane (US)
(72) LIU, Tongyao, Lexington, MA Massachusetts 02421, 53 Buckman Drive (US)
(72) KRISHNAMOORTHY, Sriram, Acton, MA Massachusetts 01720, 7 Martha Lane (US)
(72) JOSEPHSON, Neil, Seattle, WA Washington 98104-1256, Puget Sound Blood Center 921 Terry Ave (US)
(72) GLENN, Pierce, Cambridge, MA Massachusetts 02142, 14 Cambridge Center (US)

A61K 38/26 **EN E-1411977** 2021 07 21 **3248611**
(86) 2011 07 21 2017178273

(73) Hanmi Science Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, 550 Dongtangiheungno Dongtan-myeon (KR)
(54) NEUARTIGES, LANGE WIRKSAMES GLUCAGONKONJUGAT UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS
(30) KR 2010 07 21 20100070485
(30) KR 2010 07 21 20100070484
(72) Woo, Young Eun, 302-791 Daejeon, 106-1307 Nuri Apt. Wolpyeong 3-dong Seo-gu (KR)
(72) Lee, Jong Soo, 463-725 Gyeonggi-do, 310-1601 Cheongsol Maeul Halla Apt 181 Geumgok-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) Shen, Ling Ai, 150-030 Seoul, 620-239 Yeongdeungpo 1-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) Kim, Dae Jin, 445-764 Gyeonggi-do, 506-1901 Anhwadong Maeul Jugong 5 Danji Apt. Byeongjeom-dong Hwaseong-si (KR)
(72) Jung, Sung Youb, 442-190 Gyeonggi-do, 109-105 World Meridian Apt. Uman-dong Paldal-gu Suwon-si (KR)
(72) Choi, In Young, 448-755 Gyeonggi-do, 105-1801 Byeoksan Apt. Jukjeon 2-dong Suj-gu Yongin-si (KR)
(72) Kwon, Se Chang, 143-751 Seoul, 10-1204 Keukdong Apt. Gwangjang-dong Gwangjin-gu (KR)

A61K 38/48 **EN E-1411978** 2021 07 21 **2922867**
(86) IL13050960 2013 11 20 2013856398

(73) OPKO Biologics Ltd., Kiryat Gat, 8211804, 16 Ashlegan Street (IL)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES HYDRODYNAMISCHEN VOLUMENS VON POLYPEPTIDEN DURCH BINDUNG AN GONADOTROPHIN-CARBOXY-TERMINALE PEPTIDE
(30) US 2012 11 20 201261728662 P
(72) HERSHKOVITZ, Oren, M.P. Shikmim 7982000, Kibbutz Revadim P.O.B. 215 (IL)
(72) BAR-ILAN, Ahuva, 76223 Rehovot, 12/7 HaEgoz Street (IL)

A61K 38/50 **EN E-1411979** 2021 07 21 **3261662**
(86) US16019129 2016 02 23 2016756186

(73) Synthetic Biologics Inc., Rockville, MD 20850, 9605 Medical Center Dr. Suite 270 (US)
(54) CARBAPENEMASEN ZUR VERWENDUNG MIT ANTIBIOTIKA ZUM SCHUTZ DES INTESTINALEN MIKROBIOMS
(30) US 2015 02 23 201562119602 P
(30) US 2015 05 01 201562155621 P
(30) US 2015 07 10 201562190806 P
(72) KALEKO, Michael, Rockville, MD 20850, c/o Synthetic Biologics Inc. 9605 Medical Center Dr. Suite 270 (US)
(72) CONNELLY, Sheila, Rockville, MD 20850, c/o Synthetic Biologics Inc. 9605 Medical Center Dr. Suite 270 (US)

A61K 39/00 **EN E-1411980** 2021 07 21 **3576778**
(86) EP18052551 2018 02 01 2018703295

(73) INSTITUT PASTEUR, 75724 Paris Cedex 15, 25-28 rue du Docteur Roux (FR)
(54) FUNKTIONELLES SCREENING VON ANTIGENEN POLYPEPTIDEN VERWENDUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ANTIGENEN ZUR ANREGUNG EINER SCHÜTZENDEN IMMUNANTWORT UND ZUR AUSWAHL VON ANTIGENEN MIT OPTIMALER SCHUTZWIRKUNG
(30) EP 2017 02 02 17305121
(72) AMINO, Rogerio, 92220 Bagneux, 8 place de la Fontaine-Gueffier (FR)
(72) BEIGNON, Anne-Sophie, 75014 Paris, 24 rue Beauvier (FR)
(72) CHARNEAU, Pierre, 75005 Paris, 6 bis rue des Ecoles (FR)

A61K 39/015 **EN E-1411981** 2021 07 21 **2785370**
(86) US12067404 2012 11 30 2012854476
(73) Rhode Island Hospital, Providence, RI 02903, 593 Eddy Street (US)
(73) SEATTLE BIOMEDICAL RESEARCH INSTITUTE, Seattle WA 98109-5219, 307 Westlake Avenue North, Suite 500 (US)
(54) IMPFSTOFF GEGEN FALCIPARUM-MALARIA
(30) US 2011 12 02 201161566365 P
(30) US 2012 05 02 201261641445 P
(72) KURTIS, Jonathan, Providence, RI 02906, 297 President Avenue (US)
(72) NIXON, Christian Parcher, Little Compton, RI 02837, 2261 West Main Road (US)
(72) RAJ, Dipak Kumar, Pawtucket, RI 02860, 697 East Avenue Apartment 1 (US)
(72) FRIEDMAN, Jennifer Frances, Providence, RI 02906, 297 President Avenue (US)
(72) FRIED, Michal, Rockville, MD 20852, 198 Halpine Road No.1429 (US)
(72) DUFFY, Patrick Emmet, Washington, DC 20016, 3820 Yuma Street Nw. (US)

A61K 39/395 **EN E-1411982** 2021 07 21 **3011971**
(86) 2004 06 25 2015193910
(73) Amgen Fremont Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) AUF DIE DELETIONS MUTANTEN DES EPIDERMALEN 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 Joe, CA 95135, 4073 Filan Way (US)

A61K 39/395 **EN E-1411983** 2021 07 21 **3193934**
(86) US15050291 2015 09 15 2015779060
(73) Sanofi Biotechnology, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER GESUNDHEITSBEZOGENEN LEBENSQUALITÄT VON PATIENTEN MIT RHEUMATOIDER ARTHRITIS
(30) EP 2014 09 16 14306427
(72) JOSEPH, George Johny, Bridgewater, New Jersey 08807-1555, 285 Barrington Drive (US)
(72) VAN HOOOSTRATEN, Hubert, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code 55A-505A (US)
(72) CHEN, Chieh-I, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) FAN, Chungpeng, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code 55A-505A (US)
(72) GRAHAM, Neil, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MONTAHEN, Tanya Marie, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code 55A-505A (US)
(72) GENOVESE, Mark, Sunnyvale, CA 94087, 879 Helena Drive (US)

A61K 39/395 **EN E-1411984** 2021 07 21 **3579874**
(86) IB18050783 2018 02 08 2018707151
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(73) Palobiofarma, S.L., 08302 Mataro Barcelona, Avenida Ernest Luch 32 TCM2-0207 (ES)
(54) 1-(4-AMINO-5-BROM-6-(1H-PYRAZOL-1-YL)PYRIMIDIN-2-YL)-1-H-PYRAZOL-4-OL UND VERWENDUNG DAVON IN DER BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2017 02 10 201762457219 P
(72) BILIC, Sanela, East Hanover, North Carolina 07936-1080, Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza (US)
(72) CAMACHO GOMEZ, Juan Alberto, 08302 Mataro Barcelona, Palobiofarma S.L. Avenida Ernest Luch 32 TCM2-0207 (ES)
(72) CAMERON, John Scott, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 220 Massachusetts Avenue (US)
(72) CASTRO-PALOMINO LARIA, Julio Cesar, 08302 Mataro Barcelona, Palobiofarma S.L. Avenida Ernest Luch 32 TCM2-0207 (ES)
(72) HOWARD, Danny Roland, Jr., East Hanover, New Jersey 07936-1080, Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza (US)

A61K 39/395 **EN E-1411985** 2021 07 21 **3310386**
(86) US16038702 2016 06 22 2016815196
(73) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Drive (US)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIEN FÜR BLUTMALIGNOME MIT ANTI-CD38-ANTI-KÖRPERN SURVIVIN-INHIBITOREN
(30) US 2015 06 22 201562182699 P
(30) US 2016 04 06 201662319036 P
(72) DOSHI, Parul, Chester Springs, PA 19425, 937 Dewees Lane (US)
(72) LOKHORST, Henk, M., 1081 HV Amsterdam, VU University Medical Center Dept. of hematology Room PK.X. 076 De Boelelaan 1117 (NL)
(72) MUTIS, Tuna, 1081 HV Amsterdam, VU University Medical Center Dept. of hematology Room PK.X. 076 De Boelelaan 1117 (NL)

A61K 39/395 **EN E-1411986** 2021 07 21 **3386543**
(86) US16061382 2016 11 10 2016865024
(73) City of Hope, Duarte, CA 91010-3000, 1500 East Duarte Road (US)
(54) KONDITIONIERUNGSSCHEMATA UND VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG VON GEMISCHTEM CHIMÄRISMUS
(30) US 2015 11 10 201562253657 P
(72) ZENG, Defu, Arcadia, California 91006, 1677 Highland Oaks Drive (US)

A61K 51/00 **EN E-1411987** 2021 07 21 **2480258**
(86) US10002577 2010 09 21 2010819146
(73) Best ABT Inc., Springfield, VA 22153, 7643 Fullerton Road (US)
(54) CHEMISCHES PRODUKTIONSMODUL UND DOSISSYNTHESEKARTE FÜR EIN PET-BIOMARKER-PRODUKTIONSSYSTEM
(30) US 2009 09 23 565544
(72) NUTT, Ronald, Friendsville, Tennessee 37737, 702 Rio Drive (US)
(72) GIAMIS, Anthony, M., Knoxville, Tennessee 37934, 12901 Laurel Brooke Lane (US)
(72) Mcfarland Aaron, Knoxville, TE 37922, 1216 Harper Place (US)

A61L 2/00 **EN E-1411988** 2021 07 21 **3038662**
(86) IB14000309 2014 03 13 2014728269
(73) Livinguard AG, 6300 Zug, Bahnhofstr. 12 (CH)
(54) DESINFIZIERUNGSSYSTEM FÜR TEXTILE UND ZUGEHÖRIGE SUBSTRATE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES SUBSTRATS ZUR VERLEIHUNG VON DESINFIZIERENDEN, ANTIBAKTERIELLEN, ANTIVIRALEN UND ANTIMYKOTISCHEN WASCHEBESTÄNDIGEN EIGENSCHAFTEN, OPTIONAL VERSTÄRKT MIT MULTIFUNKTIONELLEN EIGENSCHAFTEN
(30) IN 2013 08 29 2827MU2013
(72) SWAMY, Rohini, Mumbai 400 026, 18 Shivtirth Nr 1. 6 B Desai Road (IN)
(72) SWAMY, Sanjeev, Mumbai 400 026, 18 Shivtirth Nr 1. 6 B Desai Road (IN)

A61L 2/10 **EN E-1411989** 2021 07 21 **2696902**
(86) US12033547 2012 04 13 2012771152
(73) Trapani, Samuel Richard, Rochester, NY 14610, 1253 Clover St. (US)
(54) RAUMSTERILISIERUNGSSYSTEM
(30) US 2011 04 15 201161475722 P
(72) Trapani, Samuel Richard, Rochester, NY 14610, 1253 Clover St. (US)

A61L 15/16 **EN E-1411990** 2021 07 21 **2538984**
(86) US11025581 2011 02 21 2011706704
(73) Milliken & Company, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road, M-495 (US)
(54) KOMPRESSIONSVERBAND
(30) US 2011 02 18 201113030166
(30) US 2010 02 22 306629 P
(72) KELLER, Keith A., Spartanburg South Carolina 29307, 238 Talmadge Drive (US)
(72) MACMECCAN, Robert M., Greer South Carolina 29650, 109 Caedmon Court (US)
(72) LE, Zhang, Spartanburg South Carolina 29301, 1021 Laurel Glen Circle Apt. 15 (US)
(72) CANADA, Thomas A., Chesnee South Carolina 29323, 122 Pastorale Drive (US)

A61L 27/16 **EN E-1411991** 2021 07 21 **3636291**
(86) 2014 03 07 2019211019
(73) W.L. Gore & Associates Inc., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(54) PORÖSE MATERIALIEN MIT EINER FIBRILLÄREN MIKROSTRUKTUR UND BRECHBARE BESCHICHTUNG
(30) US 2013 03 15 201361787989 P
(30) US 2014 03 06 201414198901
(72) KOVACH, Karry, J., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61L 27/26 **EN E-1411992** 2021 07 21 **3344304**
(86) AU16050817 2016 08 31 2016840416
(73) Trimph IP Pty Ltd, Sydney, NSW 2000, Suite 5307, Level 53, 19-29 Martin Place (AU)
(54) BIOAKTIVES POLYMER ZUR KNOCHENREGENERATION
(30) AU 2015 09 01 2015903552
(72) FATHI, Ali, Northmead, New South Wales 2152, 70/14 Campbell Street (AU)
(72) DEGHANI, Fariba, Killarney Heights, New South Wales 2087, 154 Melwood Avenue (AU)
(72) WEISS, Anthony, Randwick, New South Wales 2031, 235 Rainbow Street (AU)
(72) MITHIEUX, Suzanne, Randwick, New South Wales 2031, 12 Glen Avenue (AU)

A61L 31/04 **EN E-1411993** 2021 07 21 **3362109**
(86) US16057503 2016 10 18 2016794460
(73) Allegiance Corporation, Waukegan, IL 60085, 1500 Waukegan Road (US)
(54) WASSERBASIERTE HYDROGELMISCHUNGSBESCHÜTZUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN AUF ELASTOMERE ARTIKEL
(30) US 2015 10 18 201562243116 P
(72) WOO, Choon, Kong, Penang 11900, c/o Cardinal Health Malaysia 211 Sdn Bhd Plot 74-a Bayan Lepas Industrial Zone Phase Iv Lintang Bayan Lepas 3 (MY)
(72) CHONG, Chuang, Sim, Penang 11900, c/o Cardinal Health Malaysia 211 Sdn Bhd Plot 74-a Bayan Lepas Industrial Zone Phase Iv Lintang Bayan Lepas 3 (MY)
(72) DANGSEYUN, Nujalee, Rayong 21140, c/o Cardinal Health 222 (TH)
(72) WANNAWONG, Panor, Muang, Songkhla 90000, 96/11 Moo 6 Kaorobchang (TH)

A61L 31/08 **EN E-1411994** 2021 07 21 **3011982**
(86) 2014 03 07 2015003537
(73) Medline Industries, Inc., Mundelein, IL 60060, One Medline Place (US)
(54) HANDSCHUHVERPACKUNG MIT ANTIMIKROBIELLER BARRIERE
(30) US 2013 03 08 201313790091
(72) Yao, Min, Vernon Hills, IL 60061, 314 Southgate Drive (US)
(72) Amdur, Samuel T.H., Libertyville, IL 60048, 1008 Gracewood Drive (US)

A61M 1/00 **EN E-1411995** 2021 07 21 **3372258**
(86) 2009 02 27 2018164685
(73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
(54) FLUIDSAMPLUNGSVORRICHTUNG FÜR WUNDTHERAPIEVERFAHREN
(30) GB 2008 02 27 0803564
(72) HARTWELL, Edward, Yerbury, Hull, HU3 2BN, c/o Smith & Nephew Wound Management 101 Hessle Road (GB)
(72) CHAPPEL, Jonathan, Hull, HU3 2BN, c/o Smith & Nephew Wound Management 101 Hessle Road (GB)
(72) BANNISTER, Neill, Philip, Hull, HU3 2BN, c/o Smith & Nephew Wound Management 101 Hessle Road (GB)

A61M 1/00 **EN E-1411996** 2021 07 21 **3691708**
(86) IB18057574 2018 09 28 2018792492
(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) PHAKOEMULSIFIKATIONSSYSTEM MIT FORTSCHRITTLICHEN OKKLUSIONSVERWALTUNGSVERFAHREN
(30) US 2017 10 04 201715724997
(72) HAJISHAH, Abraham, Santa Ana, California 92705, 1700 E.St. Andrew Place (US)
(72) FUNG, Edith W., Santa Ana, California 92705, 1700 E.St. Andrew Place (US)
(72) MEHTA, Deep, Anaheim, California 92805, 203 S. Beechwood St. (US)

A61M 1/00 **EN E-1411997** 2021 07 21 **3446726**
(86) CN17080121 2017 04 11 2017785364
(73) Zhou, Xing, Guangzhou, Guangdong 510663, A601, Guangzhou International Business Incubator Guangzhou Science Park Luo Gang (CN)
(54) MUNDPFLEGESPUTUMS AUGROHR
(30) CN 2016 04 17 201610240975
(72) Zhou, Xing, Guangzhou, Guangdong 510663, A601, Guangzhou International Business Incubator Guangzhou Science Park Luo Gang (CN)

A61M 1/06 **EN E-1411998** 2021 07 21 **3341040**
(86) US16049183 2016 08 29 2016763415
(73) Medela Holding AG, 6340 Baar, Lättichstrasse 4b (CH)
(54) SICHERHEITSSYSTEM FÜR MILCHEXTRAKTOR
(30) US 2015 08 27 201562210841 P
(72) HOLTZ, Raymond, Marion, MA 02738, 419 County Road (US)

A61M 1/12 **EN E-1411999** 2021 07 21 **02349383**
(86) SE09000450 2009 10 12 2009819467
(73) MedicalTree Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) HERZUNTERSTÜTZUNGSGERÄT UND SYSTEM
(30) SE 2008 10 10 0802141
(30) US 2009 02 24 202382 P
(30) SE 2008 10 10 0802140
(30) US 2009 02 25 202405 P
(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 25 202407 P
(30) US 2009 02 25 202404 P
(30) US 2009 02 25 202393 P
(72) FORSELL, Peter, CH-1897 Bouveret, Route des lles 2B (CH)

A61M 1/16 **DE E-1412000** 2021 07 21 **3274012**
(86) EP16056151 2016 03 21 2016710772
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kroener-Straße 1 (DE)
(54) TEMPERATURSTÖRUNGSUNABHÄNGIGE BILANZIERUNGSEINRICHTUNG UND BILANZIERUNGSVERFAHREN
(30) DE 2015 03 24 102015104430
(72) ABEL, Petra, 61169 Friedberg, Rulstr. 4 (DE)
(72) HEIDE, Alexander, 65817 Eppstein, Kurmainzerstr. 22 (DE)
(72) NIKOLIC, Dejan, 65824 Schwalbach am Taunus, Frankfurter Str. 27 (DE)
(72) PETERS, Arne, 61352 Bad Homburg, Foellerweg 3 (DE)
(72) SCHULTE, Elke, 97422 Schweinfurt, An der Eselshöhe 53 (DE)
(72) WIKTOR, Christoph, 63571 Gelnhausen, Zeisigweg 3 (DE)

A61M 1/16 **EN E-1412001** 2021 07 21 **3187212**
(86) 2011 08 30 2017156418
(73) Gambro Lundia AB, 220 10 Lund, P.O. Box 10101 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BEHANDLUNG VON BLUT
(72) POUCHOUIN, Dominique, F-01390 Tramoyes, No. 12, Lotissement du Grand Pré (FR)

A61M 1/16 **EN E-1412002** 2021 07 21 **3517149**
(86) JP17034309 2017 09 22 2017853168
(73) Nikkiso Co., Ltd., Tokyo 150-6022, 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) BLUTREINIGUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 09 23 2016186173
(72) KAWARABAYASHI Satoru, Tokyo 150-6022, c/o Nikkiso Company Limited 20 -3 Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
(72) MATSUO Sumiaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)

A61M 3/02 **EN E-1412003** 2021 07 21 **3079738**
(86) EP14077823 2014 12 15 2014814830
(73) Academisch Medisch Centrum, 1105 AZ Amsterdam, Bureau Kennistransfer AMC TKs0-136 (De Rode Luifel) Meibergdreef 9 (NL)
(54) SYSTEM ZUM SPÜLEN EINES PERIKARDS
(30) EP 2013 12 13 13197090
(72) KOOLBERGEN, David Robert, NL-1105 AZ Amsterdam, Meibergdreef 9 (NL)
(72) MANSHANDEN, Johan Samuel Jakob, NL-1078 PX Amsterdam, Rijnstraat 41 -2h (NL)

A61M 5/14 **EN E-1412004** 2021 07 21 **3681559**
(86) US18049987 2018 09 07 2018778771
(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) SCHIRMRÜCKSCHLAGVENTIL
(30) US 2017 09 11 201762557100 P
(72) MASON, Eugene, La Habra Heights California 90631, 2072 Las Palomas Drive (US)
(72) MANSOUR, George, Diamond Bar California 91765, 925 Sunnyhill Place (US)

A61M 5/148 **EN E-1412005** 2021 07 21 **3185929**
(86) US15046763 2015 08 25 2015834885
(73) Bigfoot Biomedical, Inc., Milpitas, CA 95035, 1820 McCarthy Blvd. (US)
(54) INFUSIONSPUMPENSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2014 08 26 201414468425
(72) BREWER, Tracy, Hayward, California 94541, 2856 Colony View Place (US)
(72) QI, Wenkang, Cupertino, California 95014, 10411 Orange Avenue (US)

A61M 5/158 **EN E-1412006** 2021 07 21 **3370803**
(86) US16060150 2016 11 02 2016862895
(73) CLPH, LLC, Palo Alto, CA 94306, P.O.Box 60487 (US)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 11 03 201562250125 P
(30) US 2016 02 24 201662299553 P
(30) US 2016 10 03 201615284466
(72) LEEFLANG, Stephen Arie, Sunnyvale, CA 94086, 956 Larkspur Avenue (US)
(72) EVERSULL, Christian Scott, Palo Alto, CA 94306, 1563 Mariposa Avenue (US)

A61M 5/303 **EN E-1412007** 2021 07 21 **3338836**
(86) JP15073068 2015 08 18 2015901685
(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(54) NADELLOSE SPRITZE
(72) HAITSUKA, Masahiro, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
(72) YAGI, Toshiki, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)

A61M 5/31 **EN E-1412008** 2021 07 21 **3380157**
(86) US16063449 2016 11 23 2016809275
(73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard (US)
(54) SPRITZENSPITZE MIT TROPFFLANSCHEN MIT FLÜSSIGKEITSKAPILLARWIRKUNG
(30) US 2015 11 25 201562259708 P
(72) MCDERMOTT, Michael, Pittsburgh, PA 15237, 120 Longvue Drive (US)
(72) COWAN, Kevin, P., Allison Park, PA 15101, 4242 Estates Court (US)
(72) SPOHN, Michael, Fenelton, PA 16034, 2814 Old Route 422 East (US)

A61M 5/31	EN E-1412009	2021 07 21	3630234
(86) US18034605	2018 05 25	2018731674	
(73) West Pharmaceutical Services, Inc., Exton, PA 19341, 530 Herman O. West Drive (US)			
(54) DETEKTION UND KOMMUNIKATION DER KOLBENPOSITION MITTELS INDUKTION			
(30) US 2017 05 25 201762511086 P			
(72) FAUGHT, Stacy, Scottsdale, AZ 85255, 7472 E Thunderhawk Road (US)			
(72) SANTOS, Jorge, Scottsdale, AZ 85259, 14547 E. Charter Oak Drive (US)			
(72) CROW, Doug Owen, Brownsboro, TX 75756, 12798 State Highway 31 East (US)			
A61M 5/315	EN E-1412010	2021 07 21	2968789
(86) EP14055132	2014 03 14	2014718920	
(73) Norton Healthcare Limited, Castleford, West Yorkshire WF10 5HX, Ridings Point Whistler Drive (GB)			
(54) VERABREICHUNGSMECHANISMUS FUER EIN MEDIZINISCHES GERAET			
(30) GB 2013 03 14 201304578			
(30) US 2013 03 14 201361782267 P			
(72) CAMMISH, Neil, Salford Greater Manchester M7 3BR, 14 Blyton Lane (GB)			
(72) HORLOCK, Mark, Timperley Cheshire WA15 7TE, 18 Mayfield Close (GB)			
A61M 5/315	EN E-1412011	2021 07 21	3703797
(86) EP18079640	2018 10 30	2018795581	
(73) Sanofi, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)			
(54) KNOPF UND KNOPFANORDNUNG FÜR EINE WIRKSTOFFABGABEVORRICHTUNG			
(30) EP 2017 11 02 17306510			
(30) EP 2018 07 17 18305967			
(72) COLLINGS, Ralph Donald Quentin, Bristol Bristol BS4 3 EH, c/o Crux Product Design 4.4 Paintworks Bath Road (GB)			
(72) COOP, James Robert, Bristol Bristol BS4 3EH, c/o Crux Product Design 4.4 Paintworks Bath Road (GB)			
(72) WEST, James Anthony, Bristol Bristol BS4 3EH, c/o Crux Product Design 4.4 Paintworks Bath Road (GB)			
(72) GILMORE, Stephen Francis, Bristol Bristol BS4 3EH, c/o Crux Product Design 4.4 Paintworks Bath Road (GB)			
(72) HIGGINS, Daniel David, Bristol Bristol BS4 3EH, c/o Crux Product Design 4.4 Paintworks Bath Road (GB)			
(72) TEUCHER, Mark Digby, Bristol Bristol BS4 3EH, c/o Crux Product Design 4.4 Paintworks Bath Road (GB)			
(72) JONES, Matthew Meredith, Warwick Warwickshire CV34 4AB, c/o DCA Design International 19 Church St. (GB)			
(72) MORRIS, Anthony Paul, Warwick Warwickshire CV34 4AB, c/o DCA Design International 19 Church St. (GB)			
(72) SLADEN, Sophie, Warwick Warwickshire CV34 4AB, c/o DCA Design International 19 Church St. Warwickshire (GB)			
(72) MARSH, William Geoffrey Arthur, Warwick Warwickshire CV34 4AB, c/o DCA Design International 19 Church St. (GB)			
(72) LUSTOSA HORN, Denny, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
(72) BLANCKE, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
(72) JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
A61M 5/315	EN E-1412012	2021 07 21	2782622
(86) EP12072945	2012 11 19	2012790863	
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brünigstraße 50 (DE)			
(54) SCHREIBSTIFTARTIGER INJEKTOR MIT ELEKTRONISCHER STEUEREREINHEIT UND ZEITSPERRE FÜR DESSEN ANTRIEBSMECHANISMUS			
(30) EP 2011 11 22 11190062			
(72) KIETZMANN, Hardy, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
(72) GROESCHKE, Jasmin, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
(72) JUHNKE, Hanno, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
(72) SPENGLER, Jan-Peter, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
(72) SCHARF, Matthias, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
(72) DETTE, Christoph, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
(72) SCHRACK, Michael, 72124 Pliezhausen, Schwalbenstrasse 16 (DE)			
(72) ZECKAI, Olaf, 69469 Weinheim, Ortstraße 14 (DE)			
A61M 5/34	EN E-1412013	2021 07 21	3062851
(86) IB14064604	2014 09 17	2014789385	
(73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)			
(54) KATHETERVERBINDUNGSGSTÜCK			
(30) US 2013 10 29 201314066045			
(72) KHALAJ, Steve Saeed, Laguna Hills, California 92653, 25872 Terra Bella Avenue (US)			
A61M 11/04	EN E-1412014	2021 07 21	3525852
(86) US16056477	2016 10 11	2016918871	
(73) KAER Biotherapeutics Corporation, Escondido, CA 92029, 926 S. Andreasen Drive, Suite 105 (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND KONZENTRATION VON FEINPARTIKELAEROSOLEN			
(72) YEATES, Donovan, B., Escondido, CA 92027, 1420 Rimrock Drive (US)			
(72) HENG, Xin, McKinney, TX 75070, 5812 Broken Spur (US)			

A61M 11/04	EN E-1412015	2021 07 21	3235534
(86)	2017 04 06	2017165177	
(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)			
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSS- UND -VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG UND WARTUNGSVORRICHTUNG DAFÜR			
(30) US 2016 04 08 201615094107			
(72) NORASAK, Sam, Lexington, KY Kentucky 40511, c/o Funai Lexington Technology Corporation, 772 Newtown Pike, (US)			
A61M 16/00	EN E-1412016	2021 07 21	3622993
(86)	2014 09 15	2019206758	
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)			
(54) HEIZSOCKEL MIT EINEM SCHUTZ ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINER BEFEUCHTERKAMMER			
(30) US 2013 09 13 201361877566 P			
(30) US 2013 09 13 201361877622 P			
(30) US 2013 09 13 201361877736 P			
(30) US 2014 03 27 201461971474 P			
(30) US 2014 08 01 201462032462 P			
(72) JACKSON, John James, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
(72) MANON, Barry Shack, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
(72) CORRALES, Victor Rosales, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
(72) VAN WORKUM, Stefan Leo, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
(72) ANDRESEN, Michael John, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
(72) EVANS, Stephen David, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
(72) HAMILTON, Mark Samuel, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
(72) BUCKLEY, Paul Fleming, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
(72) KLENNER, Jason Allan, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
(72) OSBORNE, Hamish, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
(72) BOGGS, Samuel Graham, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
(72) STANTON, James William, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
(72) GRIFFITHS, Joseph Nathaniel, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
(72) LAMBERT, Jonathan Andrew George, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
(72) VAUGHAN, Nicholas Edward, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
(72) KEHOE, James Owen, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
(72) DE LA FUENTE, Francisco Ernesto De La Pena, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
(72) MCKENNA, Nicholas James Michael, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
(72) PORTER, Rachael, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
(72) STAM, Simon Mordechai, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
(72) KEMPS, David Robert, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
(72) LYONS, Edwin Joseph, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
(72) MARTIN, Madeleine Bess, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
(72) LIU, Huang-ku, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
(72) SHOU, Ada Yiwen, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
A61M 16/06	EN E-1412017	2021 07 21	3122410
(86) US15000041	2015 03 26	2015768980	
(73) Mask Solutions LLC, Milford, MI 48380, 1569 South Creek Drive (US)			
(54) KISSEN FÜR EINE PATIENTENSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG, BEATUNGSMASKE MIT KISSEN UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) US 2014 03 26 201461967747 P			
(72) Ellis, Michael P., Milford, MI 48380, 1569 South Creek Drive (US)			
A61M 25/02	EN E-1412018	2021 07 21	3380182
(86) US16063328	2016 11 22	2016808881	
(73) Augustine Biomedical and Design, LLC, Eden Prairie, MN 55344, 6581 City West Parkway (US)			
(54) KATHETERVERANKERUNGSVORRICHTUNG			
(30) US 2015 11 24 201514950502			
(72) AUGUSTINE, Scott D., Deephaven Minnesota 55331, 4530 Linwood Lane (US)			
(72) ARNOLD, Randall C., Minneapolis Minnesota 55305, 12605 Hilloway Road West (US)			
A61M 25/02	FR E-1412019	2021 07 21	3714933
(86)	2020 02 07	2020156231	
(73) Zinzindohoue-Marsaudon, Franck, 07130 Saint-Peray, 25, Allée Léopold Lantheaume (FR)			
(54) KATHETER, DESSEN AUSSENSEITE AUS KOHLENSTOFF BESTEHT			
(30) FR 2018 12 10 1872572			
(72) Zinzindohoue-Marsaudon, Franck, 07130 Saint-Peray, 25, Allée Léopold Lantheaume (FR)			

A61M 25/02 (86)	EN E-1412020 2020 02 03	2021 07 21 2020155129	3693050
(73) GBUK Group Limited, Selby, North Yorkshire YO8 5DD, Blackwood Hall Business Park North Duffield (GB) (54) MÖRTEL ZUR SICHERUNG EINES ROHRES (30) GB 2019 02 11 201901825 (72) HAINDL, Cornelia, York, North Yorkshire YO8 5DD, c/o GBUK Group Ltd Blackwood Hall Business Park North Duffield, Selby (GB)			
A61M 25/09 (86) US16012723	EN E-1412021 2016 01 08	2021 07 21 2016735506	3242706
(73) Mivi Neuroscience, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6545 City West Parkway (US) (54) MEDIZINISCHE FÜHRUNGSDRÄHTE FÜR GEWUNDENE GEFÄSSE (30) US 2015 01 09 201514593766 (72) POKORNEY, James, Northfield, MN 55057, 303 Washington Street (US) (72) OGLE, Matthew F., Edina, MN 55439, 6009 Dewey Hill Road (US)			
A61M 25/10 (86) IB08051160	EN E-1412022 2008 03 27	2021 07 21 2008763023	02136869
(73) Intratech Medical Ltd., 20692 Yokneam, P.O. Box 620 (IL) (54) SPIRALFÖRMIGER BALLONKATHETER (30) US 2007 03 27 920145 P (30) US 2007 10 07 978122 P (30) US 2008 03 24 38795 P (72) HIRSZOWICZ, Eran, 52236 Ramat Gan, 171 Aluf David Street (IL) (72) YARON, Hila, 69101 Tel Aviv, 33 Einstein Street (IL)			
A61M 31/00 (86) US14042318	EN E-1412023 2014 06 13	2021 07 21 2014736562	3010575
(73) Kashiv Pharma, LLC, Bridgewater, NJ 08807, 995 Us 202/206 (US) (54) MEDIKAMENTENAPPLIKATOR (30) US 2013 06 19 201313921429 (72) MELLEJOR, Jamelo J., Bridgewater, NJ 08807, 995 US 202/206 (US) (72) GUPTA, Sanjeev K., Bridgewater, NJ 08807, 995 US 202/206 (US) (72) DESAI, Dipen, Bridgewater, NJ 08807, 995 US 202/206 (US)			
A61M 60/00 (86) US18057085	EN E-1412024 2018 10 23	2021 07 21 2018800409	3700604
(73) Tufts Medical Center, Inc., Boston, MA 02111, 800 Washington Street (US) (54) SYSTEME ZUR SELEKTIVEN OKKLUSION DER VENA CAVA SUPERIOR ZUR BEHANDLUNG VON HERZLEIDEN (30) US 2017 10 24 201762576529 P (30) US 2018 03 13 201862642569 P (72) KAPUR, Navin K., Hanover Massachusetts 02339, 94 Homestead Lane (US) (72) KARAS, Richard H., Franklin Massachusetts 02038, 100 Populatic Street (US)			
A61N 1/00 (86) US16037864	EN E-1412025 2016 06 16	2021 07 21 2016905653	3471819
(73) Datta, Subhajit, Delaware, OH 43015, 3124 Bean Oller Road (US) (54) ELEKTRODE UND LEITUNGSPLATZIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN (72) Datta, Subhajit, Delaware, OH 43015, 3124 Bean Oller Road (US)			
A61N 1/05 (86)	EN E-1412026 2003 07 28	2021 07 21 2014185523	2839858
(73) Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Fernando Road - Suite 400 Sylmar, CA 91342 (US) (54) Feldfokussierung und Abbildung in einer Elektrodenanordnung (30) US 2002 07 30 400018 P (30) US 2003 01 31 355793 (72) Greenberg, Robert, Los Angeles, CA 90068, 2431 Wild Oak Drive (US) (72) Williamson, Richard, Saugus, CA 91350, 21711 Greensleeves Court (US)			
A61N 1/05 (86)	EN E-1412027 2018 10 01	2021 07 21 2018197958	3632503
(73) Nederlands Herseninstituut, 1105 BA Amsterdam, Meibergdreef 47 (NL) (54) NEUROPROTHETISCHES SYSTEM ZUM SUBSTITUIEREN EINER SENSORISCHEN MODALITÄT EINES SÄUGETIERS MIT HOCHDICHTER ELEKTRISCHER STIMULATION EINES BEREICHS DER GROSSHIRNRINDE (30) EP 2018 08 31 18192027 (72) ROELFSEMA, Pieter R., 1105 BA AMSTERDAM, c/o Nederlands Herseninstituut Meibergdreef 47 (NL) (72) CHEN, Xing, 1105 BA AMSTERDAM, c/o Nederlands Herseninstituut Meibergdreef 47 (NL)			

A61N 1/30 (86) JP11079670	EN E-1412028 2011 12 21	2021 07 21 2011850105	2656872
(73) Teikoku Seiyaku Co., Ltd., Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2695, 567 Sanbonmatsu (JP) (54) ELEKTRODENPAD FÜR DIE IONTOPHORESE (30) JP 2010 12 22 2010285848 (72) HASUI, Akihiro, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2695, c/o TEIKOKU SEIYAKU CO. LTD. 567 Sanbonmatsu (JP) (72) SHIRAIISHI, Atsuhiko, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2695, c/o TEIKOKU SEIYAKU CO. LTD. 567 Sanbonmatsu (JP) (72) HATTORI, Ken-ichi, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2695, c/o TEIKOKU SEIYAKU CO. LTD. 567 Sanbonmatsu (JP) (72) TANAKA, Shinji, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2695, c/o TEIKOKU SEIYAKU CO. LTD. 567 Sanbonmatsu (JP) (72) TAKAHASHI, Hirokazu, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2695, c/o TEIKOKU SEIYAKU CO. LTD. 567 Sanbonmatsu (JP) (72) TAKAHASHI, Makoto, Sapporo-shi Hokkaido 002-8072, 11-16 Ainosato 2-jo 1 -chome Kita-ku (JP)			
A61N 1/36 (86) US17064431	EN E-1412029 2017 12 04	2021 07 21 2017879052	3522980
(73) Med-EI Elektromedizinische Geraete GmbH, 6020 Innsbruck, Fuerstenweg 77 (AT) (54) AUF INTERAURALER KOHÄRENZ BASIERENDE COCHLEASTIMULATION MIT ANGEPASSTER FEINSTRUKTURVERARBEITUNG (30) US 2016 12 05 201615368997 (72) MEISTER, Dirk, 6020 Innsbruck, Mitterweg 129b (AT) (72) SCHLEICH, Peter, 6410 Telfs, Kapfweg 11 (AT)			
A61N 1/36 (86)	EN E-1412030 2018 09 10	2021 07 21 2019213317	3639887
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US) (54) STROMGENERATORARCHITEKTUR FÜR EINEN IMPLANTIERBAREN STIMULATOR ZUR FÖRDERUNG DER STROMSTEUERUNG ZWISCHEN DEN ELEKTRODEN (30) US 2017 09 15 201762559247 P (30) NL 2017 10 11 2019707 (72) WEERAKOON, Pujitha, Valencia, CA 91355, Boston Scientific Neuromodulation Corporation 25155 Rye Canyon Loop (US) (72) WAGENBACH, David M., Valencia, CA 91355, Boston Scientific Neuromodulation Corporation 25155 Rye Canyon Loop (US) (72) WEISS, Philip L., Valencia, CA 91355, Boston Scientific Neuromodulation Corporation 25155 Rye Canyon Loop (US) (72) MARNFELDT, Goran N., Valencia, CA 91355, Boston Scientific Neuromodulation Corporation 25155 Rye Canyon Loop (US)			
A61N 1/36 (86) EP18085485	EN E-1412031 2018 12 18	2021 07 21 2018829318	3687623
(73) SYNERGIA MEDICAL, 1435 Mont-Saint-Guibert, Rue Emile Francqui 6 (BE) (54) STEUERSYSTEM FÜR EINE IMPLANTIERBARE STIMULATIONSVORRICHTUNG ZUR STIMULIERUNG EINES VAGUSNERVS (72) DOGUET, Pascal, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o Synergia Medical Rue Emile Francqui 6 (BE) (72) DAUTREBANDE, Marie, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o Synergia Medical Rue Emile Francqui 6 (BE) (72) BOTQUIN, Yohan, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o Synergia Medical Rue Emile Francqui 6 (BE) (72) THIEBAUT, Grégory, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o Synergia Medical Rue Emile Francqui 6 (BE)			
A61N 1/362 (86) US18037269	EN E-1412032 2018 06 13	2021 07 21 2018737095	3638362
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US) (54) DYNAMISCHE STEUERUNG EINER HERZINSUFFIZIENZTHERAPIE (30) US 2017 06 16 201762521215 P (72) TERNES, David J., Roseville Minnesota 55113, 2905 Arthur Place (US) (72) YU, Yinghong, Shoreview Minnesota 55126, 5953 Keithson Drive (US) (72) HUMPHREY, Jason, New Brighton Minnesota 55112, 2193 Lakebrook Drive (US) (72) PERSCHBACHER, David L., Coon Rapids Minnesota 55448, 1986 - 128th Avenue NW (US) (72) DUFRESNE, Michael James, Lino Lakes Minnesota 55038, 6525 Clearwater Creek Drive (US) (72) MACEWEN, Adam, White Bear Lake Minnesota 55110, 3515 Rooney Place (US) (72) HERRMANN, Keith L., Minneapolis Minnesota 55406, 4624 33rd Ave S (US)			
A61N 1/39 (86) IB14061741	EN E-1412033 2014 05 27	2021 07 21 2014729055	3007765
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) AUTOMATISCHER DEFIBRILLATIONSBETRIEB FÜR EINEN DEFIBRILLATOR (30) US 2013 06 11 201361833466 P (72) HERLEIKSON, Earl Clark, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)			
A61N 2/02 (86) EP17061035	DE E-1412034 2017 05 09	2021 07 21 2017722747	3454940
(73) Muntermann, Axel, 35580 Wetzlar-Nauborn, Karlschmitter Weg 26 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR KERNSPINRESONANZTHERAPIE MIT VERSCHIEBBAREN SEITENTEILEN (30) DE 2016 05 10 102016108600 (72) Muntermann, Axel, 35580 Wetzlar-Nauborn, Karlschmitter Weg 26 (DE)			

A61N 5/10 **EN E-1412035** 2021 07 21 **3681600**
(86) US18050628 2018 09 12 2018779912
(73) Elekta, Inc., Atlanta, GA 30346, 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50 (US)
(54) OPTIMIERUNG DES ARBEITSABLAUFS FÜR STRAHLENTHERAPIEBEHANDLUNGSPÄNE
(30) US 2017 09 13 201715702981
(72) WILLCUT, Virgil Matthew, Atlanta, GA 30346, 400 Perimeter Center Terrace Suite 50 (US)
(72) MARSHALL, Spencer, Atlanta, GA 30346, 400 Perimeter Center Terrace Suite 50 (US)

A61N 5/10 **EN E-1412036** 2021 07 21 **3727583**
(86) EP18085098 2018 12 17 2018825965
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) AUSWERTUNG EINER ANATOMISCHEN STRUKTUR IN BEZUG AUF EINE DOSISVERTEILUNG BEI STRAHLENTHERAPIEPLANUNG
(30) EP 2017 12 18 17306794
(72) WEESE, Rolf, Jürgen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RENISCH, Steffen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DESHPANDE, Hrishikesh, Narayanrao, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SCHULZ, Heinrich, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KABUS, Sven, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ALLAIRE, Stéphane, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ISOLA, Alfonso, Agatino, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) NEUKIRCHEN, Christoph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BONDAR, Maria, Luiza, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WIEGERT, Jens, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61N 5/10 **EN E-1412037** 2021 07 21 **3607995**
(86) 2015 06 24 2019200646
(73) PROCEPT BioRobotics Corporation, Redwood City, CA 94065, 900 Island Drive, Suite 210 (US)
(54) GEWEBEPROBENAHE- UND KREBSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 06 24 201462016589 P
(30) US 2014 06 27 201462018359 P
(30) US 2014 09 05 201462046274 P
(72) ALJURI, Nikolai, Hillsborough, CA 94010, 1212 Southdown Road (US)
(72) PERKINS, Rodney, Woodside, CA 94062, 2995 Woodside Road (US)
(72) MANTRI, Surag, East Palo Alto, CA 94303, 1944 Tate Street (US)

A61N 7/02 **EN E-1412038** 2021 07 21 **3104938**
(86) EP15052105 2015 02 03 2015701989
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KÜHLKÖRPERPARAMETERBESTIMMUNGSVORRICHTUNG
(30) WO 2014 02 11 PCT/CN2014/071964
(30) EP 2014 05 02 14166855
(72) ANAND, Ajay, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SETHURAMAN, Shriram, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) HUANG, Sheng-Wen, 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)

A61P 3/14 **EN E-1412039** 2021 07 21 **3678497**
(86) EP18073979 2018 09 06 2018778809
(73) Abiogen Pharma S.p.A., 56121 Pisa, Via Meucci 36 - Loc. Ospedaletto (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR KALZIUMERGÄNZUNG
(30) IT 2017 09 06 201700099690
(72) DINI, Laura, 56127 Pisa, Via Di Pratale 66/a (IT)
(72) NEGGIANI, Fabio, 56123 Pisa, Via Randaccio 12 (IT)
(72) ZANATTA, Samuele, 31050 Santadra' Di Povegliano, Via Capitello 49 (IT)

A61P 35/00 **EN E-1412040** 2021 07 21 **2714735**
(86) US12040545 2012 06 01 2012792320
(73) XOMA Technology Ltd., Berkeley, CA 94710, XOMA Corporation 2910 Seventh Street (US)
(54) TGF-BETA-SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER
(30) US 2011 06 03 201161493230 P
(72) BEDINGER, Daniel, Berkeley, CA 94710, c/o Xoma Corporation 2910 Seventh Street (US)
(72) KHAN, Shireen, S., Berkeley, CA 94710, c/o Xoma Corporation 2910 Seventh Street (US)
(72) MIRZA, Amer, Berkeley, CA 94710, c/o Xoma Corporation 2910 Seventh Street (US)
(72) NARASIMHA, Ajay, J., Berkeley, CA 94710, c/o Xoma Corporation 2910 Seventh Street (US)
(72) TAKEUCHI, Toshihiko, Berkeley, CA 94710, c/o XOMA Corporation 2910 Seventh Street (US)

A61Q 5/02 **EN E-1412041** 2021 07 21 **3485869**
(86) 2017 11 16 2017202137
(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) VERWENDUNG VON PHYTANTRIOL ALS ANTIMIKROBIELLES MITTEL ZUR ERHALTUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG
(72) MENDROK-EDINGER, Christine, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) MONGIAT, Sebastien, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) RUDOLPH, Thomas, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) SCHLIFKE-POSCHALCO, Alexander, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

A61Q 5/06 **EN E-1412042** 2021 07 21 **3645123**
(86) EP18066801 2018 06 22 2018733267
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) FARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON COPOLYMEREN, DIE SICH AUS DER POLYMERISIERUNG VON MINDESTENS EINEM CROTONSÄUREMONOMER ODER CROTONSÄUREDERIVAT ABLEITEN, UND SILIKON
(30) FR 2017 06 30 1756128
(72) SENECA, David, 93400 Saint-Ouen, L'OREAL 11-13 Rue Dora Maar (FR)
(72) CHARRIER, Delphine, 93400 Saint-Ouen, L'OREAL 11-13 Rue Dora Maar (FR)
(72) BODELIN, Sophie, 94152 Chevilly la Rue, 188 Rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) LASSALE, Melissa, 93400 St Ouen, 11-13 Rue Dora Maar (FR)

A62B 9/00 **EN E-1412043** 2021 07 21 **3474957**
(86) US17039030 2017 06 23 2017737948
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) KOPFBEDECKUNG MIT EINEM VISIER, DAS EIN REFLEKTIERENDES OBJEKT ENTHÄLT
(30) US 2016 06 23 201615190564
(30) US 2016 10 14 201662408564 P
(72) AWISZUS, Steven T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KANUKURTHY, Kiran S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LOBNER, Eric C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) QUINTERO, Robert J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JOHNSON, Micayla A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) OIEN-ROCHAT, Milo G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SHARMA, Neeraj, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A62B 25/00 **EN E-1412044** 2021 07 21 **3702002**
(86) 2020 02 19 2020158269
(73) Zodiac Cabin Controls GmbH, 22547 Hamburg, Fangdieckstrasse 64 (DE)
(73) Meckes, Rüdiger, 23919 Berkenthin, Moorhof 8 (DE)
(73) Hollm, Marco, 25524 Oelxdorf, Oberstraße 67a (DE)
(73) Westphal, Andreas, 23701 Eutin, Haselbusch 2 (DE)
(73) Tomasena, Etienne, 23552 Lübeck, Kleine Burgstrasse, 21 (DE)
(54) PASSAGIERSERVICEEINHEIT MIT ABDECKUNG
(30) US 2019 02 20 201962807862 P
(30) US 2020 02 18 202016793827
(72) Meckes, Rüdiger, D-23919 Berkenthin, Moorhof 8 (DE)
(72) Hollm, Marco, D-25524 Oelxdorf, Oberstraße 67a (DE)
(72) Westphal, Andreas, D-23701 Eutin, Haselbusch 2 (DE)
(72) Tomasena, Etienne, D-23552 Lübeck, Kleine Burgstrasse 21 (DE)

A62D 3/30 **EN E-1412045** 2021 07 21 **3386599**
(86) US16065776 2016 12 09 2016891887
(73) Emory University, Atlanta, Georgia 30322, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor (US)
(54) POLYMERE VON POLYOXOMETALLATEN UND HYDROXY-TERMINIERTEN MONOMEREINHEITEN UND VERWENDUNGEN BEIM ABBAU VON SCHÄDLICHEN WIRKSTOFFEN
(30) US 2015 12 10 201562265746 P
(72) HILL, Craig, Atlanta, Georgia 30322, 508 Atwood Hall (US)
(72) SULLIVAN, Kevin, Atlanta, Georgia 30322, Atwood Hall Floor 3 (US)

A63B 21/078 **EN E-1412046** 2021 07 21 **3525895**
(86) US17055735 2017 10 09 2017860885
(73) Hoist Fitness Systems, Inc., Poway, CA 92064, 11900 Community Road (US)
(54) ROHRGESTELLSTANGEN ZUR VERWENDUNG MIT EINER ÜBUNGSMASCHINE
(30) US 2016 10 13 201662407623 P
(72) HEREDITH, Jeffrey, Del Mar, California 92014, 13952 Mango Drive (US)
(72) HOCKRIDGE, Bruce, San Diego, California 92120, 4963 Greenbrier Avenue (US)

A63B 37/00 **EN E-1412047** 2021 07 21 **3736026**
(86) 2020 04 17 2020170222
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) GOLFBALL
(30) JP 2019 05 10 2019089955
(72) NAGAKURA, Hikaru, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SHIGA, Kazuyoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) HAYASHI, Kai, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SHIGEMITSU, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

A63B 39/00 **EN E-1412048** 2021 07 21 **3569294**
(86) 2014 03 12 2019183936
(73) Russell Brands, LLC, Bowling Green, KY 42103, One Fruit of the Loom Drive (US)
(54) AUFPUMPUNABHÄNGIGER BALL MIT HÜLLE
(30) US 2013 03 14 201313826428
(72) HU, Chun-wei Jerry, Bowling Green, KY 42103, c/o Russell Brands LLC 1 Fruit Of The Loom Drive (US)
(72) SMITH, Lynn Christopher, Bowling Green, KY 42103, c/o Russell Brands LLC 1 Fruit Of The Loom Drive (US)

A63B 53/02 **EN E-1412049** 2021 07 21 **2854964**
(86) US13043700 2013 05 31 2013728299
(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US)
(54) EINSTELLBARER GOLFSCHLÄGER SOWIE SYSTEM DAMIT UND ENTSPRECHENDE GOLFSCHLÄGERKÖPFE UND -SCHÄFTE
(30) US 2012 05 31 201261654070 P
(30) US 2012 10 31 201213665792
(72) BOGGS, Joshua M., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE INC. One Bowerman Drive (US)
(72) SANDER, Raymond J., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE INC. One Bowerman Drive (US)
(72) RUBAL, Matthew P., Columbus, Ohio 43201, c/o BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE 505 King Avenue (US)

A63B 69/00 **EN E-1412050** 2021 07 21 **3261735**
(86) NO16050034 2016 02 25 2016765315
(73) Kroken, Geir, 6770 Nordfjordeid, Flata 13 (NO)
(54) TRAININGSAUSRÜSTUNG MIT GURT FÜR BALLTRAINING
(30) NO 2015 02 26 20150268
(72) Kroken, Geir, 6770 Nordfjordeid, Flata 13 (NO)

A63B 71/06 **EN E-1412051** 2021 07 21 **3679995**
(86) 2019 01 14 2019151626
(73) Emotion Fitness GmbH & Co. KG, 67691 Hochspeyer, Trippstadter Str. 68 (DE)
(54) STATIONÄRE ÜBUNGSVORRICHTUNG
(72) Davies, Steve, Wellingborough, United Kingdom NN9 5YU, 36 Oak View (GB)

A63C 17/00 **DE E-1412052** 2021 07 21 **3250300**
(86) EP16051519 2016 01 26 2016701505
(73) Powerslide GmbH, 95463 Bindlach, Esbachgraben 1 (DE)
(54) ROLLSCHUHSYSTEM MIT SCHIENE UND SCHUH
(30) DE 2015 01 28 102015001034
(30) DE 2015 01 28 202015000618 U
(72) KNOLL, Matthias, 95463 Bindlach, c/o Powerslide GmbH Esbachgraben 1 (DE)

A63C 17/00 **DE E-1412053** 2021 07 21 **3684482**
(86) EP18075036 2018 09 17 2018779260
(73) Igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Str. 1a (DE)
(54) ENERGIEFÜHRUNGSKETTE MIT LAUFROLLEN
(30) DE 2017 09 18 202017105644 U
(72) STRACK, Stefan, 53639 Königswinter, Alter Heeresweg 44 (DE)
(72) HERMEY, Andreas, 53773 Hennef, Annostr. 96 (DE)

A63F 13/245 **EN E-1412054** 2021 07 21 **3116614**
(86) US15018560 2015 03 04 2015762353
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SPIELSYSTEM FÜR MODULARE SPIELZEUGE
(30) US 2014 03 11 201414204239
(72) SCOTT, James William, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, LCA - International Patents (8/1172), One Microsoft Way (US)
(72) ZHANG, Haiyan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, LCA - International Patents (8/1172), One Microsoft Way (US)
(72) VILLAR, Nicolas, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, LCA - International Patents (8/1172), One Microsoft Way (US)
(72) SAUL, Greg, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, LCA - International Patents (8/1172), One Microsoft Way (US)
(72) BUNTING, Alexandra Keeley, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, LCA - International Patents (8/1172), One Microsoft Way (US)
(72) SCHUNEMAN, Lee Jason, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, LCA - International Patents (8/1172), One Microsoft Way (US)
(72) HARRISON, Philip Robert, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, LCA - International Patents (8/1172), One Microsoft Way (US)
(72) ROBINSON, Jonathan Steven, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, LCA - International Patents (8/1172), One Microsoft Way (US)
(72) LOPEZ-MORENO, Sabina, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, LCA - International Patents (8/1172), One Microsoft Way (US)
(72) THOMAS, Simone Rita, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, LCA - International Patents (8/1172), One Microsoft Way (US)
(72) SPADONI, Patrizio, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, LCA - International Patents (8/1172), One Microsoft Way (US)
(72) HALL, Alex, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, LCA - International Patents (8/1172), One Microsoft Way (US)
(72) ADACI, Tariq, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, LCA - International Patents (8/1172), One Microsoft Way (US)
(72) NAEISS, Levi, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, LCA - International Patents (8/1172), One Microsoft Way (US)
(72) VANDENBERGHE, Sébastien, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, LCA - International Patents (8/1172), One Microsoft Way (US)
(72) SALINAS LOPEZ, Alma Coyolxauhqui, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, LCA - International Patents (8/1172), One Microsoft Way (US)
(72) CARTER, Simon Jay, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, LCA - International Patents (8/1172), One Microsoft Way (US)

B01D 3/00 **EN E-1412055** 2021 07 21 **3359271**
(86) US15054015 2015 10 05 2015905928
(73) Fluor Technologies Corporation, Irving, TX 75039, 6700 Las Colinas Blvd. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ENTGASEN VON SCHWEFEL
(72) FENDERSON, Stephen N., W. Gladewater, Texas 75647, 7001 FM 1252 (US)
(72) WONG, Vincent W., Hacienda Heights, California 91745, 1813 S. Deerhaven Drive (US)

B01D 3/08 **DE E-1412056** 2021 07 21 **3645137**
(86) EP18070774 2018 07 31 2018750150
(73) Hans Heidolph GmbH, 93309 Kelheim, Ludwigsplatz 8 (DE)
(54) ROTATIONSVERDAMPFER
(30) DE 2017 08 01 202017004053 U
(72) LÖSCHEL, Robert, 91126 Schwabach, Neidelstr. 4a (DE)
(72) HEUBERGER, Sven, 90451 Nürnberg, Dehmelstr. 4 (DE)

B01D 3/32 **EN E-1412057** 2021 07 21 **3207006**
(86) CZ15000122 2015 10 15 2015791240
(73) Spolek Pro Chemickou A Hutni Vyrobu, Akciova Spolecnost, 400 32 Usti nad Labem, Revolucni 1930/86 (CZ)
(54) KONTROLLIERTES UND KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,1,1,2,3-PENTACHLORPROPAN
(30) CZ 2014 10 16 20140705
(72) ONDRUS, Zdenek, 411 64 Vrbsice, Hlavni 1 (CZ)
(72) KUBICEK, Pavel, 405 02 Decin, Za Bazantnici 1786/9 (CZ)
(72) FILAS, Karel, 400 01 Usti nad Labem, Palachova 438/57 (CZ)
(72) SLADEK, Petr, 403 02 Usti nad Labem-Strekov, Sebuzin 28 (CZ)

B01D 11/02 **FR E-1412058** 2021 07 21 **2694179**
(86) FR12000132 2012 04 06 2012722747
(73) Charabot, 06131 Grasse, 10 avenue Yves-Emmanuel Baudoin BP 22070 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION EINES DUFTEXTAKTS MIT EINEM GEGENÜBER HERKÖMMLICHEN LÖSUNGSMITTELN ALTERNATIVEN LÖSUNGSMITTELS
(30) FR 2011 04 08 1101085
(72) LAVOINE-HANNEGUELLE, Sophie, 06370 Mouans Sartoux, 31a traverse des Écureils (FR)

B01D 15/08	EN E-1412059	2021 07 21	2523738
(86) US11020745	2011 01 11	2011732294	
(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)			
(54) DYNAMISCHE NADELDICHTUNGEN			
(30) US 2010 01 11 293879 P			
(72) LEMELIN, Marc, Whitinsville, MA 01588, 796 Providence Road (US)			
(72) LIN, Tony, A., Ashland, MA 01721, 344 Union Street Apt. A (US)			
(72) MOELLER, Mark, W., Kingston, MA 02364, 20 Orto Lani Circle (US)			
(72) KOZIOL, Stanislaw, Wrentham, MA 02093, 95 Metacomet Street (US)			
(72) USOWICZ, James, E., Webster, MA 01570, 36 Blueberry Hill (US)			
B01D 25/12	EN E-1412060	2021 07 21	2996787
(86) FI14050349	2014 05 09	2014797622	
(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)			
(54) FILTERELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON			
(30) FI 2013 05 13 20135500			
(72) NORDFORS, Rauno, 02150 Espoo, c/o Valmet Technologies Oy Keilasatama 5 (FI)			
(72) SALMELA, Marko, 02150 Espoo, c/o Valmet Technologies Oy Keilasatama 5 (FI)			
(72) UUSITALO, Sanna, 02150 Espoo, c/o Valmet Technologies Oy Keilasatama 5 (FI)			
B01D 29/15	EN E-1412061	2021 07 21	2536477
(86) GB11050095	2011 01 20	2011701561	
(73) Icon Technology Systems Limited, Liverpool L36 6AN, A C Plastic Wilson Road (GB)			
(54) FILTER			
(30) GB 2010 02 18 201002771			
(72) CUPIT, David, Dunchurch CV22 6TR Warwickshire, 13 Dunsmore Heath (GB)			
(72) LOVEGROVE, Joseph, C05 8UN Essex (GB)			
B01D 35/157	EN E-1412062	2021 07 21	3047891
(86)	2015 04 28	2015165371	
(73) Filtran, LLC, Des Plaines, IL 60016, 875 Seegers Road (US)			
(54) FILTER			
(30) US 2015 01 20 201514600553			
(72) Khalil, Ibrahim, Lake Barrington, IL Illinois 60010, 23158 Gray Barn Court (US)			
(72) Kondratyuk, Vasyl, Arlington Heights, 60004, 415 East Valley Lane (US)			
B01D 35/30	EN E-1412063	2021 07 21	3651873
(86) IB18055080	2018 07 10	2018749147	
(73) Ufi Filters s.p.a., 46047 Porto Mantovano (Mantova), Via Europa 26 (IT)			
(54) FLUIDFILTERANORDNUNG			
(30) EP 2017 07 12 17181050			
(30) IT 2017 07 13 201700078621			
(72) GIRONDI, Giorgio, 46047 Porto Mantovano (Mantova), c/o Ufi Filters S.P.A. Via Europa 26 (IT)			
B01D 39/16	EN E-1412064	2021 07 21	3400086
(86) US17012421	2017 01 06	2017703485	
(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)			
(54) DÜNNE FASER AUS STYRENE-ACRYLONITRILE, FILTER MEDIEN, REZIRKULATIONSFILTER UND VERFAHREN			
(30) US 2016 01 07 201662276005 P			
(72) TUMA, Daniel, L., Minneapolis MN 55440-1299, 1400 West 94th Street (US)			
(72) LUZHANSKY, Dmitry, Minneapolis MN 55440-1299, 1400 West 94th Street (US)			
(72) MILLER III, Stanley, B., Minneapolis MN 55440-1299, 1400 West 94th Street (US)			
(72) MEDVEDEV, Peter, Viktorovich, Minneapolis MN 55440-1299, 1400 West 94th Street (US)			
B01D 46/00	EN E-1412065	2021 07 21	3664916
(86) US18045918	2018 08 09	2018759809	
(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)			
(54) FLÜSSIGFILTERVORRICHTUNG UND METHODE SEINER VERWENDUNG			
(30) US 2017 08 10 201762543456 P			
(72) GOERTZ, Matthew P., Minneapolis Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)			
(72) DALLAS, Andrew J., Minneapolis Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)			
(72) JONES, Derek O., Minneapolis Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)			
(72) ELSAYED, Yehya, Minneapolis Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)			

B01D 46/04	EN E-1412066	2021 07 21	3574974
(86) JP17044532	2017 12 12	2017893706	
(73) Sintokogio, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 450-6424, 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku (JP)			
(54) STAUBSAMMELVORRICHTUNG UND STAUBENTFERNUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) JP 2017 01 24 2017010096			
(72) SUZUKI Takashi, Nukata-gun Aichi 444-0104, c/o Sintokogio Ltd. Kota-Jigyosho 1 Aza-Nishinagane Oaza-Sakazaki Kota-cho (JP)			
(72) AMANO Hiroyuki, Nukata-gun Aichi 444-0104, c/o Sintokogio Ltd. Kota-Jigyosho 1 Aza-Nishinagane Oaza-Sakazaki Kota-cho (JP)			
(72) KITAHORA Kazuhiko, Ama-gun Aichi 490-1144, c/o Sintokogio Ltd. Oharu-Jigyosho 71-2 Aza-Tukeda Oaza-Nishijo Oharu-cho (JP)			
(72) UCHIDA Masanori, Nukata-gun Aichi 444-0104, c/o Sintokogio Ltd. Kota-Jigyosho 1 Aza-Nishinagane Oaza-Sakazaki Kota-cho (JP)			
(72) SAITO Koh, Nukata-gun Aichi 444-0104, c/o Sintokogio Ltd. Kota-Jigyosho 1 Aza-Nishinagane Oaza-Sakazaki Kota-cho (JP)			
B01D 53/08	EN E-1412067	2021 07 21	02408538
(86) US10027700	2010 03 17	2010754076	
(73) Eisenberger, Peter, Princeton, NJ 08540, 170 Brooks Bend (US)			
(73) Chichilnisky, Graciela, New York, NY 10025, 335 Riverside Drive (US)			
(54) STRUKTUREN UND VERFAHREN FÜR KOHLENDIOXIDERFASSUNG/-REGENERATION			
(30) US 2009 03 17 210296 P			
(30) US 2010 03 16 725299			
(72) Eisenberger, Peter, Princeton, NJ 08540, 170 Brooks Bend (US)			
(72) Chichilnisky, Graciela, New York, NY 10025, 335 Riverside Drive (US)			
B01D 53/14	DE E-1412068	2021 07 21	3332859
(86)	2017 11 15	2017201922	
(73) Messer Group GmbH, 65812 Bad Soden, Messer-Platz 1 (DE)			
(73) Messer Technogas s.r.o., 140 02 Prag, Zeleny pruh 99 (CZ)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN STICKOXIDHALTIGER GASSTRÖME			
(30) DE 2016 12 09 102016014707			
(72) Bachleitner, Walter, 4600 Wels, Sandwirtsstraße 12/5 (AT)			
(72) Bek, David, 15300 Prag, Cediceva 1189/9 (CZ)			
B01D 53/14	EN E-1412069	2021 07 21	3546053
(86) JP17041514	2017 11 17	2017874942	
(73) Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd., Nishi-ku Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-Chome (JP)			
(54) GASREINIGUNGSVORRICHTUNG UND GASREINIGUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2016 11 22 2016226753			
(72) YOSHIDA, Kaori, Tokyo 108-8215, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)			
(72) HIRAYAMA, Haruaki, Tokyo 108-8215, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)			
(72) KAN, Rikio, Hiroshima-shi Hiroshima 733-0036, c/o MHI Solution Technologies Co. Ltd. 20-24 Kan-on-Shin-machi 1-Chome Nishi-ku (JP)			
(72) KAKESAKO, Seiji, Hiroshima-shi Hiroshima 733-0036, c/o MHI Solution Technologies Co. Ltd. 20-24 Kan-on-Shin-machi 1-Chome Nishi-ku (JP)			
B01D 53/34	DE E-1412070	2021 07 21	3406319
(86)	2018 05 04	2018170859	
(73) Schönhammer, Martin, 84152 Mengkofen, Niederreuth 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES CHEMISCHEN ABLUFTWÄSCHERS			
(30) DE 2017 05 04 102017109562			
(72) Schönhammer, Martin, 84152 Mengkofen, Niederreuth 1 (DE)			
B01D 53/50	EN E-1412071	2021 07 21	3713656
(86) EP17079841	2017 11 21	2017801453	
(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)			
(54) VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINES ABGASREINIGUNGSSYSTEMS EINER KRAFTWERKSANLAGE IN EINEM WASSERFAHRZEUG UND ABGASREINIGUNGSSYSTEM ZUR NASSWÄSCHE VON ABGAS EINER KRAFTWERKSANLAGE IN EINEM WASSERFAHRZEUG			
(72) HÄKKINEN, Esa, 00530 Helsinki, c/o Wärtsilä Finland Oyj John Stenbergin rantaa 2 (FI)			
(72) KARANEN, Peter, 00530 Helsinki, c/o Wärtsilä Finland Oyj John Stenbergin rantaa 2 (FI)			
B01D 61/18	EN E-1412072	2021 07 21	3461554
(86)	2011 06 03	2018195562	
(73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)			
(54) BEUTEL FÜR EINEN KREISLAUF EINER EINRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN			
(30) FR 2010 06 08 1054517			
(72) CIROU, Sébastien, Burlington, MA 01803, c/o MilliporeSigma 400 Summit Drive (US)			
(72) REINBIGLER, René, Burlington, MA 01803, c/o MilliporeSigma 400 Summit Drive (US)			
(72) BUISSON, Virginie, Burlington, MA 01803, c/o MilliporeSigma 400 Summit Drive (US)			
(72) WEISSENACH, Jean-Louis, Burlington, MA 01803, c/o MilliporeSigma 400 Summit Drive (US)			

B01D 69/12	EN E-1412073	2021 07 21	2694196
(86) US12031549	2012 03 30	2012765651	
(73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)			
(54) NANOFASER MIT VERBUNDSTRUKTUREN			
(30) US 2011 04 01	201161470705 P		
(72) KAS, Onur Y., 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)			
(72) TKACIK, Gabriel, Billerica, MA 01821, c/o EMD Millipore Corporation 290 Concord Road (US)			
(72) NHIEM, David, Billerica, MA 01821, c/o EMD Millipore Corporation 290 Concord Road (US)			
(72) LEON, Sherry Ashby, Billerica, MA 01821, c/o EMD Millipore Corporation 290 Concord Road (US)			
(72) GODDARD, Philip, Billerica, MA 01821, c/o EMD Millipore Corporation 290 Concord Road (US)			
B01F 1/00	EN E-1412074	2021 07 21	3325137
(86) US16043420	2016 07 21	2016828569	
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)			
(54) FESTSTOFFSPENDER FÜR KLEINVOLUMIGE ANWENDUNGEN UND VERFAHREN			
(30) US 2015 07 23	201514807552		
(72) SCHWARTZ, Daniel, Eagan, Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)			
(72) DRAKE, Ryan Joseph, Eagan, Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)			
(72) WEILAGE, Hope Emily, Eagan, Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)			
(72) ANDERSON, Troy Andreas, Eagan, Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)			
(72) GILBERTSON, Sarah Beth, Eagan, Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)			
B01F 3/04	EN E-1412075	2021 07 21	3444024
(86) JP17019156	2017 05 23	2017802791	
(73) Nissin Giken Co., Ltd, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0006, 2-3-28 Kusune (JP)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEMISCHTEN FLÜSSIGKEIT MIT FEINEN LUFTBLÄSCHEN			
(30) JP 2016 05 24	2016103475		
(72) YAMAMOTO Shinichi, Higashiosaka-shi Osaka 577-0006, c/o NISSIN GIKEN CO. LTD. 2-3-28 Kusune (JP)			
(72) YAMAMOTO Kenichi, Higashiosaka-shi Osaka 577-0006, c/o NISSIN GIKEN CO. LTD. 2-3-28 Kusune (JP)			
B01F 5/06	EN E-1412076	2021 07 21	3488920
(86) JP17026902	2017 07 25	2017834332	
(73) Shibata Corporation, Kitanagoya-shi, Aichi 481-0033, 58 Nishinohou Miyamae (JP)			
(54) BLASENERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2016 07 25	2016145587		
(72) SHIBATA Yoshiki, Kitanagoya-shi Aichi 481-0033, c/o SHIBATA CORPORATION 58 Nishinohou Miyamae (JP)			
(72) HANAMURA Kouji, Kitanagoya-shi Aichi 481-0033, c/o SHIBATA CORPORATION 58 Nishinohou Miyamae (JP)			
(72) SAKAMOTO Yoshitaka, Kitanagoya-shi Aichi 481-0033, c/o SHIBATA CORPORATION 58 Nishinohou Miyamae (JP)			
B01F 7/16	EN E-1412077	2021 07 21	3450004
(86) CN17099569	2017 08 30	2017845419	
(73) Shenzhen Pinvos Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201 Block A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-HK Cooperative District (CN)			
(54) HOCHLEISTUNGSMISCHER			
(30) CN 2016 09 05	201621036710 U		
(72) WANG, Wenhui, Shenzhen Guangdong 518000, Room 201 Block A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-HK Cooperative District (CN)			
B01F 13/00	EN E-1412078	2021 07 21	2954948
(86)	2015 05 19	2015168257	
(73) Triumph Pharmaceuticals Inc., St. Louis, MO 63114, 1981 Innerbelt Business Center Drive (US)			
(54) MEHRKAMMERFLASCHE ZUM ABGEBEN MEHRERER FLÜSSIGKEITEN, UND AUSGIESSER FÜR EINE SOLCHE FLASCHE			
(30) US 2014 05 21	201414283847		
(72) Taggart, Jeffrey Silver, Cleveland Heights, OH Ohio 44118, 2593 Dartmoor Road (US)			
(72) Vystrcil, Robert, Garrettsville, OH Ohio 44231, 18473 Mumford Road (US)			
(72) Jackson, Trevor L., Kirtland, OH Ohio 44094, 8562 Palomino Trail (US)			
(72) Nottingham Colosimo, Rachel, Cleveland Heights, OH Ohio 44106, 2730 Euclid Heights Boulevard (US)			
B01J 13/02	DE E-1412079	2021 07 21	3292907
(86)	2017 01 13	2017151316	
(73) Interbran Raw Materials GmbH, 69469 Weinheim, Daimlerstraße 14-16 (DE)			
(54) DÄMMSTOFF			
(30) DE 2016 09 12	102016117085		
(72) SCHÜMCHEN, Prof. (Ro) Dr. H. C. Kurt, 53949 Dahlem, Bahnhofstrasse 39 (DE)			

B01J 13/14	EN E-1412080	2021 07 21	3673984
(86)	2018 12 31	2018216011	
(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)			
(54) PARFÜMMIKROVERKAPSELUNG			
(72) WAGDARE, Nagesh Appasaheb, 400708 Airoli, Navi Mumbai, c/o Clariant Limited Reliable Tech Park, Thane - Belapur Road (IN)			
(72) PANDEY, Someshwarnath Dinanath, 400708 Airoli, Navi Mumbai, c/o Clariant Limited Reliable Tech Park, Thane - Belapur Road (IN)			
B01J 19/18	FR E-1412081	2021 07 21	3558512
(86) EP17083894	2017 12 20	2017816896	
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN SYNTHESE EINES DIENELASTOMERS MIT EINEM LITHIUMAMIDINITIATOR			
(30) FR 2016 12 21	1663002		
(72) DIRE, Charlotte, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)			
(72) DESSENDIER, Marie-Hélène, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)			
B01J 20/14	DE E-1412082	2021 07 21	3507005
(86) EP17063105	2017 05 31	2017732036	
(73) LightOre SA, 1201 Geneve, 24, rue du cendrier (CH)			
(54) VERWENDUNG EINES VOLUMENKÖRPERS ALS FILTRATIONSMITTEL UND/ODER SORPTIONSMITTEL ZUR REGENERATION MITTELS RÜCKSPÜLUNG			
(30) RU 2016 08 30	2016135264		
(30) RU 2017 01 30	2017102956		
(30) RU 2017 04 18	2017113413		
(72) KOSJAKOW, Alexander Viktorowitsch, Woronesch Gebiet Stadt Woronesch 394051, Domostroiteilej Str. 14a/26 (RU)			
(72) BLAGOW, Andrej Wladimirowitsch, Moskau 103536, Zaretschnaja Str. 16 Selenograd (RU)			
(72) KULIGIN, Sergej Wladimirowitsch, Woronesch Gebiet Stadt Woronesch 394007, Sportiwnaja Naberezhnaja 7/168 (RU)			
(72) DEMIN, Mikhail Wladimirowitsch, Uljanowsk 432064, Prospekt Akademika Filatowa 19/44 (RU)			
(72) BELOW, Petr Wasiljewitsch, Uljanowsk 432072, Prospekt Sozidatelej 4/117 (RU)			
(72) ISCHKOW, Alexander Dmitrijewitsch, Moskau 115597, Gurjewskij Projezd 27 Haus 2 Wohnung 242 (RU)			
(72) SALNIKOW, Evgenij Pawlowitsch, Woronesch Gebiet Stadt Woronesch 394055, Woroschilow Str. 50/34 (RU)			
(72) ROWOWOJ, Wadim Witaljewitsch, Moskau 119027, Aeroftotskaja Str. 5/22 Siedlung Wnukowo Gebiet (RU)			
B01J 21/18	EN E-1412083	2021 07 21	2644268
(86)	2008 11 25	2013174172	
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)			
(73) Aramco Services Company, Houston, TX 77096, 9009 West Loop South (US)			
(54) VERFAHREN UND KATALYSATOR ZUR ENTSCHEFELUNG VON KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEM ÖLSTROM			
(30) US 2007 11 30	991475 P		
(72) Choi, Ki-Hyouk, 31311 Dhahran, 656 Shararr Circle Saudi Aramco PO Box 8257 (SA)			
B01J 29/80	EN E-1412084	2021 07 21	2907570
(86) JP13077332	2013 10 08	2013845227	
(73) Cosmo Oil Co., Ltd., Tokyo 105-8528, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
(54) KATALYSATOR ZUM KATALYTISCHEN CRACKING VON KOHLENWASSERSTOFFÖL SOWIE VERWENDUNG DES KATALYSATORS ZUM KATALYTISCHEN CRACKING VON KOHLENWASSERSTOFFÖL			
(30) JP 2012 10 10	2012225009		
(72) SAKA, Yuji, Saitte-shi Saitama 340-0193, c/o COSMO OIL CO., LTD., Research & Development Center 1134-2, Gongendo (JP)			
(72) KIMURA, Tetsuya, Saitte-shi Saitama 340-0193, c/o COSMO OIL CO., LTD., Research & Development Center 1134-2, Gongendo (JP)			
(72) CHIYODA, Norihito, Saitte-shi Saitama 340-0193, c/o COSMO OIL CO., LTD., Research & Development Center 1134-2, Gongendo (JP)			
(72) NAGAI, Kenji, Saitte-shi Saitama 340-0193, c/o COSMO OIL CO., LTD., Research & Development Center 1134-2, Gongendo (JP)			
(72) TABATA, Mitsunori, Saitte-shi Saitama 340-0193, c/o COSMO OIL CO., LTD., Research & Development Center 1134-2, Gongendo (JP)			
B01J 35/00	DE E-1412085	2021 07 21	2943276
(86) EP14050076	2014 01 06	2014700220	
(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)			
(54) KATALYSATOR ZUR REDUKTION VON STICKOXIDEN			
(30) EP 2013 01 08	13150457		
(72) HOYER, Ruediger, 63755 Alzenau, Am Hoersteiner Weg 32a (DE)			
(72) SCHULER, Anke, 63843 Niedernberg, Pfarrer-Seubert Strasse 10 (DE)			
(72) MUELLER, Elena, 64319 Pfungstadt, Tulpenweg 2A (DE)			
(72) UTSCHIG, Thomas, 60598 Frankfurt am Main, Mailaender Strasse 11 (DE)			
(72) JESKE, Gerald, 63543 Neuberg, Goethestrasse 41 (DE)			

B01L 3/00 **EN E-1412086** 2021 07 21 **3512635**
 (86) EP17073364 2017 09 15 2017781010
 (73) Dianax S.r.l., 20139 Milano, Viale Ortles, 22/4 (IT)
 (54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG, INSBESONDERE VOM LAB-ON-CHIP-TYP, ZUR KONZENTRATION, AUFREINIGUNG UND ZUM NACHWEIS VON BIOLOGISCHEN UND/ODER MEDIZINISCHEN TARGETS VON INTERESSE AUS EINER BIOLOGISCHEN PROBE
 (30) WO 2016 09 15 PCT/IT2016/000211
 (72) IANNONE, Eugenio, 20127 Milano, Viale Brianza 22 (IT)
 (72) MORONI, Maurizio, 20132 Milano, Via Giuba 17 (IT)
 (72) GERMANI, Giacomo, 20090 Buccinasco, Via Primo Maggio 39-A3 (IT)

B01L 3/00 **EN E-1412087** 2021 07 21 **2921861**
 (86) JP13081082 2013 11 18 2013854485
 (73) Universal Bio Research Co., Ltd., Matsudo-shi Chiba 271-0064, 88 Kamihongou (JP)
 (54) REAKTIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT LINEARER BEWEGUNGSART UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2012 11 16 2012252731
 (72) TAJIMA, Hideji, Matsudo-shi Chiba 271-0064, c/o UNIVERSAL BIO RESEARCH Co. Ltd. 88 Kamihongou (JP)

B01L 3/00 **EN E-1412088** 2021 07 21 **3344746**
 (86) US16050201 2016 09 02 2016843109
 (73) Rutgers, The State University of New Jersey, New Brunswick, NJ 08901, Old Queen's Somerset Street (US)
 (54) RÜCKKOPPLUNGSGESTEUERTE ELEKTROPORATIONSMIKROVORRICHTUNG MIT HOHEM DURCHSATZ FÜR EFFIZIENTE MOLEKULARE FREISETZUNG IN EINZELZELLEN
 (30) US 2015 09 04 201562214665 P
 (72) ZAHN, Jeffrey, Princeton, NJ 08540, 309 Snowden Lane (US)
 (72) ZHENG, Mingde, Highland Park, NJ 08904, 306 Wayne Street (US)
 (72) SHREIBER, David, I., Whitehouse Station, NJ 08889, 9 N Honeyman Road (US)
 (72) LIN, Hao, Piscataway, NJ 08854, 143 Neubla Road (US)
 (72) SHAN, Jerry, W., Piscataway, NJ 08854, 98 Brett Road Room D-158 (US)

B01L 3/02 **EN E-1412089** 2021 07 21 **3578262**
 (86) 2017 01 31 2019187507
 (73) Hamilton Company, Reno, Nevada 89502, 4970 Energy Way (US)
 (54) PIPETTIERGERÄT, PIPETTE TIP COUPLER UND PIPETTE TIP
 (30) US 2016 06 15 201662350291 P
 (30) US 2016 06 15 201662350302 P
 (72) GUZMAN, Jose Eduardo, Sparks, NV 89441, 11800 Eagle Peak Drive (US)
 (72) BARRESI, Thomas, Reno, NV 89509, 1638 Wheatgrass Drive (US)
 (72) BELTON, Dana A, Sparks, NV 89434, 1096 Locomotive Court (US)

B01L 3/02 **DE E-1412090** 2021 07 21 **3680017**
 (86) 2019 01 08 2019150847
 (73) Eppendorf AG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
 (54) PIPETTE FÜR DEN GEBRAUCH MIT EINER PIPETTENSPIITZE
 (72) SEIPPEL, Martin, DE-22949 Ammersbek, Beekloh 15 (DE)
 (72) KUNSCH, Matthias, DE-22339 Hamburg, Müssekoppel 12 (DE)
 (72) REISCHMUTH Burkhardt, DE-22041 Hamburg, Heinrich-Müller-Stieg 5 (DE)
 (72) DAVID, Tobias, DE-22941 Bargteheide, An der Rennbahn 8 (DE)

B01L 3/02 **DE E-1412091** 2021 07 21 **3795254**
 (86) 2018 02 22 2020207075
 (73) BRAND GMBH + CO KG, 97877 Wertheim, Otto-Schott-Strasse 25 (DE)
 (54) AUSTAUSCHBARE KOLBEN-ZYLINDER-EINHEIT FÜR EINEN DISPENSER
 (30) DE 2017 02 23 202017101007 U
 (72) SETZER, Daniel, 97877 Wertheim, Reichenberger Straße 79 (DE)
 (72) SCHRAUT, Jürgen, 97855 Lengfurt, Adenauerstrasse 5 (DE)
 (72) REMPT, Renate, 97877 Wertheim, Steingasse 54 (DE)
 (72) FELDMANN, Rainer, 97222 Rimpar, Breslauer Straße 3 (DE)

B01L 9/00 **DE E-1412092** 2021 07 21 **3684515**
 (86) EP18075614 2018 09 21 2018769395
 (73) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, 23560 Lübeck, Seekamp 31 (DE)
 (54) INKUBATIONSVORRICHTUNG SOWIE SYSTEM MIT INKUBATIONSVORRICHTUNG UND WIPPTISCH
 (30) EP 2017 09 22 17192547
 (72) KAFFKA, Christian, 23942 Dassow, Goethestr. 19 (DE)
 (72) RATEIKE, Martin, 23689 Pansdorf Schleswig-Holstein, Bahnhofstraße 15 (DE)
 (72) STÖCKER, Winfried, 23627 Groß Grönau, Am Sonnenberg 9 (DE)

B01L 9/06 **EN E-1412093** 2021 07 21 **3621740**
 (86) FI18050306 2018 04 26 2018723895
 (73) Thermo Fisher Scientific Oy, 01620 Vantaa, Ratastie 2 (FI)
 (54) BEHÄLTERHALTER UND BEHÄLTERGESTELL
 (30) FI 2017 05 12 20175431
 (72) HAUTAMÄKI, Mika, 01620 Vantaa, c/o Thermo Fisher Scientific Oy Ratastie 2 (FI)
 (72) PAAVILAINEN, Sami, 01620 Vantaa, c/o Thermo Fisher Scientific Oy Ratastie 2 (FI)

B01L 9/06 **EN E-1412094** 2021 07 21 **3191224**
 (86) EP15070453 2015 09 08 2015759814
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (CH)
 (54) PROBENBEHÄLTERTRÄGERSATZ FÜR EIN LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM, LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM
 (30) EP 2014 09 09 14184044
 (72) SINZ, Achim, 71332 Waiblingen, Max-Eyth-Straße 3 (DE)

B02C 1/10 **EN E-1412095** 2021 07 21 **3307439**
 (86) US16036681 2016 06 09 2016808278
 (73) Iafrate, John A., Clermont, FL 34711, 10944 Autumn Lane (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON BEIM ZERKLEINERN VON ZERBRECHLICHEM MATERIAL ENTSTEHENDEM FEINMATERIAL
 (30) US 2015 06 09 201562173042 P
 (72) Iafrate, John A., Clermont, FL 34711, 10944 Autumn Lane (US)

B02C 7/13 **DE E-1412096** 2021 07 21 **3165284**
 (86) 2016 10 25 2016195486
 (73) Gebrüder Busatis Gesellschaft m.b.H., 3251 Purgstall an der Erlauf, Busatisstraße 15 (AT)
 (54) ZERKLEINERUNGSAHNSCHEIBE FÜR EINEN KÖRNERPROZESSOR
 (30) AT 2015 11 04 5019715 U
 (72) Lutz, Wolfgang, 3250 Wieselburg, Am Kellerberg 31/2 (AT)
 (72) Nadlinger, Markus, 3324 Euratsfeld, Kalkstechen 7 (AT)
 (72) Scharner, Harald, 3251 Purgstall, Schulgasse 7 (AT)

B03B 5/02 **EN E-1412097** 2021 07 21 **3562599**
 (86) EP17084646 2017 12 27 2017828761
 (73) Previero N. S.r.l., 20851 Lissone (Monza Brianza), Via F.lli Cairoli 17 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WASCHEN VON KUNSTSTOFFEN
 (30) IT 2016 12 28 201600131842
 (72) PREVIERO, Flavio, 20851 Lissone, c/o PREVIERO N. S.r.l. Via F.lli Cairoli 17 Monza Brianza (IT)

B03C 1/00 **EN E-1412098** 2021 07 21 **3535058**
 (86) US17060224 2017 11 06 2017867404
 (73) Wavesense, Inc, Irvine, CA 92618, 15339 Barranca Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SEQUESTRIERUNG VON SUBSTANZEN IN FLÜSSIGEM MASSENGUT
 (30) US 2016 11 07 201615345271
 (72) FEISTEL, Christopher, Laguna Beach, California 92651, 255 Cypress Drive 1 (US)

B03C 3/68 **EN E-1412099** 2021 07 21 **3154702**
 (86) DK15050161 2015 06 11 2015730050
 (73) FLSmidth A/S, 2500 Valby, Vigerslev Allé 77 (DK)
 (54) STEUERUNG EINER HOCHSPANNUNGSQUELLE FÜR EINEN ELEKTROSTATISCHEN ABSCHIEDER
 (30) DK 2014 06 13 201470352
 (72) REYES, Victor Enrique, DK-2860 Søborg, Buddingevej 221 (DK)
 (72) HANSEN, Michael Roland, DK-2860 Søborg, Gladsaxe Møllevvej 95 1 tv (DK)

B03D 3/06 **EN E-1412100** 2021 07 21 **2846923**
 (86) US13032220 2013 03 15 2013788010
 (73) Imerys Pigments, Inc., Roswell, GA 30076, 100 Mansell Court East, Suite 300 (US)
 (54) SELTENERDELEMENTZUSAMMENSETZUNGEN AUS TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL MIT KAOLINIT UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG DER SELTENERDELEMENTZUSAMMENSETZUNGEN AUS TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL MIT KAOLINIT
 (30) US 2012 05 10 201261645237 P
 (72) DAVIS, Jondahl, Sandersville, GA 31082, 651 Woodland Drive (US)
 (72) PRUETT, Robert, J., Milledgeville, GA 31061, 113 N. Cambridge Drive (US)

B04B 5/02 **DE E-1412101** 2021 07 21 **3240638**
 (86) EP15077536 2015 11 24 2015808363
 (73) Andreas Hettich GmbH & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Föhrenstraße 12 (DE)
 (54) DREHEINHEIT FÜR EINEN ROTOR EINER DUALEN ZENTRIFUGE
 (30) DE 2015 01 02 102015100004
 (72) DOBOS, Jovan, 78532 Tuttlingen, Rumpelstilzchenweg 7 (DE)
 (72) LENZ, Anke, 88637 Leibertingen, Kreuzbühl 7 (DE)
 (72) MASSING, Ulrich, 79249 Merzhausen, Im Laimacker 53 (DE)
 (72) EBERLE, Klaus-Günter, 78532 Tuttlingen, Mühlsteigstraße 11 (DE)

B04B 5/10 **EN E-1412102** 2021 07 21 **3501661**
 (86) 2018 11 06 2018204511
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) SEPARATOR UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON MILCH
 (30) EP 2017 12 19 17208512
 (72) Leufstedt, Max, 237 31 Bjärred, Leifs väg 16 (SE)

B05B 1/08 (86) US14032849 (73) dlhBowles Inc., Canton, OH 44706, 2422 Leo Avenue SW (US) (54) FLUIDIKVORRICHTUNG FÜR OSZILLIERENDEN LUFTSTROM FÜR OBERFLÄCHENREINIGUNG (30) US 2013 04 03 201361807958 P (72) GOPALAN, Shridhar, Westminster, MD 21157, 3105 Cardinal Drive (US) (72) SRINATH, Dharapuram, N., Ellicott City, MD 21043, 5424 Simpkins Court (US) (72) SOUTH, Christopher, F., Washington, DC 20008, 2800 Quebec St NW, Apt 1141 (US)	EN E-1412103 2021 07 21 2014778885	2983829
B05B 1/16 (86) (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) WASSERSTOPPSCHALTVOORRICHTUNG UND DUSCHKOPF (30) CN 2016 07 01 201620686901 U (72) LIN, Fengde, Fujian, 361000, No. 298 Yangguang Road West Haicang Xiamen (CN) (72) Gong, Hailang, Fujian, 361000, No. 298 Yangguang Road West Haicang Xiamen (CN) (72) Zhang, Mingfu, Fujian, 361000, No. 298 Yangguang Road West Haicang Xiamen (CN)	EN E-1412104 2021 07 21 2016002647	3263225
B05B 1/30 (86) (73) Ideal Standard International NV, 1935 Zaventem, Corporate Village - Gent Building Da Vincilaan, 2 (BE) (54) UMSCHALTVOORRICHTUNG FÜR EINE SANITÄRARMATUR (30) DE 2017 03 31 102017106973 (72) Borisov, Blagomir Petrov, 5000 Veliko Tarnovo, 9 b Dimitar Blagoev Ul. (BG)	DE E-1412105 2021 07 21 2018163919	3384995
B05B 1/34 (86) (73) Albéa Services, 92230 Gennevilliers, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac" (FR) (54) AUSGABEKOPF MIT EINER ABGESTUFTEN WIRBELKAMMER FÜR EIN AUSGABESYSTEM (30) FR 2018 02 27 1851712 (72) Nevens, Thomas, 76260 Eu, 38 rue du Bois de la Couronne Résidence Scellier (FR) (72) Songbe, Jean-Pierre, 76260 Le Mesnil-Réaume, 17A rue René Delcourt (FR)	FR E-1412106 2021 07 21 2019157320	3530355
B05B 7/08 (86) (73) SATA GmbH & Co. KG, 70806 Kornwestheim, Domertalstrasse 20 (DE) (54) LUFTKAPPENANORDNUNG UND SPRÜHPISTOLE (30) CN 2016 08 19 201620911120 U (72) Gehrung, Ralf, 71522 Backnang, Pleidelsheimerstr. 1 (DE)	EN E-1412107 2021 07 21 2019152297	3508279
B05B 7/24 (86) (73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54, rue Marcel Paul (FR) (54) SPRÜHDÜSE MIT VERENGUNG ZUR VOR-ATOMISIERUNG, UND SPRÜHKOPF SOWIE SPRÜHVORRICHTUNG, DIE EINE SOLCHE DÜSE UMFASST (30) FR 2017 11 07 1760419 (72) BENNANI, Tarik, 75009 Paris, c/o Exel Industries 52 rue de la Victoire (FR) (72) COGNON, Thibault, 75009 Paris, c/o Exel Industries 52 rue de la Victoire (FR)	FR E-1412108 2021 07 21 2018204718	3479906
B05B 11/00 (86) EP17051251 (73) Capsum, 13013 Marseille, Héliopolis II 126 Boulevard Bara (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR LUFTLOSEN VERPACKUNG UND AUSGABE EINES PRODUKTES, INSBESONDERE IN MEHREREN PHASEN, ZUGEHÖRIGER SPÜLRING UND VERFAHREN (30) FR 2016 01 22 1650524 (72) GOUTAYER, Mathieu, 35400 Saint Malo, 31 rue du val (FR) (72) PAFUMI, Yan Eric, 13120 Gardanne, Bâtiment B4 Résidence Beausoleil Avenue des Ecoles (FR)	FR E-1412109 2021 07 21 2017700713	3405291
B05B 17/04 (86) IL15050857 (73) Sami Shamoon College Of Engineering, 8410802 Beer Sheva, 56 Bialik Street P.O. Box 950 (IL) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZERSTÄUBUNG VON FLÜSSIGKEITEN (30) IL 2014 10 07 23508314 (72) MEZHERICHER, Maksym, 8430903 Beer Sheva, 24/75 Sokolov Street (IL) (72) LADIZHENSKY, Izhak, 8478320 Beer Sheva, 20/11 Dov Yosef Street (IL) (72) ETLIN, Isaac, 7770053 Ashdod, 53/7 Kinneret Street (IL)	EN E-1412110 2021 07 21 2015848995	3204169

B06B 1/02 (86) (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) AKUSTISCHE VORRICHTUNG FÜR WARNTON UND AKUSTISCHES SYSTEM (30) JP 2017 05 22 2017101053 (72) NAKAMURA, Morio, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP) (72) HANAZONO, Masaya, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP) (72) FUKUSHIMA, Minoru, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)	EN E-1412111 2021 07 21 2018172887	3415243
B06B 1/16 (86) JP14060584 (73) Kabushiki Kaisha Kinki, Kobe-shi, Hyogo 650-0023, 2-18, Sakaemachidori 4-chome Chuo-ku (JP) (54) VIBRATIONSSIEBMASCHINE (30) JP 2013 04 15 2013085055 (72) FUJIMOTO, Shinya, Miki-shi Hyogo 673-0443, c/o KINKI INDUSTRIAL CO. Ltd. 20 Tomoe Bessho-cho (JP) (72) ASAKURA, Junichi, Miki-shi Hyogo 673-0443, c/o KINKI INDUSTRIAL CO. Ltd. 20 Tomoe Bessho-cho (JP) (72) AOTA, Mitsuhiro, Miki-shi Hyogo 673-0443, c/o KINKI INDUSTRIAL CO. Ltd. 20 Tomoe Bessho-cho (JP) (72) KAJIYAMA, Hiroaki, Miki-shi Hyogo 673-0443, c/o KINKI INDUSTRIAL CO. Ltd. 20 Tomoe Bessho-cho (JP) (72) WADA, Naoya, Miki-shi Hyogo 673-0443, c/o KINKI INDUSTRIAL CO. Ltd. 20 Tomoe Bessho-cho (JP)	EN E-1412112 2021 07 21 2014785447	2987563
B07B 1/48 (86) EP20058979 (73) Binder + Co AG, 8200 Gleisdorf, Grazer Strasse 19-25 (AT) (54) SIEBVORRICHTUNG (30) EP 2019 03 29 19166047 (72) EIXELBERGER, Rainer, 8200 Gleisdorf, Nestroygasse 13 (AT) (72) TIMISCHL, Bernard, 8261 Sinabelkirchen, Sinabelkirchen 23 (AT) (72) ANIBAS, Franz, 8200 Gleisdorf, Hofstätten 99 (AT) (72) URL, Christian, 8332 Edelsbach, Kaag 68 (AT) (72) DELIBASIC, Ermin, 8077 Gössendorf, Falkenweg 5 (AT)	DE E-1412113 2021 07 21 2020719123	3746231
B07B 13/16 (86) NL18050267 (73) Heros Sluiskil B.V., 4541 HH Sluiskil, Oostkade 5 (NL) (54) SYSTEM COMPRISING A TREATMENT DEVICE (30) NL 2017 04 26 2018787 (72) DEURWAARDER, Pieter Leendert, 4522 GR Biervliet, Zuidlangeweg 12 (NL)	EN E-1412114 2021 07 21 2018731914	3615232
B07C 3/00 (86) (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP) (54) SAMMELVORRICHTUNG FÜR ZUSTELLUNGEN (30) JP 2016 06 15 2016119302 (72) OHTAKE, Masashi, Minato-ku Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome (JP) (72) MORI, Hidenari, Minato-ku Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome (JP)	EN E-1412115 2021 07 21 2017175649	3257593
B08B 9/08 (86) IB18055416 (73) Stadler Anlagenbau GmbH, 88361 Altshausen, Max-Planck-Straße 21 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON ETIKETTEN (30) DE 2017 08 18 102017118866 (72) ROK, Mezic, 8373 Leskovec Pri Krškem, Mali Podlog 013 (SI)	DE E-1412116 2021 07 21 2018758726	3668660
B09C 1/06 (86) GB07004344 (73) The University of Nottingham, Nottingham NG7 2RD, University Park (GB) (54) ELEKTROMAGNETISCHE BEHANDLUNG VON KONTAMINIERTEN MATERIALIEN (30) GB 2006 11 14 0622595 (72) ROBINSON, John, University Park NG7 2RD, The University of Nottingham (GB) (72) KINGMAN, Sam, Nottingham NG7 2RD, The University of Nottingham University Park (GB) (72) SNAPE, Colin, University Park NG7 2RD, The University of Nottingham (GB) (72) BRADLEY, Michael, Gravesend, Kent, DA12 1LD, 22 Clarence Place (GB) (72) BRADSHAW, Steven, 7602 Matieland, University of Stellenbosch Private Bag X1 (ZA)	EN E-1412117 2021 07 21 2007824569	02091673
B09C 1/06 (86) CA08001995 (73) Energie Carboneutre INC., Montréal, Québec H1K 4E4, 7811 Louis-H. Lafontaine Blvd, Suite 204 (CA) (54) SYSTEME, VERFAHREN UND BEHANDLUNGSZELLEN ZUR SANIERUNG UND RÜCKGEWINNUNG EINES BODENS (30) US 2007 11 15 988126 P (72) RINGUETTE, Benoit, Saint-Laurent, Québec H4M 4E4, 2060 Scott Street (CA)	EN E-1412118 2021 07 21 2008848711	02219797

B21B 27/00	EN E-1412119	2021 07 21	3479915
(86) JP17023663	2017 06 28	2017848389	
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) AUSSENSCHICHTMATERIAL FÜR EINE WALZE ZUM WARMWALZEN UND ZUSAMMENGESETZTE WALZE ZUM WARMWALZEN			
(30) JP 2016 09 07 2016174329			
(72) IWATA Naomichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) SUZUKI Takeshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) MATSUMURA Shoichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
B21B 45/02	DE E-1412120	2021 07 21	3566791
(86)	2019 04 29	2019171537	
(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERFASSEN DER OBERFLÄCHENBELEGUNG EINER BESCHICHTUNG AUF EINER OBERFLÄCHE EINES BANDFÖRMIGEN PRÜFLINGS			
(30) DE 2018 05 07 102018110931			
(72) Brandenburg, Albrecht, 79104 Freiburg, Pochgasse 54a (DE)			
B21C 23/00	DE E-1412121	2021 07 21	3630383
(86) AT18060114	2018 06 01	2018740084	
(73) ASMAG-Holding GmbH, 4645 Grünau im Almtal, Heckenau 34 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUR ABSTANDSREGELUNG BEI EINER STRANGPRESSMASCHINE			
(30) AT 2017 06 02 504692017			
(72) HUBA, Mikola, 4844 Regau, Bachgasse 22 (AT)			
B21C 37/12	FR E-1412122	2021 07 21	3641960
(86) EP18066814	2018 06 22	2018732789	
(73) TECHNIP N-POWER, 92400 Courbevoie, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton (FR)			
(54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR EINES BIEGSAMEN ROHRS, VERFAHREN DAFÜR UND SYSTEM MIT DIESER ANLAGE			
(30) FR 2017 06 22 1700679			
(72) SACILOTTO, Benoît, 27340 Pont De L'Arche, 46 rue Costes et Bellonte (FR)			
(72) BOUVIER, Michael, 76190 Valliquerville, 215 rue du Cimetière (FR)			
(72) DESBAZEILLE, Etienne, 76170 Touffreville La Cable, 368 route de l'Abbaye (FR)			
B21D 5/02	EN E-1412123	2021 07 21	3278892
(86)	2017 08 04	2017185033	
(73) Triveneta Impianti S.r.l., 37060 Castel d'Azzano (VR), Via Scopella, 22 (IT)			
(54) AUSRÜSTUNG ZUM MECHANISCHEN UMFORMEN VON BLECHEN			
(30) IT 2016 08 05 201600083221			
(72) PASOTTO, Enrico, 37060 Castel D'Azzano (VR), c/o TRIVENETA IMPIANTI S.r.l. Via Scopella, 22 (IT)			
B21D 5/08	DE E-1412124	2021 07 21	3221066
(86) EP15077025	2015 11 18	2015805405	
(73) data M Sheet Metal Solutions GmbH, 83626 Valley/Oberlaindern, Am Marschallfeld 17 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROFILEN			
(30) DE 2014 11 18 102014116890			
(72) SEDLMAIER, Albert, 83714 Miesbach, Gunetzhainer Strasse 6 (DE)			
(72) POKS, Bernard, 85354 Freising, Egilbertstrasse 3 (DE)			
B21D 22/02	DE E-1412125	2021 07 21	3548197
(86) EP17079725	2017 11 20	2017800853	
(73) Linde + Wiemann SE&Co. KG, 35683 Dillenburg, Industriestraße 4 - 12 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WENIGSTENS PARTIELL GEHÄRTETEN PROFILBAUTEILS			
(30) DE 2016 12 01 102016123265			
(72) MISS, Hermann, 57319 Berleburg, Hauptstraße 74 (DE)			
(72) NEUL, Daniela, 35638 Biskirchen, Grabenstraße 4 (DE)			
(72) KOPFER, Peter, 1220 Wien, Donau-City-Straße 12 Stiege 2, Wohnung 018 (AT)			
(72) BELL, Martin, 35683 Dillenburg, Im Gründchen 19 (DE)			
(72) VOGT, Elmar, 58509 Lüdenscheid, Frankenstraße 27 (DE)			
(72) SCHMIDT, Werner, 63755 Alzenau, Edelmannstraße 33 (DE)			
B21D 24/12	EN E-1412126	2021 07 21	2682200
(86) JP12054582	2012 02 24	2012752433	
(73) H-One Co., Ltd., Saitama 330-0854, 11-5 Sakuragi-cho, 1-chome Omiya-ku Saitama-shi (JP)			
(54) LASTENANWENDUNGSVORRICHTUNG, PRESSFORMMATRIZE UND PRESSFORMVERFAHREN			
(30) JP 2011 02 28 2011042770			
(72) YOSHIDA Tohru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) TOYODA Daisuke, Saitama-shi Saitama 330-0854, c/o H-ONE CO. LTD. 11-5 Sakuragi-cho 1-chome Omiya-ku (JP)			

B21D 28/34	EN E-1412127	2021 07 21	3195950
(86)	2009 11 03	2017159137	
(73) Wilson Tool International Inc., White Bear Lake, MN 55110, 12912 Farnham Avenue North (US)			
(54) STEMPELHALTER- UND STEPELEINSATZANORDNUNG			
(30) US 2008 11 06 266341			
(72) LEE, Brian, J., Elk River, Minnesota 55330, 18427 Olson Street Northwest (US)			
(72) JOHNSTON, Kevin, A., Deer Park, Wisconsin 50001, 307 South Street W. (US)			
(72) ROSE, Christopher, J., Swindon, Wiltshire SN2-1RR, 11 Tulip Tree Close Pinehurst (GB)			
(72) SHIMOTA, Jon, M., Stillwater, Minnesota 55082, 1015 North 5th Street (US)			
B21D 31/06	EN E-1412128	2021 07 21	3009208
(86) JP14065145	2014 06 06	2014810895	
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BEIBEHALTUNG EINER VERDREHUNG PLATTENFÖRMIGER WERKSTÜCKE, VERFAHREN ZUR BEIBEHALTUNG DER VERDREHUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DER VERDREHUNG			
(30) JP 2013 06 12 2013123712			
(72) KOZAKI, Takashi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)			
(72) FUKAMI, Noriaki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)			
B21D 43/02	EN E-1412129	2021 07 21	3599039
(86)	2019 07 16	2019186508	
(73) Industrias Tamer, S.A., 08210 Barberà del Vallès, Av. Arraona 24-48 (Pol. Ind. Can Salvatella) (ES)			
(54) FÜHRUNGSANSCHLAG FÜR DIE SEITLICHE FÜHRUNG EINES BLECHES			
(30) ES 2018 07 27 201831192 U			
(72) CAMPI ANTOLIN, Sergio, 08210 BARBERÀ DEL VALLÈS, c/o INDUSTRIAS TAMER, S.A.; Av. Arraona 24-28 (Pol. Ind, Can Salvatella) (ES)			
B21D 43/06	EN E-1412130	2021 07 21	3666413
(86)	2019 12 09	2019214468	
(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 17/A (IT)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VORSCHIEBEN VON ZU FORMENDEN PRODUKTEN			
(30) IT 2018 12 13 201800011062			
(72) MIRRI, Marco, 48024 Massalombarda (RA), Via Ettore Ricci, 1/P (IT)			
(72) VILLA, Fabrizio, 40026 Imola (BO), Via Zappi Ceroni, 17 (IT)			
B21D 53/26	EN E-1412131	2021 07 21	3678796
(86) IB17055436	2017 09 08	2017790847	
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)			
(54) METHODE ZUR FERTIGUNG EINER NABE FÜR EIN NICHTPNEUMATISCHES RAD			
(72) DELFINO, Antonio, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road Building 31 (US)			
(72) BERGUERAND, Philippe, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin NorthAmerica IP Law Group 515 Michelin Road Building 31 (US)			
B21K 3/04	FR E-1412132	2021 07 21	02344290
(86) FR09051780	2009 09 22	2009748827	
(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)			
(54) VERFAHREN ZUM SCHMIEDEN EINES THERMOMECHANISCHEN TEILS AUS EINER TITANLEGIERUNG			
(30) FR 2008 09 22 0856337			
(72) BAUDEQUIN, Xavier, F-94110 Arcueil, 2 rue Monge (FR)			
(72) LECONTE, Gilbert, F-77330 Ozoir la Ferriere, 15 Avenue du Prix du Jockey Club (FR)			
B22C 7/00	EN E-1412133	2021 07 21	3381582
(86)	2018 03 27	2018164387	
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN KOMPLEXER INNERER HOHLRÄUME IN TURBINENSCHAUFELN			
(30) US 2017 03 29 201715473403			
(30) US 2017 09 01 201715694410			
(72) MARCIN, John Joseph, Marlborough, CT 06447, 50 Virginia Rail Drive (US)			
(72) Bochiechio, Mario P., Vernon, CT 06066, 9 Claire Road (US)			
B22D 17/08	EN E-1412134	2021 07 21	2658664
(86) CA10002069	2010 12 29	2010861379	
(73) Canimex Inc., Drummondville QC J2C 4H3, 285 rue Saint-Georges (CA)			
(54) DRUCKGIESSMASCHINE UND VERFAHREN			
(72) BERGERON, Stéphane, Boucherville, Québec J4B 1G5, 231, Dupernay (CA)			
(72) BOURBONNAIS, Alain, Montréal, Québec H1X 1C5, 3270, St-Zotique est, app. 5 (CA)			
(72) DUBOIS, Samuel, Greenfield Park, Québec J4V 1M2, 1518-2A, Ave Victoria (CA)			
(72) LAVEAU, Richard, Lachenaie, Québec J6V 1C2, 130, Kennedy (CA)			
(72) MONETTE, Gilbert, St-Hubert, Québec J3Y 8T1, 6309, Antoine-Manseau (CA)			
(72) OUELLET, Jean-Pierre, Ste-Julie, Québec J3E 1T8, 933, Brissette (CA)			
(72) THIBAUT, Carl, St-Bruno, Québec J3V 6C3, 1203, rue Marie-Victorin (CA)			

B22D 17/20 **DE E-1412135** 2021 07 21 **3388167**
(86) 2018 03 20 2018000277
(73) Wieland-Werke AG, 89079 Ulm, Graf-Arco-Strasse 36 (DE)
(54) DRUCKGIESSKOLBEN
(30) DE 2017 04 15 102017003693
(72) Vida, Gabriel, 72555 Metzingen, Eichenweg 16 (DE)
(72) Kanzok, Gerhard, 90559 Burghthann, Reinholdshöheweg 43 (DE)

B22D 18/04 **EN E-1412136** 2021 07 21 **3539693**
(86) 2019 03 11 2019161935
(73) Citic Dicastal Co., Ltd., Qinhuangdao, Hebei 066011, 185 Longhai Ave. Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) NIEDERDRUCKGUSS-SEKUNDÄRDRUCKVERFAHREN FÜR ALUMINIUMRAD
(30) CN 2018 03 13 201810204639
(72) Du, Dexi, Qinhuangdao, Hebei 066011, Citic Dicastal Co., Ltd. 185 Longhai Ave. Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) Zhu, Zhihua, Qinhuangdao, Hebei 066011, Citic Dicastal Co., Ltd. 185 Longhai Ave. Economic and Technological Development Zone (CN)

B22D 19/00 **DE E-1412137** 2021 07 21 **3426424**
(86) EP17000304 2017 03 07 2017710475
(73) Aionacast Consulting GmbH, 71665 Vaihingen an der Enz, Römerstrasse 17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES METALLISCHEN GUSSTEILS, INSBESONDERE EINES GEHÄUSES EINES ELEKTROMOTOR-STATORS, EINES GEHÄUSES FÜR BAUTEILE DER LEISTUNGSELEKTRONIK, EINES BATTERIETROGES ODER EINES BATTERIEGEHÄUSES, MIT DEM VERFAHREN HERGESTELLTES GUSSTEIL UND VERWENDUNG EINES DURCH WALZSCHWEISSEN HERGESTELLTEN KÜHLKANALS
(30) DE 2016 03 07 102016002791
(72) POHL, Jürgen, 71665 Vaihingen an der Enz, Römerstrasse 17 (DE)

B22F 1/02 **EN E-1412138** 2021 07 21 **3466564**
(86) JP17009137 2017 03 08 2017806116
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) METALLVERBINDUNGSMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLVERBUNDENEN KÖRPERS DAMIT
(30) JP 2016 05 31 2016108158
(72) MORITA Toshiaki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YASUDA Yusuke, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NOGAWA Takashi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B22F 3/105 **EN E-1412139** 2021 07 21 **3536423**
(86) 2008 05 14 2019168749
(73) ARCAM AB, 431 37 Mölndal, Krokslätts Fabriker 27A (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
(30) US 2007 05 15 924440 P
(72) Ackelid, Ulf, 412 49 Göteborg, Sten-Åke Cederhöks Gata 3B Apartment 1402 (SE)

B22F 3/105 **FR E-1412140** 2021 07 21 **3684530**
(86) FR18052305 2018 09 21 2018786839
(73) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) LEGIERUNGSTURBINENKOMPONENTE MIT EINER MAX. PHASE
(30) FR 2017 09 21 1758760
(72) SALLOT, Pierre, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, C/o Safran PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BRUNET, Véronique, 86180 Buxerolles, 42 rue de Lessart (FR)
(72) CORMIER, Jonathan, 86360 Chasseneuil du Poitou, Résidence Eolia 2 Appt 2527 Boulevard René Descartes (FR)
(72) DROUELLE, Elodie Marthe Bernadette, 92120 Montrouge, 17 rue Marcelin Berthelot, appt 224 (FR)
(72) DUBOIS, Sylvain Pierre, 86170 Avanton, 11 Rue du Maine (FR)
(72) VILLECHAISE, Patrick, 86580 Vouneuil Sous Biard, 8 bout de rue (FR)

B22F 3/15 **EN E-1412141** 2021 07 21 **3630398**
(86) EP18063686 2018 05 24 2018724925
(73) MTC Powder Solutions AB, 735 21 Surahammar, Returgatan 1 (SE)
(54) HEISSISOSTATISCH GEPRESSTES PRODUKT MIT EINEM KÖRPER AUS EINEM HARTMETALL UND EINEM KÖRPER AUS EINER METALLLEGIERUNG ODER AUS EINEM METALLMATRIX-VERBUNDWERKSTOFF
(30) EP 2017 05 24 17172708
(72) MEURLING, Fredrik, 806 28 GÄVLE, Slagrutan 5 (SE)
(72) BERGLUND, Tomas, 73531 Surahammar, c/o Sandvik Powder Solutions AB Returgatan 1 (SE)
(72) SUNDSTRÖM, Johan, 126 55 Hägersten, Styrbjörnsvägen 32 (SE)

B22F 5/04 **FR E-1412142** 2021 07 21 **3377254**
(86) FR16052928 2016 11 10 2016809136
(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHAUFELVORFORM, EINER SCHAUFEL UND EINES DÜSENSEGMENTS DURCH SELEKTIVE PULVERBETTFUSION
(30) FR 2015 11 17 1561021
(72) DREANO, Sébastien, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B22F 7/00 **DE E-1412143** 2021 07 21 **2948262**
(86) EP14000188 2014 01 24 2014705702
(73) GKN Sinter Metals Engineering GmbH, 42477 Radevormwald, Krebsöge 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜGELS FÜR EINE FLÜGELZELLENPUMPE
(30) DE 2013 01 25 102013001246
(72) STEINER, Arno, I-39031 Bruneck, Sambockstrasse 39 (IT)
(72) DE NICOLÒ, Alessandro, I-39100 Bozen, Prinz-Eugen-Allee 28 (IT)
(72) NEUNHÄUSERER, Philipp, I-39030 Olang, Mayerhofweg 7 (IT)
(72) OBERLEITER, Thomas, I-39030 Uttenheim, Klapferweg 2 (IT)

B22F 10/00 **EN E-1412144** 2021 07 21 **3722027**
(86) 2013 11 25 2020175600
(73) SLM Solutions Group AG, 23560 Lübeck, Estlandring 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES WERKSTÜCKS MIT EINEM INFORMATIONSCODE
(72) Schwarze, Dieter, 23560 Lübeck, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4 (DE)
(72) Niendorf, Thomas, 33098 Paderborn, Grünebaumstr. 15 (DE)
(72) Schaper, Mirko, 33154 Salzkotten, Lindentrift 28 (DE)
(72) Brenne, Florian, 33098 Paderborn, Borchener Strasse 17 (DE)
(72) Reschetnik, Wadim, 33098 Paderborn, Karlstraße 55 (DE)
(72) Leuders, Stefan, 33604 Bielefeld, Eduard-Windthorst-Straße 12a (DE)
(72) Riemer, Andre, 33106 Paderborn, Sander Straße 96 (DE)

B22F 10/28 **EN E-1412145** 2021 07 21 **3294531**
(86) US16030537 2016 05 03 2016793191
(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street (US)
(54) DREIDIMENSIONALER DRUCKER MIT MECHANISCH GESCANNTEM KATHODENKAMM
(30) US 2015 05 11 201514709009
(72) MACKIE, Thomas, Rockwell, Verona, WI 53593, 7763 Solstice Court (US)
(72) WALKER, Brandon, Joseph, Madison, WI 53715, 1117 Delaplaine Court (US)

B23B 27/14 **EN E-1412146** 2021 07 21 **3441167**
(86) JP16066857 2016 06 07 2016791515
(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(54) OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 04 08 2016078296
(72) PASEUTH, Anongsack, Hokkaido 079-0304, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 776 Aza Naie Naie-cho Sorachi-gun (JP)
(72) IMAMURA, Shinya, Hokkaido 079-0304, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 776 Aza Naie Naie-cho Sorachi-gun (JP)
(72) ONO, Satoshi, Hokkaido 079-0304, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 776 Aza Naie Naie-cho Sorachi-gun (JP)
(72) KANAOKA, Hideaki, Hokkaido 079-0304, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 776 Aza Naie Naie-cho Sorachi-gun (JP)

B23B 29/12 **DE E-1412147** 2021 07 21 **3659742**
(86) 2019 11 27 2019211739
(73) Vielstädte, Heinrich Bernhard, 33442 Herzebrock Clarholz, Brahmweg 6 (DE)
(54) ULTRASCHALLAGGREGAT FÜR EIN CNC-BEARBEITUNGSZENTRUM
(30) DE 2018 11 28 202018106757 U
(72) Vielstädte, Ralf, 33442 Herzebrock-Clarholz, Brahmweg 6 (DE)

B23C 5/18 **EN E-1412148** 2021 07 21 **3363571**
(86) JP17029101 2017 08 10 2017858071
(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(54) ROTIERENDES SCHNEIDKLINGENMATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) JP 2016 10 07 2016199278
(72) HIGASHI, Taisuke, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL Corp. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) KUKINO, Satoru, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL Corp. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

B23D 36/00	EN E-1412149	2021 07 21	3299104
(86) CN16077614	2016 03 29	2016795744	
(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)			
(54) VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN SCHERSCHNEIDEN VON KALTGEWALZTEN PLATTEN MIT VARIABLER DICKE UND DARAUF BASIERENDES SCHERSCHNEIDVERFAHREN			
(30) CN 2015 05 20 201510259523			
(72) XIONG, Fei, Shanghai 201900, No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)			
(72) LI, Shanqing, Shanghai 201900, No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)			
(72) JIANG, Zhenglian, Shanghai 201900, No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)			
B23D 45/12	DE E-1412150	2021 07 21	3278915
(86)	2017 07 28	2017183828	
(73) eno energy systems GmbH, 18055 Rostock, Am Strande 2 e (DE)			
(54) EIN VERFAHREN ZUM TRENNEN EINER SCHALE ZUMINDEST EINER TURMSEKTION EINES TURMS UND EINE TRANSPORTABLE TRENNVORRICHTUNG			
(30) DE 2016 08 02 102016114297			
(30) DE 2016 09 29 102016118549			
(72) Porm, Karsten, 18236 Kröpelin, An den Teichen 18 (DE)			
(72) Bockholt, Stefan, 18255 Kühlungsborn, Am Achterstieg 39 (DE)			
(72) Ahrens, Robin, 18057 Rostock, Lübecker Str. 2 (DE)			
(72) Bull, Michael, 18198 Kritzmow OT Groß Schwaß, Am Anger 27 (DE)			
B23K 15/00	EN E-1412151	2021 07 21	3630390
(86) EP18063072	2018 05 18	2018727228	
(73) ARCAM AB, 431 37 Mölndal, Krokslätts Fabriker 27A (SE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE			
(30) US 2017 05 30 201762512492 P			
(30) US 2018 04 30 201815967155			
(72) SNIS, Anders, 45162 Uddevalla, Vallgängen 29 (SE)			
B23K 26/02	EN E-1412152	2021 07 21	2666578
(86) JP12050845	2012 01 17	2012736446	
(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) FASERLASERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINER LASERLICHTSTRAHLENPOSITION			
(30) JP 2011 01 18 2011007682			
(30) JP 2011 08 31 2011188671			
(72) KASHIWAGI Kosuke, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) FUJISAKI Akira, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) EMORI Yoshihiro, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
B23K 26/06	DE E-1412153	2021 07 21	3668678
(86) EP18070496	2018 07 27	2018749760	
(73) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)			
(54) LASERBEARBEITUNGSKÖPFE MIT EINEM OPTISCHEN ELEMENT ZUM HERAUSFILTERN VON UV-PROZESSSTRAHLUNG, UND ZUGEHÖRIGES LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN			
(30) DE 2017 08 16 102017214249			
(72) WEICK, Jürgen-Michael, 71679 Asperg, Eberhardstrasse 17/3 (DE)			
(72) PAUL, Axel, 71254 Ditzingen/Heimerdingen, Feuerbacher Strasse 28 (DE)			
B23K 26/06	EN E-1412154	2021 07 21	3536438
(86)	2016 12 16	2019165470	
(73) AUTOTECH ENGINEERING S.L., 48340 Amorebieta-Etxano, Parque Empresarial Boroa P2-A4 (ES)			
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ZWEI ROHLINGEN SOWIE ROHLINGE UND ERHALTENE PRODUKTE			
(30) EP 2015 12 18 15382641			
(72) Vila i Ferrer, Elisenda, 08192 Sant Quirze del Vallés, Avda. Egara 77 2º 2º (ES)			
(72) Rubio, Pedro, 08930 Sant Adrià del Besòs, C. Anne Frank, 13, 2º 2ª (ES)			
(72) Illana Gregori, Mireia, 08029 Barcelona, C. Provença 115 ppal 1ª (ES)			
(72) Riquelme, Antoine, 43710 Santa Oliva, Nuestra Señora de Fátima 17 A Bajos (ES)			

B23K 26/24	EN E-1412155	2021 07 21	3357628
(86)	2013 10 21	2017179226	
(73) IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540, 50 Old Webster Road (US)			
(73) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg (DE)			
(54) LASERSCHWEISSPISTOLE			
(30) US 2012 10 19 201261716455 P			
(72) FOMIN, Valentin, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)			
(72) STAROVYTOV, Anton, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)			
(72) ARRAMOV, Andrey, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)			
(72) GAPONTSEV, Valentin, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)			
(72) FUCHS, Arjom, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)			
(72) SCHRAMM, Ingo, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)			
(72) SCHERBAKOV, Eugene, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)			
(72) MAMEROW, Holger, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)			
(72) MICHALZIK, Andreas, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)			

B23K 26/342	EN E-1412156	2021 07 21	3578291
(86) JP18015442	2018 04 12	2018833591	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG			
(72) KAYASHIMA, Shun, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(72) SUMI, Nobuyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(72) IRIGUCHI, Kenji, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(72) UOZUMI, Seiji, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			

B23K 35/02	EN E-1412157	2021 07 21	3573781
(86) US18015006	2018 01 24	2018744216	
(73) Arconic Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15212, 201 Isabella Street (US)			
(54) ALUMINIUMMATERIAL FÜR FLUSSMITTELFREIES LÖTEN UNTER KONTROLLIERTER ATMOSPHERE			
(30) US 2017 01 30 201762452090 P			
(72) BAUMANN, Stephen, F., Lancaster, PA 17601, 401 Eden Road Apt. D-3 (US)			
(72) DANZ, Michael, P., Lancaster, PA 17603, 1447-C Manor House Lane (US)			
(72) SUN, Ning, Lancaster, PA 17601, 2006 William Penn Way (US)			

B23K 35/26	EN E-1412158	2021 07 21	3597356
(86) JP18047747	2018 12 26	2018896544	
(73) Senju Metal Industry Co., Ltd, Tokyo 120-8555, 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)			
(54) LÖTLEGIERUNG			
(30) JP 2017 12 31 2017255303			
(72) YOKOYAMA Takahiro, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23, Senju-Hashido-cho, Adachi-ku (JP)			
(72) YOSHIKAWA Shunsaku, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23, Senju-Hashido-cho, Adachi-ku (JP)			

B23Q 11/00	DE E-1412159	2021 07 21	3476534
(86)	2018 10 22	2018201739	
(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)			
(54) BEARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON WERKSTÜCKEN UND VERFAHREN ZUM WEGFÜHREN VON SPÄNEN VOM WERKZEUG			
(30) DE 2017 10 23 102017124658			
(72) Schlotter, Rainer, 72160 Horb, Bläuering 16 (DE)			

B23Q 17/22	DE E-1412160	2021 07 21	3453487
(86)	2018 09 05	2018192733	
(73) Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky, 73730 Esslingen, Plochingen Strasse 92 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINES MITTELPUNKTS AUF EINER GEOMETRISCHEN ACHSE BEI EINER WERKZEUGMASCHINE			
(30) DE 2017 09 12 102017121087			
(72) Großmann, Stefan, 73669 Lichtenwald, Birkenweg 13 (DE)			
(72) Stifter, Stefan, 73061 Ebersbach, Sandlerweg 2 (DE)			
(72) Reinert, Markus, 73235 Weilheim an der Teck, Maierhöfe 28 (DE)			

B23Q 17/24	DE E-1412161	2021 07 21	3315254
(86)	2017 10 18	2017197110	
(73) Blum-Novotest GmbH, 88287 Grünkraut-Gullen, Kaufstrasse 14 (DE)			
(54) MESSSYSTEM ZUR MESSUNG AN WERKZEUGEN IN EINER WERKZEUGMASCHINE			
(30) DE 2016 10 24 102016013045			
(72) DILGER, Roland, 88214 Ravensburg, Leinerweg 5 (DE)			
(72) MOERSCH, Norbert, 88239 Wangen, Gordian-Scherrich-Strasse 4 (DE)			
(72) MAIER, Gregor, 88284 Mochenwangen, Hermann-Loens-Weg 9 (DE)			

B23Q 39/02 **DE E-1412162** 2021 07 21 **3616836**
(86) 2018 09 03 2018192225
(73) AFW Holding GmbH, 4656 Kirchham, Kirchham 29 (AT)
(54) BEARBEITUNGSEINRICHTUNG ZUR SPANENDEN BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKES
(72) Weingärtner, Dominik, 4643 Pettenbach, Kaiblingstraße 12 (AT)

B25B 7/00 **DE E-1412163** 2021 07 21 **3411186**
(86) EP17051315 2017 01 23 2017701124
(73) Knipex-Werk C. Gustav Putsch KG, 42349 Wuppertal, Oberkamper Straße 13 (DE)
(54) HANDWERKZEUG
(30) DE 2016 02 04 102016101925
(72) SCHLEIMINGER, Jan, 42697 Solingen, Keusenhof 19 (DE)

B25B 7/10 **EN E-1412164** 2021 07 21 **3120972**
(86) 2016 06 28 2016176702
(73) Stanley Middle East FZE, Dubai, P.O. Box 262375 Plot No. S10707 & 10708 Jebel Ali Freezone South Jebel Ali (AE)
(54) EINSTELLBARE ZANGE
(30) GB 2015 07 24 201513080
(72) Kaulek, Aude, 25170 Pelousey, 47, Grande Rue (FR)

B25B 7/10 **EN E-1412165** 2021 07 21 **3513909**
(86) 2018 01 23 2018153080
(73) Proxene Tools Co., Ltd., Taichung City, No. 35, Alley 28, Lane 360, Chung Shan Road Shen Kang Dist. (TW)
(54) ROHRZANGE
(72) Wu, Arthur, Taichung City, No. 22, Alley 28, Lane 360, Chung Shan Road, Shen Kang Dist. (TW)

B25B 7/12 **EN E-1412166** 2021 07 21 **3556514**
(86) CN16109938 2016 12 14 2016923931
(73) Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310019, No.35 Jiujuan Road Jianggan District (CN)
(73) Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310019, No.35 Jiujuan Road Jianggan District (CN)
(54) OFFNENDE UND SCHLIESSENDE HANDHALTBARE VORRICHTUNG UND WINKELVERSTELLVERFAHREN FÜR HANDHALTBAREN ABSCHNITT DAVON
(72) WANG, Min, Hangzhou City Zhejiang 310019, No. 35 Jiujuan Road Jianggan District (CN)

B25B 21/00 **EN E-1412167** 2021 07 21 **3623107**
(86) 2019 06 19 2019181160
(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) ELEKTRONISCHES STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTWERKZEUG
(30) GB 2018 08 13 201813167
(72) HEIMRICH, Tim, 65520 Bad Camberg, Pommernstr. 12 (DE)

B25B 27/00 **DE E-1412168** 2021 07 21 **3025824**
(86) 2015 11 23 2015195797
(73) TKR Spezialwerkzeuge GmbH, 58285 Gevelsberg, Am Waldesrand 9 - 11 (DE)
(54) MOBILES HYDRAULIKWERKZEUG
(30) DE 2014 11 27 102014117403
(72) Weyland, Thorsten, 58313 Herdecke, Ender Mark 11 (DE)

B25B 27/02 **DE E-1412169** 2021 07 21 **3374132**
(86) EP16077580 2016 11 14 2016840370
(73) Hartung, Roman, 13581 Berlin, Brunsbütteler Damm 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON BAUELEMENTEN VON ANDEREN BAUELEMENTEN
(30) DE 2015 11 14 202015007872 U
(72) Hartung, Roman, 13581 Berlin, Brunsbütteler Damm 1 (DE)

B25B 27/16 **EN E-1412170** 2021 07 21 **3573789**
(86) DK18050011 2018 01 23 2018701662
(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) AUSRICHTWERKZEUG ZUM AUSRICHTEN VON BOHRUNGEN BEI STRUKTURELEMENTEN
(30) DK 2017 01 25 PA201770049
(72) HANSEN, Jesper Hermann, 6800 Varde, Lundvej 221 Tange (DK)
(72) SØRENSEN, Jakob Anders, 7000 Fredericia, Overvej 3 (DK)
(72) TORBORG, Jens, 6818 Årre, Fladhøjvej 6 (DK)

B25J 5/00 **EN E-1412171** 2021 07 21 **3515670**
(86) US17052157 2017 09 19 2017853730
(73) Foster-Miller, Inc., Waltham, MA 02451, 350 Second Avenue (US)
(54) FERNSTEUERBARER VERPACKBARER ROBOTER
(30) US 2016 09 20 201662397055 P
(30) US 2017 09 14 201715704379
(72) MEEKER, David, C., Natick MA 01760, 21 Virginia Road (US)
(72) MASON, Timothy, J., Uxbridge MA 01569, 12 W. River Road (US)
(72) KIROUAC, Andrew, Chelmsford MA 01824, 4 Comanche Circle (US)
(72) WASSERMAN, Ryan, Medford MA 02155, 65 Medford Street (US)

B25J 9/06 **EN E-1412172** 2021 07 21 **3210729**
(86) JP15080037 2015 10 23 2015852677
(73) Life Robotics Inc., Koto-ku Tokyo 135-0047, 2-9-11 Tomioka (JP)
(54) ROBOTERARMMECHANISMUS
(30) JP 2014 10 24 2014217856
(72) YOON, Woo-Keun, Tokyo 135-0047, c/o LIFE ROBOTICS INC. 2-9-11 Tomioka Koto-ku (JP)

B25J 9/10 **EN E-1412173** 2021 07 21 **3466614**
(86) JP17020408 2017 06 01 2017810191
(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) MANIPULATIONSVORRICHTUNG FÜR VERKNÜPFUNGSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERKNÜPFUNGSBETÄTIGUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 06 05 2016112317
(72) MARUI, Naoki, lwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) ISOBE, Hiroshi, lwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) SAKATA, Seigo, lwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

B25J 9/16 **EN E-1412174** 2021 07 21 **3208051**
(86) 2017 01 11 2017150919
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTRODYNAMISCHER VORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 19 2016029441
(72) SAKATA, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TAKAHASAH, Eiji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KANNO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KIKUCHI, Satoru, 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-1412175** 2021 07 21 **3615276**
(86) EP18059855 2018 04 18 2018718453
(73) Franka Emika GmbH, 80797 München, Frei-Otto-Str. 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTECKEN EINER ELEKTRONISCHEN STECKKARTE IN EINE STECKKUPPLUNG
(30) DE 2017 04 23 102017003913
(72) ENDE, Tobias, 81247 München, Feichtofstr. 19 (DE)
(72) HAAS, Michael, 86447 Todtenweis-Sand, Langweiderstr. 23 (DE)
(72) HADDADIN, Simon, 80803 München, Destouchesstr. 27 (DE)
(72) PARUSEL, Sven, 80687 München, Agnes-Bernauer-Strasse 191 (DE)
(72) GOLZ, Saskia, 80639 München, Birketweg 37 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1412176** 2021 07 21 **3615282**
(86) US18058672 2018 11 01 2018804824
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KOMPONENTENMERKMALSDETektor FÜR ROBOTISCHE SYSTEME
(30) US 2017 11 16 201715815381
(72) NEMALLAN, Umakaran, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B25J 9/16 **EN E-1412177** 2021 07 21 **3512668**
(86) US17051523 2017 09 14 2017851509
(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KONFIGURIERBAREN BETRIEB EINES ROBOTERS AUF DER BASIS VON BEREICHSKLASSIFIZIERUNG
(30) US 2016 09 14 201662394638 P
(72) KLEINER, Alexander D., 71229 Leonberg, Untere Tannenbergrasse 14 (DE)
(72) MUNICH, Mario E., La Canada California 91011, 5653 Bramblewood Rd (US)

B25J 19/00 **DE E-1412178** 2021 07 21 **3486045**
(86) 2017 11 15 2017201880
(73) FIPA Holding GmbH, 85737 Ismaning, Freisinger Strasse 30 (DE)
(54) PNEUMATISCH BETÄTIGTER GREIFER MIT GREIFFLÄCHENBESCHICHTUNG
(72) Schanz, Henning, 82205 Gilching, Am Markt 5 (DE)

B26B 5/00 **EN E-1412179** 2021 07 21 **3626413**
(86) 2018 06 05 2019206722
(73) Stanley Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) MESSER
(30) US 2017 06 07 201762516527 P
(72) LeBlanc, Norman John, Davidson, NC 28036, 4645 Granite Hill Drive (US)
(72) Chiaruttini, Brian M., Harwood Heights, IL 60706, 7333 W. Ainslie Street (US)

B26B 19/28 **EN E-1412180** 2021 07 21 **3538330**
(86) US17060600 2017 11 08 2017869945
(73) Andis Company, Sturtevant, WI 53177, 1800 Renaissance Boulevard (US)
(54) ANTRIEB FÜR EINE HAARSCHNEIDEVORRICHTUNG
(30) US 2016 11 08 201615346606
(72) WERNER, Edwin, A., Union Grove, WI 53182, 1301 Center Street (US)

B26B 21/52 (86)	EN E-1412181 2017 03 10	2021 07 21 2017160356	3372358
(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US) (54) RASIERERGRIFF (72) WATTAM, Christopher James, Reading, Berkshire RG2 0QE, Gillette LLC, Reading Innovation Centre 460 Basingstoke Road (GB) (72) ROMO ESCALANTE, Eduardo, Reading, Berkshire RG2 0QE, Gillette LLC, Reading Innovation Centre 460 Basingstoke Road (GB)			
B26B 25/00 (86)	DE E-1412182 2016 03 10	2021 07 21 2016159674	3067170
(73) Güngör, Ergün, 4410 Liestal, Waldstrasse 12 (CH) (54) SCHNEIDEVORRICHTUNG (30) CH 2015 03 11 3302015 (72) Güngör, Ergün, 4410 Liestal, Waldstrasse 12 (CH)			
B26D 1/143 (86)	DE E-1412183 2015 12 25	2021 07 21 2015202769	3184268
(73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE) (54) STEUERUNG FÜR ABLEGEVORRICHTUNG EINER SCHNEIDEMASCHINE (72) Svetlik, Carsten, 72336 Balingen, Rottenburgerstr. 8 (DE)			
B26D 7/18 (86)	EN E-1412184 2019 11 14	2021 07 21 2019383002	3656516
(73) Open Mind Ventures, S.L.U., 08700 Igualada Barcelona, C/ Sant Antoni de Baix 45 (ES) (54) SYSTEM ZUM EXTRAHIEREN VON GESCHNITTENEN LAMINAREN MATERIALIEN FÜR SCHNEIDMASCHINEN VON FLEXIBLEN LAMINAREN MATERIALIEN (30) ES 2018 11 19 201831115 (72) BALLELLS MERCADÉ, Antoni, 08700 IGUALADA (Barcelona), C/ Sant Antoni de Baix 45 (ES)			
B27B 5/18 (86) US16022070	EN E-1412185 2016 03 11	2021 07 21 2016762621	3268175
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) ELEKTROWERKZEUG MIT STICHPLATTE MIT NOCKEN (30) US 2015 03 12 201562131977 P (30) US 2015 03 12 201562132004 P (30) US 2016 03 04 201615060767 (72) SZWEDA, Timothy, Chicago, IL 60622, 1808 W. Armitage Ave. (US)			
B27B 9/02 (86) EP15052831	DE E-1412186 2015 02 11	2021 07 21 2015705252	3105023
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI) (54) GEHRUNGSWINKELANSCHLAG (30) EP 2014 02 14 14155132 (72) BAXIVANELIS, Konstantin, 86916 Kaufering, Bahnhofstrasse 9 (DE)			
B27B 17/02 (86) EP13059921	DE E-1412187 2013 05 14	2021 07 21 2013722747	2866985
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) WERKZEUGMASCHINENTRENNVORRICHTUNG (30) DE 2012 06 28 102012211087 (72) ENGELFRIED, Uwe, 73760 Ostfildern, Stuttgarter Str. 48/1 (DE) (72) GRULICH, Petr, 73230 Kirchheim/Teck, Eisenbahnstr. 21 (DE) (72) DUERR Thomas, 71679 Asperg, Jaegerstr. 2 (DE)			
B27B 21/00 (86) EP18062723	DE E-1412188 2018 05 16	2021 07 21 2018725198	3625011
(73) HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH, 75365 Calw, Holzmastrasse 3 (DE) (54) ABSTAPELEINRICHTUNG, WERKSTÜCKBEARBEITUNGSANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ABSTAPELEINRICHTUNG (30) DE 2017 05 17 102017110744 (72) KRETEK, David, 72213 Altensteig, Im Rehgrund 7 (DE) (72) ZIMBAKOV, Darko, 71155 Altdorf, Gartenstrasse 1/2 (DE) (72) GALAMBOS, Christian, 72189 Voehringen, Oeschlestrasse 10 (DE)			
B27D 3/02 (86)	EN E-1412189 2019 01 28	2021 07 21 2019153913	3517262
(73) Mecal Machinery S.r.l., 27030 Frascarolo (PV), Via Torreberetti snc (IT) (54) AUFSPANNAPPARAT FÜR EIN WERKSTÜCK (30) IT 2018 01 30 201800002189 (72) Cavezzale, Ennio, 27030 Frascarolo (PV), c/o Mecal Machinery S.r.l. Via Torreberetti snc (IT)			
B28C 5/02 (86) US14064503	EN E-1412190 2014 11 07	2021 07 21 2014859984	3065925
(73) Air Krete, Inc., Weedsport, NY 13166, 2710 East Brutus Street (US) (54) PROGRESSIVES BLASENERZEUGUNGSSYSTEM FÜR DIE HERSTELLUNG VON ZEMENTSCHAUUM (30) US 2013 11 07 201361901205 P (72) WARNER, Terry, P., Port Byron, NY 13140, 84 Green Street (US) (72) CHRISTOPHER, R., Keene, Weedsport, NY 13166, 2710 E. Brutus Street (US)			

B28C 7/02 (86) US15025054	EN E-1412191 2015 04 09	2021 07 21 2015780355	3131722
(73) Verifi LLC, Cambridge, MA 02140, 62 Whittemore Avenue (US) (54) DYNAMISCHE TRENNUNGSÜBERWACHUNG VON BETON (30) US 2014 04 14 201461979217 P (72) JORDAN, Richard K., Littleton, MA 01460, 161 Hartwell Avenue (US) (72) ROBERTS, Mark F., North Andover, MA 01845, 31 Bridges Lane (US) (72) GLINA, Yan, Medford, MA 02155, 18 Florence Avenue (US) (72) TREGGER, Nathan A., Northborough, MA 01532, 267 Davis Street (US) (72) ROBERTS, Lawrence R., Acton, MA 01720, 44 Windsor Avenue (US) (72) KOEHLER, Eric P., Miami Beach, FL 33139, 935 10th St APT 4 (US)			
B28D 5/04 (86) KR11002510	EN E-1412192 2011 04 11	2021 07 21 2011829457	2621699
(73) SK Siltron Co., Ltd., Gyeongsangbuk-do, 53 (Imsu-dong) Imsu-ro Gumi-si (KR) (54) SÄGEVORRICHTUNG FÜR EINEN EINKRISTALLBLOCK (30) KR 2010 09 29 20100094437 (72) KIM, Yang Sub, Gumi-si Gyeongbuk 730-772, 202-111 Buyeong Apt. 617 bunji Okgye-dong (KR)			
B29C 33/68 (86) JP18022538	EN E-1412193 2018 06 13	2021 07 21 2018819843	3603924
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR AUS VERBUNDSTOFF (30) JP 2017 06 22 2017122372 (72) TAKAHASHI, Yosuke, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP) (72) SUZUKI, Akihito, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP) (72) AKIYAMA, Hiromichi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)			
B29C 35/16 (86)	EN E-1412194 2015 03 31	2021 07 21 2015162074	2926973
(73) FITT S.p.A., 36066 Sandrigo (Vicenza), Via Piave 8 (IT) (54) Verfahren und Fertigungsstrasse für die Herstellung von festen Rohren (30) IT 2014 03 31 VI20140083 (72) LONGO, Giovanni Antonio, 36066 Sandrigo (VI), C/O Fitt S.p.a. Via Piave, 8 (IT)			
B29C 43/02 (86)	EN E-1412195 2019 12 12	2021 07 21 2019215607	3666490
(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHNEIDKANTENSTRUKTUREN (30) US 2018 12 14 201862780141 P (72) SONNENBERG, Neville, Boston, MA 02127, THE GILLETTE COMPANY LLC One Gillette Park (US) (72) RAO, Abhinav, Cambridge, MA 02142, MIT 255 Main Street (US) (72) HART, Anastasios John, Cambridge, MA 02142, MIT 255 Main Street (US) (72) KITCHEN, Paul, Candia, NH 03034, 431 Critchett Road (US)			
B29C 43/30 (86) DE16100050	DE E-1412196 2016 02 03	2021 07 21 2016708585	3411211
(73) Adler Pelzer Holding GmbH, 58099 Hagen, Kabeler Straße 4 (DE) (54) FOLIENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND FOLIENHERSTELLUNGSSYSTEM (72) NICOLAI, Norbert, 46514 Schermbeck-Gahlen, Kirchstraße 67a (DE) (72) WUTZLER, André, 06217 Merseburg, Am Feldrain 3 (DE) (72) SCHULZE, Volkmar, 84069 Schierling, Kaiser-Otto-Ring 19 (DE) (72) BLOMBERG, Hannes, 58454 Witten, Pflugweg 105 (DE) (72) TOCCHI, Gabriele, 20900 Monza (MB), Viale Libertà 87 (IT)			
B29C 45/16 (86) JP11059443	EN E-1412197 2011 04 15	2021 07 21 2011771957	2561970
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) MEHRSCICHTIGER CONTAINER, FORM FÜR DEN MEHRSCICHTIGEN CONTAINER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MEHRSCICHTIGEN CONTAINERS (30) JP 2010 04 23 2010099679 (72) MITADERA, Jun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)			
B29C 45/56 (86) EP15080040	DE E-1412198 2015 12 16	2021 07 21 2015820828	3233413
(73) LEONI Kabel GmbH, 91154 Roth, An der Lände 3 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN LEITUNG UND WERKZEUGFORM FÜR EIN SOLCHES VERFAHREN (30) DE 2014 12 17 102014226335 (72) STADLER, Wolfgang, 91161 Hilpoltstein, Tandl 9a (DE) (72) WENZEL, Jörg, 91154 Roth, Zu den Höfen 12 (DE)			

B29C 45/66 **DE E-1412199** 2021 07 21 **3634713**
(86) EP18062653 2018 05 16 2018725194
(73) KraussMaffei Technologies GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Str. 2 (DE)
(54) SPRITZGIESSMASCHINEN-SCHLIESSEINHEITEN-SYSTEM
(30) DE 2017 06 07 102017112477
(72) SCHWEISSTHAL, Patrick, 80995 München, Sonnentaustasse 25E (DE)

B29C 48/25 **DE E-1412200** 2021 07 21 **2737988**
(86) 2013 08 13 2013180264
(73) Promix Solutions AG, 8406 Winterthur, Technoparkstrasse 2 (CH)
(54) Verfahren zur Schaumextrusion
(30) EP 2012 11 30 12195183
(72) Schlummer, Christian, 8400 Winterthur, Rychenbergstrasse 55b (CH)

B29C 48/70 **DE E-1412201** 2021 07 21 **3774276**
(86) EP19058770 2019 04 08 2019716883
(73) KraussMaffei Extrusion GmbH, 30625 Hannover, An der Breiten Wiese 3-5 (DE)
(54) EXTRUSIONSVORRICHTUNG MIT WENIGSTENS EINER LOCHPLATTE
(30) DE 2018 04 16 102018108964
(72) REINEKE, Frank, 30952 Ronnenberg, Erich-Kästner-Str. 47 (DE)

B29C 48/91 **DE E-1412202** 2021 07 21 **3548253**
(86) EP17001319 2017 11 13 2017797525
(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Str. 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMEREN PROFILS MITTELS CHEMISCHER VERNETZUNG
(30) DE 2016 11 29 102016122985
(72) LINK, Alexander, 91056 Erlangen, Egerichsweg 6 (DE)
(72) BILZ, Stephan, 04349 Leipzig, Hainburger Weg 43 (DE)
(72) ZIEGLER, Melanie, 95445 Bayreuth, Wacholderweg 41 (DE)
(72) SONNTAG, Martin, 95030 Hof, Hausacker 32 (DE)
(72) BÖHM, Volker, 95234 Sparneck, Einzelstraße 8 (DE)

B29C 49/02 **EN E-1412203** 2021 07 21 **3357588**
(86) JP16078082 2016 09 23 2016851372
(73) Suntory Holdings Limited, Osaka-shi, Osaka 530-8203, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VORFORMBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND VORFORMBESCHICHTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 09 30 2015193745
(30) JP 2015 09 30 2015193789
(30) JP 2015 09 30 2015194765
(72) TOMARI, Ichiro, Tokyo 135-0091, c/o Suntory World Headquarters 2-3-3 Daiba Minato-ku (JP)
(72) YAMANE, Ryo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hideyuki, Tokyo 135-0091, c/o Suntory World Headquarters 2-3-3 Daiba Minato-ku (JP)
(72) NISHIYAMA, Masanori, Tokyo 135-0091, c/o Suntory World Headquarters 2-3-3 Daiba Minato-ku (JP)

B29C 49/46 **EN E-1412204** 2021 07 21 **3233420**
(86) US15066050 2015 12 16 2015870967
(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)
(54) GASUNTERSTÜTZTES BODENAUSBLASVERFAHREN FÜR BLASFORMUNGSANWENDUNGEN
(30) US 2014 12 19 201462094498 P
(72) JOSHI, Rohit, Alpharetta, GA 30022, 2050 Brooke Forest Court (US)
(72) MODY, Ravi, D., Johns Creek, GA 30097, 6912 Downs Avenue (US)

B29C 49/78 **DE E-1412205** 2021 07 21 **3687762**
(86) EP18075636 2018 09 21 2018778431
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautextr. 52 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFHOHLKÖRPERN
(30) DE 2017 09 29 102017217468
(72) MAYER, Thomas, 51371 Leverkusen, Immenweg 1C (DE)
(72) HILD, Jochen, 53229 Bonn, Weiers Wiesen 8 (DE)
(72) THIMM, Verena, 53783 Eitorf, Auf der Kante 9 (DE)

B29C 64/112 **EN E-1412206** 2021 07 21 **3216589**
(86) 2017 03 06 2017159465
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER GEFORMTER ARTIKEL UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER GEFORMTER ARTIKEL
(30) JP 2016 03 07 2016043676
(72) TSUNOYA, Akihiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) OKAMOTO, Eiji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B29C 64/124 **EN E-1412207** 2021 07 21 **3600843**
(86) US18038550 2018 06 20 2018740042
(73) Carbon, Inc., Redwood City, California 94063, 1089 Mills Way (US)
(54) HARZSPENDER ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2017 06 21 201762522949 P
(30) US 2017 06 27 201762525364 P
(72) ROLLAND, Jason, P., San Carlos CA 94070, 3441 Melendy Drive (US)
(72) CONVERSE, Courtney, F., Los Altos CA 94022, 4388 El Camino Real Unit 267 (US)
(72) NAZARIAN, Oshin, Glendale CA 91206, 318 N. Adams Street 302 (US)
(72) PANZER, Matthew, Redwood City CA 94062, 147 Lexington Avenue (US)

B29C 64/153 **EN E-1412208** 2021 07 21 **3615247**
(86) EP18060575 2018 04 25 2018720231
(73) ARCAM AB, 43137 Mölndal, Krokslätts Fabriker 27A (SE)
(54) ELEKTRONENSTRAHLSCHMELZVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DREI-DIMENSIONALER BAUTEILE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DIESER BAUTEILE
(30) US 2017 04 28 201762491459 P
(30) US 2018 03 28 201815938646
(72) ACKELID, Ulf, 41249 Göteborg, Sten-Åke Cederhöks Gata 3B 1402 (SE)
(72) ELFSTRÖM, Isak, 43446 Kungsbacka, Sommarlustvägen 5 (SE)

B29C 64/264 **EN E-1412209** 2021 07 21 **3323596**
(86) 2017 10 25 2017198281
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2016 11 18 201615356420
(72) WILENSKI, Mark Stewart, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) KOZAR, Michael Patrick, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) EVANS, Nick Shadbeh, Chicago, IL Illinois, The Boeing Company P.O. Box 60606-1596 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TORRES, Faraón, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 65/06 **EN E-1412210** 2021 07 21 **3257657**
(86) CN16072346 2016 01 27 2016746087
(73) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Shanghai 200233, Room 1105, No. 20 Building NO. 487 Tianlin Rd. Xuhui District (CN)
(54) ÜBERLAUFSCHUTZSTRUKTUR
(30) CN 2015 02 06 201510063964
(72) JIAN, Yuanli, Shanghai 200233, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packages Co., Ltd. Room 1105, No. 20 Building NO. 487 TianLin RD Xuhui District (CN)
(72) GONG, Kai, Shanghai 200233, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packages Co., Ltd. Room 1105, No. 20 Building NO. 487 TianLin RD Xuhui District (CN)

B29C 65/08 **EN E-1412211** 2021 07 21 **3519162**
(86) US17054026 2017 09 28 2017857420
(73) Aurizon Ultrasonics, LLC, Kimberly, Wisconsin 54136, 900 W. Kennedy Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTISCHEN VLIESTOFFES
(30) US 2016 09 30 201662402457 P
(72) BEGROW, Brandon Leo, Hortonville Wisconsin 54944, N2742 Givens Road (US)
(72) SORENSEN, Daniel James, Neenah Wisconsin 54956, 276 Muttart Road (US)
(72) EHLENT, Thomas David, Neenah Wisconsin 54956, 9096 N. Oakwood Avenue (US)

B29C 65/18 **EN E-1412212** 2021 07 21 **3384179**
(86) US16064757 2016 12 02 2016871633
(73) Flexible Steel Lacing Company, Downers Grove, IL 60515, 2525 Wisconsin Avenue (US)
(54) RIEMENSPLEISSVORRICHTUNG
(30) US 2015 12 03 201562262905 P
(72) VAN'T SCHIP, Johannes Stefanus, Ionia, Michigan 48846, 593 Sprague Road (US)
(72) PETTINGA, Mark Steven, Hudsonville, Michigan 49426, 5769 Marlin Avenue (US)

B29C 67/00 **DE E-1412213** 2021 07 21 **3129209**
(86) EP15057468 2015 04 07 2015714808
(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(73) HOMAG Bohrsysteme GmbH, 33442 Herzebrock-Clarholz, Benzstrasse 10-16 (DE)
(54) VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM ERSTELLEN VON VOLUMENKÖRPERN
(30) DE 2014 04 07 102014206697
(72) FLIK, Markus, 70193 Stuttgart, Fichtestr. 26 (DE)
(72) BETTERMANN, Thomas, 33699 Bielefeld, Kolmarer Str. 103 (DE)

B29C 67/00	EN E-1412214	2021 07 21	3208077
(86)	2017 02 17	2017156707	
(73) VELO3D, Inc., Campbell, CA 95008, 511 Division Street (US)			
(54) EXAKTES 3-D DRUCKEN			
(30) US	2016 02 18	201662297067 P	
(30) US	2016 04 08	201662320334 P	
(30) US	2016 04 20	201662325402 P	
(30) US	2016 09 29	201662401534 P	
(30) US	2017 01 09	201762444069 P	
(30) US	2017 02 16	201715435128	
(30) US	2017 02 16	201715435120	
(30) US	2017 02 16	201715435110	
(30) US	2017 02 16	201715435090	
(30) US	2017 02 16	201715435078	
(30) US	2017 02 16	201715435065	
(30) WO	2017 02 16	PCT/US2017/018191	
(72) BULLER, Benjamin, Cupertino, CA 95014, 22191 McClellan Road (US)			
(72) MILSHEIN, Erel, Cupertino, CA 95014, 889 Cottonwood Drive (US)			
(72) LEVIN, Evgeni, 7635029 Rehovot, Levona Street 7 (IL)			
(72) KOREPANOV, Sergey, Los Altos, CA 94022, 4388 El Camino Real Unit 28 (US)			
(72) LAPPAS, Tasso, Pasadena, CA 91107, 3579 E. Foothill Blvd, 701 (US)			
(72) BREZOCZKY, Thomas Blasius, Los Gatos, CA 95030, 16460 Lucky Road (US)			
(72) MENDELSBERG, Rueben Joseph, Santa Clara, CA 95050, 2343 Pruneridge Avenue, Apartment 3 (US)			
(72) MURPHREE, Zachary Ryan, San Jose, CA 95124, 2552 New Jersey Avenue (US)			
(72) LAPPEN, Alan Rick, San Jose, CA 95123, 394 Avenida Abetos (US)			

B29C 70/38	EN E-1412215	2021 07 21	3119592
(86) US15021544	2015 03 19	2015765717	
(73) Ingersoll Machine Tools, Inc., Rockford, IL 61103, 707 Fulton Avenue (US)			
(54) POSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR FLEXIBLE FASER ZUR HERSTELLUNG KLEINER VERBUNDEILE SOWIE VERFAHREN			
(30) US	2014 03 21	201461968511 P	
(72) OLDANI, Tino, Rockford, Illinois 61107, 5494 Windflower (US)			

B29C 70/54	EN E-1412216	2021 07 21	3630468
(86) EP18063357	2018 05 22	2018724283	
(73) LM Wind Power International Technology II ApS, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON KERNELEMENTEN UNTER VERWENDUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG			
(30) EP	2017 05 22	17172198	
(72) JESPERSEN, Klavs, 6000 Kolding, LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)			
(72) NIELSEN, Lars, 6000 Kolding, LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)			

B29C 70/74	EN E-1412217	2021 07 21	3231592
(86) ES15070878	2015 12 04	2015834634	
(73) Fundació Eurecat, 08290 Cerdanyola del Vallès, Parc Tecnològic del Vallès Avenida Universitat Autònoma 23 (ES)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS AUS EINEM VERBUNDSTOFF			
(30) ES	2014 12 12	201431827	
(72) CRESCENTI SAVALL, Marc, 43890 L'hospitalet De L'infant (Tarragona), C. Via Augusta 25 (ES)			
(72) LLUÍS RODRÍGUEZ, José María, 43870 Amposta (Tarragona), C. Pizarro 21-23 (ES)			

B29C 73/06	EN E-1412218	2021 07 21	2540484
(86) JP11000399	2011 01 26	2011746980	
(73) Mitsubishi Aircraft Corporation, Aichi 455-8555, 2-15 Oye-cho Minato-ku Nagoya-shi (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES ELEMENTS MIT EINEM FASERVERSTÄRKTEN HARZ			
(30) JP	2010 02 24	2010038989	
(72) SHIGETOMI, Toshikazu, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)			
(72) TANAKA, Atsumi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)			
(72) ONOHARA, Kaoru, Nagoya-shi Aichi 455-8555, C/O MITSUBISHI AIRCRAFT CORPORATION 2-15 Oye-cho Minato-ku (JP)			
(72) HASEGAWA, Koichi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)			

B29D 11/00	EN E-1412219	2021 07 21	3124222
(86)	2015 07 30	2015306240	
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)			
(54) SYSTEM ZUR BESCHICHTUNG EINES OPTISCHEN ARTIKELS MIT EINER VORBESTIMMTEN BESCHICHTUNGSSUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR SOLCH EIN SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES SYSTEMS			
(72) GLACET, Arnaud, Dallas, TX Texas TX75234, c/o Essilor of America Inc, 13555 North Stemmons Freeway (US)			
(72) FOURNAND, Gérald, Dallas, TX Texas TX75234, c/o Essilor of America Inc, 13555 North Stemmons Freeway (US)			

B29D 11/00	EN E-1412220	2021 07 21	3634732
(86) IB18054045	2018 06 06	2018737714	
(73) Alcon Research, Ltd., Fort Worth, Texas 76134, 6201 South Freeway (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILIKONHYDROGEL-KONTAKTLINSEN			
(30) US	2017 06 07	201762516205 P	
(72) WU, Daqing, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)			
(72) ZHANG, Steve Yun, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)			
(72) QIAN, Xinming, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)			
(72) MUNOZ, Zach, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)			
(72) CHANG, Frank, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)			
(72) LIANG, Wei, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)			
(72) ZHENG, Ying, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)			
(72) BREITKOPF, Richard Charles, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)			
(72) NELSON, Matthew D., Salt Lake City UT 84107, 4118 S 570 E. Apt. 27E (US)			
(72) KUMI, Augustine Twum, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)			

B29D 11/00	EN E-1412221	2021 07 21	3634733
(86) IB18054047	2018 06 06	2018737715	
(73) ALCON INC., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)			
(54) SILIKONHYDROGEL-KONTAKTLINSEN			
(30) US	2017 06 07	201762516215 P	
(72) ZHANG, Steve Yun, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)			
(72) WU, Daqing, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)			
(72) GE, Junhao, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)			
(72) BREITKOPF, Richard Charles, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)			
(72) QIAN, Xinming, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)			
(72) MUNOZ, Zach, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)			
(72) NELSON, Matthew D., Salt Lake City Utah 84105, 1539 1/2 E Kensington Avenue (US)			
(72) KUMI, Augustine Twum, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)			
(72) LANG, Weihong, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)			
(72) ZHENG, Ying, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)			
(72) JING, Feng, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)			
(72) CHANG, Frank, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)			

B29D 30/06	EN E-1412222	2021 07 21	3478484
(86) US17040024	2017 06 29	2017821258	
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)			
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON INNENAUSKLEIDUNGEN UND REIFEN MIT SOLCHEN INNENAUSKLEIDUNGEN			
(30) US	2016 06 30	201662357009 P	
(72) LIAO, Kung-Ching, Copley, OH 44321, 290 Ashford Drive (US)			
(72) GRIEBEL, Jared J., Orange Village, OH 44022, 4309 Brainard Road (US)			
(72) ALEXANDER, Brian S., Westfield, IN 46062, 4604 Everest Drive South (US)			
(72) PLOTNER, Bradley S., Akron, OH 44313, 1015C Hemlock Hills Drive (US)			
(72) WIDENOR, Ross W., Munroe Falls, OH 44262, 540 Belmont Park Drive (US)			

B29D 30/28	EN E-1412223	2021 07 21	3697605
(86) EP18076630	2018 10 01	2018778496	
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)			
(54) ÜBERTRAGUNG UND POSITIONIERUNG EINES HALBFERTIGEN PRODUKTS ZUR VERWENDUNG BEI DER REIFENHERSTELLUNG			
(30) FR	2017 10 16	1759678	
(72) DAUMAS, Franck, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR)			
(72) LUTZ, Matthieu, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR)			
(72) BESSAC, Christophe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR)			
(72) LAVAL, Alexandre, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR)			

B29D 30/66	EN E-1412224	2021 07 21	3357676
(86)	2017 02 06	2017397505	
(73) Nokian Renkaat Oyj, 37101 Nokia, P.O.Box 20 (FI)			
(54) VORRICHTUNG ZUM BESPIKEN EINES REIFENS			
(72) Ajoviita, Tommi, 36240 Kangasala, Ohjaskuja 4 H 18 (FI)			
(72) Liukkula, Mikko, 37830 Viiala, Niemitie 13 (FI)			
(72) Kukkonen, Esko, 33710 Tampere, Solkinitynkatu 22 (FI)			
(72) Alajuma, Jukka, 33480 Ylöjärvi, Vehnätie 19 (FI)			

B30B 11/02 **EN E-1412225** 2021 07 21 **2480404**
(86) US10049933 2010 09 23 2010761099
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON DARREICHUNGSFORMEN MIT RADIOFREQUENZENERGIE
(30) US 2010 06 24 358167 P
(30) US 2009 09 24 245315 P
(30) US 2009 10 28 255582 P
(30) US 2010 03 17 314629 P
(30) US 2010 09 22 887569
(72) SOWDEN, Harry, S., Glenside PA 19038, 209 Woods Road (US)
(72) BUNICK, Frank, J., Randolph NJ 07869, 47 Long Ridge Road (US)
(72) LUBER, Joseph, R., Quakertown PA 18951, 750 East Cherry Road (US)
(72) KRIKSUNOV, Leo, B., Ithaca NY 14850, 5 Perry Lane (US)
(72) SZYMCZAK, Christopher, E., Marlton NJ 08053, 79 Colts Gait Road (US)

B30B 15/16 **EN E-1412226** 2021 07 21 **3609692**
(86) EP18070878 2018 08 01 2018753115
(73) Moog GmbH, 71034 Böblingen, Hans-Klemm-Strasse 28 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER UMSCHALTUNG VON HYDRAULIKZYLINDERN
(30) DE 2017 08 01 102017117436
(72) BECHER, Dirk, 71154 Nufingen, Mörikestr. 19 (DE)
(72) HÄNDLE, Werner, 71672 Marbach a.N., Siegelhausen 13 (DE)
(72) HELBIG, Achim, 70184 Stuttgart, Bopserwaldstr. 94 (DE)
(72) BOES, Christoph, 72760 Reutlingen, Donaust. 62/1 (DE)

B31B 50/00 **DE E-1412227** 2021 07 21 **3313655**
(86) EP16061081 2016 05 18 2016726035
(73) SIG Technology AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHONENDEN VORFALTUNG VON PACKUNGSMÄNTELN
(30) DE 2015 06 25 102015110235
(72) HEIL, Michael, 41179 Mönchengladbach, Flachsbleiche 77 (DE)

B31D 5/00 **DE E-1412228** 2021 07 21 **3645264**
(86) EP18066595 2018 06 21 2018735525
(73) Storopack Hans Reichenacker GmbH, 72555 Metzingen, Untere Rietstrasse 30 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON POLSTERMATERIAL FÜR VERPACKUNGSZWECKE
(30) DE 2017 06 28 102017114340
(72) HAGESTEDT, Lukas, 73728 Esslingen, Obertorstrasse 27 (DE)

B31F 1/28 **EN E-1412229** 2021 07 21 **3738759**
(86) 2020 03 11 2020162377
(73) Guangdong Fosber Intelligent Equipment Co., Ltd., Shishan Town, Nanhai District Foshan City, Guangdong 528225, N°2, Qiangshi Road (CN)
(54) HEIZPLATTE FÜR BEKLEBEMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON WELLPAPPE UND BEKLEBEMASCHINE MIT EINER VIELZAHL DIESER PLATTEN
(30) IT 2019 05 13 201900006752
(72) ADAMI, Mauro, 55049 Viareggio (LU), Via Comparini, 1 (IT)
(72) IMPOSTI, Marco, 55012 Capannori (LU), Via dei Marchi, 35/A, int.6 (IT)

B31F 1/28 **DE E-1412230** 2021 07 21 **3603948**
(86) 2017 05 30 2019199779
(73) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 92729 Weiherhammer, Paul-Engel-Straße 1 (DE)
(54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON WELLPAPPE
(30) DE 2016 05 31 102016209388
(72) Ruhland, Karl, 92536 Pfreimd, Kirchsteig 18 (DE)
(72) Dehling, Michael, 92237 Sulzbach-Rosenberg, Hüfelbergstr. 11 (DE)

B31F 1/28 **DE E-1412231** 2021 07 21 **3603949**
(86) 2017 05 30 2019199781
(73) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 92729 Weiherhammer, Paul-Engel-Straße 1 (DE)
(54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON WELLPAPPE
(30) DE 2016 05 31 102016209388
(72) Ruhland, Karl, 92536 Pfreimd, Kirchsteig 18 (DE)
(72) Dehling, Michael, 92237 Sulzbach-Rosenberg, Hüfelbergstr. 11 (DE)

B32B 5/02 **EN E-1412232** 2021 07 21 **2809514**
(86) EP12076908 2012 12 26 2012818521
(73) Etex Building Performance International SAS, 84000 Avignon, 500 rue Marcel Demonque Zone du Pôle Technologique Agroparc (FR)
(54) FÜR NASSE UND FEUCHTE BEREICHE GEEIGNETE GIPSPLATTE
(30) EP 2012 02 03 12153936
(72) FAYNOT, Emmanuel, F-38450 Vif, 12D rue du Portail Rouge (FR)
(72) BERLIOZ, Marc, F-38190 Froges, 2 Langenet (FR)
(72) MERLET, Samuel, F-38410 Vaulnaveys-le-Haut, 329 route de la Gorge (FR)
(72) LECLERCQ, Claude, F-84210 Permes-les-Fontaines, 805 chemin des Coudoulets (FR)

B32B 5/12 **EN E-1412233** 2021 07 21 **3634741**
(86) US18066768 2018 12 20 2018840123
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) FASERVERSTÄRKTE FOLIEN
(30) US 2017 12 20 201762608251 P
(72) HAMBURGEN, William Riis, Mountain View California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B32B 7/04 **EN E-1412234** 2021 07 21 **3385310**
(86) JP16085434 2016 11 29 2016870666
(73) Showa Denko Materials Co., Ltd., Tokyo 100-6606, 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LEBENSMITTELVERPACKUNGSFOLIE UND KLEINE ROLLE IM GESCHENKKARTON MIT DER LEBENSMITTELVERPACKUNGSFOLIE
(30) WO 2015 11 30 PCT/JP2015/083644
(72) MIYATA Hiroyuki, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company LTD. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B32B 13/04 **EN E-1412235** 2021 07 21 **2964459**
(86) US14020865 2014 03 05 2014759514
(73) The Intellectual Gorilla GmbH, 6160 Entlebuch, Bahnhofstrasse 42 (CH)
(54) EXTRUDIERBARES MATERIAL AUF GIPSBASIS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) US 2013 03 05 201361772646 P
(30) US 2013 03 05 201361772648 P
(30) US 2013 03 05 201361772653 P
(72) DANIELS, Evan, R., Dallas, TX 75219, 4242 Lomo Alto Drive, Unit N71 (US)
(72) ANDERSEN, Per Just, 82057 Dorfen, Meilenberger Strasse 8 (DE)

B32B 15/08 **EN E-1412236** 2021 07 21 **3378642**
(86) 2017 03 23 2017382147
(73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) MEHRSCICHTIGE FILME UND VERPACKUNGEN DAMIT
(72) HILL, Martin, 43006 Tarragona, Autovía Tarragona-Salou s/n, Edificio P (ES)

B32B 17/04 **EN E-1412237** 2021 07 21 **2437936**
(86) US10025583 2010 02 26 2010746909
(73) Hexion Research Belgium SA, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, Avenue Jean Monnet 1 (BE)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SCHLICHTUNG CELLULOSEFREIER FASERN, BESCHICHTUNGS- ODER BINDEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERBUNDSTOFFE DAMIT
(30) US 2009 02 27 156231 P
(72) CHRISTIANSEN, Walter, H., Richmond TX 77469, 1114 Bittersweet Drive (US)
(72) ASH, Carlton, E., Sugar Land TX 77479, 119 Wilkins Crossing (US)
(72) LANGEMEIER, Paul, W., Houston TX 77005, 1817 Sunset Boulevard (US)

B32B 17/10 **DE E-1412238** 2021 07 21 **3386748**
(86) EP16077534 2016 11 14 2016795047
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) FAHRZEUG-VERBUNDSCHLEIBE MIT INTEGRIERTEM LICHTSENSOR
(30) EP 2015 12 07 15198195
(72) EFFERTZ, Christian, 52080 Aachen, Maarwinkel 34 (DE)
(72) SCHMALBUCH, Klaus, 84220 Goult, 174b Chemin des Lièvres (FR)
(72) WOHLFEIL, Dirk, 4730 Raeren, Bachstrasse 18 (BE)
(72) DUERKOP, Detlev, 50354 Hürth, Auf den Dreien 35 (DE)
(72) SCHWINGES, Guido, 52249 Eschweiler, Feldstrasse 24 (DE)

B32B 27/00 **EN E-1412239** 2021 07 21 **3127975**
(86) JP15060413 2015 04 02 2015772597
(73) LINTEC Corporation, Tokyo 173-0001, 23-23, Honcho Itabashi-ku (JP)
(54) KLEBEFOLIE
(30) JP 2014 04 02 2014076577
(72) KATO, Kiichiro, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) UEMURA, Kazue, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) AMINO, Yumiko, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) SAITO, Shigeru, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)

B32B 27/08 **EN E-1412240** 2021 07 21 **3180190**
(86) US15042775 2015 07 30 2015749914
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) EINE MEHRSCICHTIGE METALLISIERTE GUSSFOLIE UND DARAUS HERGESTELLTE VERPACKUNG
(30) US 2014 08 07 201414454060
(72) MAZZOLA, Nicolas, C., 13209-460 Jundiai, Rua Aurora Germano de Lemos 333 Ap. 94 (BR)
(72) GOMES, Jorge, Caminero, 04601040 Sao Paulo, Rua Gil Eanes 315 Ap. 73 (BR)
(72) DOMENECH, Angels, 04552-050 Sao Paulo, Rua Helena 151 Apto. 141 Torre 03 Ed. Camp Life (BR)

B32B 27/30 **EN E-1412241** 2021 07 21 **3715115**
(86) JP18033071 2018 09 06 2018878706
(73) Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc., Sennan-gun, Osaka 590-0458, 950, Asashiro-nishi 1-chome Kumatori-cho (JP)
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) HITZEBESTÄNDIGES, BILAMINARES HITZESCHRUMPFBARES ROHR UND VERFAHREN ZUR ABDECKUNG EINES ZU BEDECKENDEN GEGENSTANDES
(30) JP 2017 11 20 2017222394
(72) YAMASAKI, Satoshi, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKANO, Tsubasa, Sennan-gun Osaka 590-0458, c/o SUMITOMO ELECTRIC FINE POLYMER Inc. 950 Asashiro-nishi 1-chome Kumatori-cho (JP)
(72) MURATA, Seichirou, Sennan-gun Osaka 590-0458, c/o SUMITOMO ELECTRIC FINE POLYMER Inc. 950 Asashiro-nishi 1-chome Kumatori-cho (JP)

B32B 27/32 **EN E-1412242** 2021 07 21 **3129225**
(86) CN14074992 2014 04 09 2014888731
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) AUSGERICHTETE POLYETHYLENFILME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) LIN, Yijian, Marvell, Texas 77578, Apt. 7104 3800 Country Road 94 (US)
(72) DEMIRORS, Mehmet, Pearland, Texas 77584, 2319 Bending Spring Drive (US)
(72) PAN, Jianping, Shanghai 200135, Room 501, No. 3, Lane 418, Mudan Road, Pudong (CN)
(72) YUN, Xiao B., Beijing 100053, Number 8 Nanxiange Street Xuanwu District (CN)

B32B 27/32 **EN E-1412243** 2021 07 21 **3634752**
(86) US18035952 2018 06 05 2018731346
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN BASIEREND AUF ETHYLEN MIT NIEDRIGEM REIBUNGSKOEFFIZIENTEN
(30) EP 2017 06 09 17382356
(72) ONGAYI, Owendi, 73004 Tarragona, Calle llorenc de villalonga 12,3-4 (ES)
(72) LLOP, Cosme, 43006 Tarragona, Autovia Tarragona-Salou s/n (ES)

B32B 37/18 **EN E-1412244** 2021 07 21 **3689607**
(86) 2020 01 02 2020150105
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) BLATTTRENNUNGSVORRICHTUNG, LAMINATOR, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 01 31 2019015454
(72) FURUHASHI, Tomohiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) IWASAKI, Akihiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SUZUKI, Michitaka, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YONEYAMA, Fumiharu, Kanagawa 243-0460, 2-7-1, Izumi, Ebina-shi (JP)
(72) HOSHINO, Tomomichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Wataru, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) MORINAGA, Takuya, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SAKANO, Koki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KUNIEDA, Akira, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) HARAGUCHI, Yoshuke, Kanagawa 243-0460, 2-7-1, Izumi, Ebina-shi (JP)
(72) HIDAKA, Makoto, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B41J 2/045 **EN E-1412245** 2021 07 21 **3393811**
(86) GB16054027 2016 12 21 2016822721
(73) Xaar Technology Limited, Cambridge CB4 0XR, 316 Science Park (GB)
(54) TROPFENABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON
(30) GB 2015 12 21 201522543
(72) HURST, Ian, Cambridge CB4 0XR, c/o Xaar Technology Limited 316 Science Park (GB)
(72) BIRD, Neil, Cambridge CB4 0XR, c/o Xaar Technology Limited 316 Science Park (GB)
(72) JEAPES, Stephen, Cambridge CB4 0XR, c/o Xaar Technology Limited 316 Science Park (GB)

B41J 2/045 **EN E-1412246** 2021 07 21 **3717256**
(86) US19016889 2019 02 06 2019706190

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKBAUTEIL MIT FLUIDISCHEN BETÄTIGUNGSSTRUKTUREN MIT UNTERSCHIEDLICHEN FLUIDISCHEN ARCHITEKTUREN
(72) LINN, Scott, A., Spring, TX 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) GARDNER, James, Michael, Spring, TX 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) ROSSI, John, Vancouver, WA 98683, SE 164th Avenue 1115 Columbia Tech Center Columbia Center Suite 210 (US)

B41J 2/14 **EN E-1412247** 2021 07 21 **3620304**
(86) 2019 09 04 2019195277
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPFES
(30) JP 2018 09 07 2018168178
(72) HASHIMOTO, Yusuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MANABE, Takanobu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) FUJII, Kenji, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1412248** 2021 07 21 **3710260**
(86) US19016777 2019 02 06 2019708197
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DÜSE FÜR EINEN DRUCKKOPF
(72) MARTIN, Eric, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) LINN, Scott A., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) GARDNER, James Michael, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/175 **EN E-1412249** 2021 07 21 **3409478**
(86) 2018 05 28 2018174540
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSTANK
(30) JP 2017 05 31 2017107824
(30) JP 2017 08 29 2017164282
(72) Koase, Takashi, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi (JP)
(72) Kimura, Naomi, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi (JP)

B41J 2/175 **EN E-1412250** 2021 07 21 **3409479**
(86) 2018 06 01 2018175588
(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(54) VERSORGUNGSFLÜSSIGKEITSTANKEINHEIT UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2017 06 02 2017110279
(72) YOSHII, Tatsuhiko, Osaka, 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

B41J 2/175 **EN E-1412251** 2021 07 21 **3203082**
(86) 2017 01 25 2017153125
(73) Microjet Technology Co., Ltd, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park (TW)
(54) PNEUMATISCHE MINIATURVORRICHTUNG
(30) TW 2016 01 29 105102842
(30) TW 2016 01 29 105102843
(30) TW 2016 01 29 105102845
(30) TW 2016 06 24 105119823
(30) TW 2016 06 24 105119824
(30) TW 2016 06 24 105119825
(30) TW 2016 09 05 105128586
(72) Chen, Shih-Chang, 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)
(72) Han, Yung-Lung, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) Liao, Jia-Yu, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-based Industrial Park, (TW)
(72) Chen, Shou-Hung, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) Huang, Che-Wei, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) Liao, Hung-Hsin, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) Chen, Chao-Chih, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) Chen, Jheng-Wei, 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) Chang, Chia-Hao, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) Lee, Wei-Ming, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)

B41J 2/325 **EN E-1412252** 2021 07 21 **3225408**
(86) JP15083091 2015 11 25 2015863377
(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSKÖRPERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSBAND UND BILDERZEUGUNGSKÖRPERHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 11 28 2014241968
(72) HIGUCHI, Noriaki, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) MARUGAME, Tomoyuki, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

B41J 2/36	EN E-1412253	2021 07 21	3738777
(86) JP19012806	2019 03 26	2019838921	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) THERMODRUCKER UND DRUCKVERFAHREN			
(72) KUHARA, Atsuko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) OKINAKA, Shiohiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
B41J 2/47	EN E-1412254	2021 07 21	3521895
(86) JP17033886	2017 09 20	2017855884	
(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)			
(54) GEHÄUSE FÜR OPTISCHEN SCANNER			
(30) JP 2016 09 29 2016192145			
(72) TODOKORO, Ryotaro, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA DOCUMENT SOLUTIONS INC. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)			
B41J 11/00	EN E-1412255	2021 07 21	3507655
(86) US16050210	2016 09 02	2016915398	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) KONDITIONIERER FÜR TEILWEISE GETROCKNETE TINTENSTRAHLMEDIEN			
(72) SHIBATA, Alan, Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Avenue Columbia Center Suite 210 (US)			
(72) RAISANEN, Matthew, Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Avenue Columbia Center Suite 210 (US)			
B41J 13/00	DE E-1412256	2021 07 21	3527388
(86)	2019 02 15	2019157378	
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN EINES ODER MEHRERER NUTZEN EINES ZU VERARBEITENDEN BOGENFÖRMIGEN SUBSTRATS			
(30) DE 2018 02 19 102018103622			
(72) Adorf, Dirk, 31167 Bockenem, Beethovenstrasse 19 (DE)			
(72) Gümmer, Andreas, 27308 Hohenaverbergen, Am Mischwald 34 (DE)			
B42B 2/00	EN E-1412257	2021 07 21	3674097
(86)	2019 12 19	2019217993	
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)			
(54) MEDIENVERARBEITUNGSGERÄT UND AUFEICHNUNGSSYSTEM			
(30) JP 2018 12 21 2018240142			
(72) HARADA, Yutaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)			
(72) UENO, Kohei, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)			
(72) MIZUSHIMA, Nobuyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)			
(72) YAMAGUCHI, Shunpei, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)			
B42C 9/00	DE E-1412258	2021 07 21	3489028
(86)	2018 11 05	2018204306	
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BUCHARTIGEN WERT-UND/ODER SICHERHEITSDOKUMENTS SOWIE BUCHARTIGES WERT-UND/ODER SICHERHEITSDOKUMENT			
(30) DE 2017 11 27 102017127909			
(72) Krüger, Per, 14197 Berlin, Markobrunner Straße 23 (DE)			
(72) Wagner, Ricarda, 12165 Berlin, Kaiserstraße 2 (DE)			
(72) Riebe, Olaf, 10827 Berlin, Neue Kulmer Str. 2 (DE)			
B42D 25/20	EN E-1412259	2021 07 21	3362297
(86) US16056867	2016 10 13	2016856199	
(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)			
(54) KARTE MIT RÜCKSEITIGEM MEHRSCICHTIGEM VERBUNDSTOFF			
(30) US 2015 10 14 201562241421 P			
(72) CEPRESS, Carl Alexander, Mountain View, California 94041, 725 Mariposa Avenue, N° 204 (US)			
(72) CHING YEE ONG, Elwin, San Francisco, California 94129, 1501-A Pershing Drive (US)			
B43K 19/16	DE E-1412260	2021 07 21	3385084
(86)	2017 04 05	2017165086	
(73) Faber- Castell AG, 90546 Stein, Nürnberger Strasse 2 (DE)			
(54) APPLIKATIONSWALZE ZUM AUFTRAGEN VON LEIM, INSBESONDERE ZUM AUFTRAGEN VON LEIM AUF HOLZBRETTCHEN BEI DER HERSTELLUNG VON HOLZSTIFTEN			
(72) Savidfoluschi, Iwan, 90613 Großhabersdorf, Rosenstr. 14 (DE)			

B60B 3/04	DE E-1412261	2021 07 21	3212433
(86) DE15100452	2015 10 27	2015797007	
(73) ThyssenKrupp Carbon Components GmbH, 01723 Wilsdruff STT Kesselsdorf, Frankenring 1 (DE)			
(54) FAHRZEUGRAD MIT EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINER RADFELGE UND EINER RADSCHEIBE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG			
(30) DE 2014 10 27 102014115591			
(30) DE 2014 10 27 102014115593			
(72) WERNER, Jens, 01640 Coswig, Röntgenstrasse 2 (DE)			
(72) KÖHLER, Christian, 01099 Dresden, Louisenstrasse 61 (DE)			
(72) MÄKE, Sandro, 01796 Dohma, Bahretalstrasse 2 (DE)			
(72) DRESSLER, Michael, 01159 Dresden, Columbusstrasse 11 (DE)			
(72) HEILMANN, Christian, 01127 Dresden, Leipziger Straße 49 (DE)			
(72) FRANKE, Florian, 01127 Dresden, Bürgerstrasse 46 (DE)			
B60B 3/10	EN E-1412262	2021 07 21	3397506
(86) US16069117	2016 12 29	2016882642	
(73) Maxion Wheels U.S.A. LLC, Novi, MI 48375, 39500 Orchard Hill Place Suite 500 (US)			
(54) HERGESTELLTES FAHRZEUGRAD, RADSCHEIBE ZUR VERWENDUNG IN SOLCH EINEM HERGESTELLTEN FAHRZEUGRAD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER RADSCHEIBE UND HERGESTELLTES FAHRZEUGRAD			
(30) US 2015 12 30 201562272870 P			
(72) MITSUYASSU, Fernando, Limeira, Av. Major José Levy Sobrinho (BR)			
(72) OLIVEIRA, Marcio, Limeira, Av. Major José Levy Sobrinho (BR)			
B60C 1/00	DE E-1412263	2021 07 21	3500438
(86) EP17070545	2017 08 14	2017752378	
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)			
(54) SCHWEFELVERNETHBARE KAUTSCHUKMISCHUNG UND FAHRZEUGREIFEN			
(30) DE 2016 08 17 102016215354			
(72) RECKER, Carla, 30167 Hannover, Blumenhagenstr. 13 (DE)			
(72) SÁ, Catarina, 30916 Isernhagen, Seckbruch 1 (DE)			
(72) WEHMING-BOMKAMP, Kathrin, 30161 Hannover, Voßstr. 38 (DE)			
(72) PAVON SIERRA, Viktoria, 30419 Hannover, Cordweg 12 (DE)			
(72) MÜLLER, Norbert, 29336 Nienhagen, Willi-Lochte-Weg 7 (DE)			
(72) RADKE, Michael, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property (DE)			
B60C 1/00	DE E-1412264	2021 07 21	3500439
(86) EP17070551	2017 08 14	2017752379	
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)			
(54) SCHWEFELVERNETHBARE KAUTSCHUKMISCHUNG UND FAHRZEUGREIFEN			
(30) DE 2016 08 17 102016215355			
(72) RECKER, Carla, 30167 Hannover, Blumenhagenstr. 13 (DE)			
(72) SÁ, Catarina, 30916 Isernhagen, Seckbruch 1 (DE)			
(72) WEHMING-BOMKAMP, Kathrin, 30161 Hannover, Voßstr. 38 (DE)			
(72) PAVON SIERRA, Viktoria, 30419 Hannover, Cordweg 12 (DE)			
(72) MÜLLER, Norbert, 29336 Nienhagen, Willi-Lochte-Weg 7 (DE)			
(72) RADKE, Michael, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property (DE)			
B60C 11/00	FR E-1412265	2021 07 21	3592575
(86) FR18050548	2018 03 09	2018714823	
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)			
(54) REIFEN MIT EINER LAUFFLÄCHE AUS MEHREREN ELASTOMERISCHUNGEN			
(30) FR 2017 03 10 1751968			
(72) FOURNIER, Orel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)			
(72) GUERBERT-JUBERT, Jean-Luc, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)			
(72) LAFORT, François, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)			
B60C 11/03	EN E-1412266	2021 07 21	3708387
(86)	2020 02 25	2020159252	
(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) REIFEN ZUM FAHREN AUF UNEBENEM GELÄNDE			
(30) JP 2019 03 13 2019046228			
(72) MAEDA, Yoshiyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)			

B60C 23/04 (86)	EN E-1412267 2018 02 07	2021 07 21 2018155501	3489044
(73) CUB Elecparts Inc., 50648 Fuhsin Township, Changhua County, No. 6, Ln. 546, Sec. 6 Changlu Rd. (TW) (54) AUFZEICHNUNGSSYSTEM FÜR EIN GARANTIEZEITPUNKT, UND EINSTELVORRICHTUNG FÜR DEN REIFENDRUCKSENSORMODUL (30) TW 2017 11 24 106141067 (72) YU, San-Chuan, 50648 Fuhsin Township, Changhua County, No. 6, Lane 546, Sec. 6, Changlu Rd. (TW) (72) HU, Chao-Ching, 50648 Fuhsin Township, Changhua County, No. 6, Lane 546, Sec. 6, Changlu Rd. (TW) (72) CHEN, Li-Li, 50648 Fuhsin Township, Changhua County, No. 6, Lane 546, Sec. 6, Changlu Rd. (TW) (72) CHI, Ya-Ling, 50648 Fuhsin Township, Changhua County, No. 6, Lane 546, Sec. 6, Changlu Rd. (TW)			
B60C 23/04 (86)	DE E-1412268 2019 10 09	2021 07 21 2019202247	3643541
(73) Huf Baolong Electronics Bretten GmbH, 75015 Bretten, Gewerbestraße 40 (DE) (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES REIFENDRUCKS (30) DE 2018 10 25 102018126620 (72) Wagner, Markus, 71638 Ludwigsburg, Hohenstaufenstraße 16 (DE)			
B60G 5/02 (86) IB17001293	EN E-1412269 2017 10 25	2021 07 21 2017801493	3554213
(73) AGCO Corporation, Duluth, GA 30096, 4205 River Green Parkway (US) (54) INLINE-DOPPELACHSENANORDNUNG (30) US 2016 12 15 201662434651 P (72) FANSHIER, Benjamin, Anson, Hesston, KS 67062-0969, c/o AGCO Corporation 420 W. Lincoln Boulevard (US) (72) DUERKSEN, Ross, Hesston, KS 67062-0969, c/o AGCO Corporation 420 W. Lincoln Boulevard (US) (72) GROLLMES, Douglas J., Hesston, KS 67062-0969, c/o AGCO Corporation 420W. Lincoln Boulevard (US)			
B60G 11/27 (86) EP20051348	DE E-1412270 2020 01 21	2021 07 21 2020701445	3768533
(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE) (54) LUFTFEDERSYSTEM (30) DE 2019 01 31 102019102418 (72) BRUNSCH, Bernd, 63303 Dreieich, Forstweg 25 (DE) (72) DIENER, Konstantin, 63739 Aschaffenburg, Holbeinstraße 10 (DE) (72) BÖNIG, Matthias, 63579 Freigericht-Horbach, Kiefernweg 7 (DE)			
B60G 15/12 (86) EP15076984	DE E-1412271 2015 11 18	2021 07 21 2015795205	3242806
(73) Vibracoustic SE, 64293 Darmstadt, Europaplatz 4 (DE) (54) VERBUNDBAUTEIL SOWIE LUFTFEDERKOMPONENTE MIT EINEM DERARTIGEN VERBUNDBAUTEIL (30) DE 2015 01 09 102015100281 (72) DERR, Sergej, 21423 Winsen (Luhe), Zeisigweg 8a (DE) (72) HECHENBLAIKNER, Jörg, 21376 Salzhausen, Maschensfeld 4 (DE)			
B60G 17/04 (86) EP18074842	DE E-1412272 2018 09 14	2021 07 21 2018778832	3700764
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE) (54) FEDER-DÄMPFERSYSTEM MIT VARIABLER FEDERRATE (30) DE 2017 10 24 102017218905 (72) DIETRICH, Maximilian, 82229 Seefeld, Stocketweg 2 (DE) (72) SCHATZBERGER, Uwe, 84172 Buch, Tannenring 9 (DE) (72) SCHRÖDER, Johannes, 83734 Hausham, Alpenstrasse 17 (DE)			
B60H 1/00 (86)	DE E-1412273 2016 09 07	2021 07 21 2016187644	3141410
(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE) (54) LUFTFÜHRUNGSGEHÄUSE UND EINE BELÜFTUNGS-, HEIZUNGS- ODER KLIMAANLAGE MIT EINEM SOLCHEN LUFTFÜHRUNGSGEHÄUSE (30) DE 2015 09 09 102015217245 (72) Pfander, Andreas, 71384 Weinstadt, Schönfelder Str. 14 (DE) (72) Schaake, Dr. Norman, 71706 Markgröningen, Rotenackerstr. 1/2 (DE)			
B60H 1/00 (86)	EN E-1412274 2019 10 28	2021 07 21 2019205699	3647087
(73) Thermo King Corporation, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DES VERBRAUCHS GESPEICHERTER ENERGIE FÜR EIN KÜHLTRANSPORTSYSTEM (30) US 2018 11 01 201816178067 (72) SRNEC, Matthew, Minnetonka, MN Minnesota 55345, 4613 Lynwood Terrace (US) (72) HUBBARD, Wallace, Minneapolis, MN Minnesota 55420, c/o Thermo King Corporation 314 W 90th Street (US) (72) VANOUS, Michael James, Minneapolis, MN Minnesota 55410, 5732 Sheridan Ave S. (US) (72) LEASURE, Mark D., Eagan, MN Minnesota 55122, 2077 Marble Lane (US) (72) KROES, Paul J., Eden Prairie, MN Minnesota 55347, 12346 Harvard Avenue (US) (72) LAVRICH, Philip, Minneapolis, MN Minnesota 55420, c/o Thermo King Corporation 314 W 90th Street (US)			

B60H 1/00 (86)	EN E-1412275 2019 10 04	2021 07 21 2019201378	3636469
(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., 10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT) (54) LUFTEINLASSVORRICHTUNG FÜR KLIMATISIERUNGSEINHEIT EINES FAHRZEUGS (30) IT 2018 10 08 201800009234 (72) FERRARESE, Claudio, I-10046 POIRINO (Torino), Frazione Masio 24 (IT) (72) CARBONE, Andrea, I-10046 POIRINO (Torino), Frazione Masio 24 (IT)			

B60H 1/00 (86)	EN E-1412276 2019 11 28	2021 07 21 2019212235	3663113
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) LUFTSTROMFORMUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGKABINE (30) JP 2018 12 04 2018227693 (72) SAKURAI, Hideyuki, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP) (72) MORI, Masashi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP) (72) SHIMAZU, Katsuya, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)			

B60J 1/00 (86)	EN E-1412277 2018 04 13	2021 07 21 2018167276	3552852
(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE) (54) KLEBEFUGENABSTANDHALTERCLIP (72) SCHMIDT, Marcus, 439 54 Äsa, Pölagårdsvägen 18 (SE) (72) VAN DER PUTTEN, Zef, 44144 Alingsås, Ferievägen 111 (SE)			

B60J 1/02 (86)	DE E-1412278 2019 05 17	2021 07 21 2019175020	3578399
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE) (54) FAHRZEUG MIT UMGREIFENDER FRONTSCHIEBE UND ELEKTRISCHER KOMPONENTE ZWISCHEN VORDERSÄULE UND FRONTSCHIEBE (30) DE 2018 06 05 102018208804 (72) VICENTE GARCIA, Bernardo, 85051 Ingolstadt, Scheinerstr. 33 (DE) (72) TRIGUEROS MORERA DE LA VALL, Francisco, 80797 München, Schleißheimer Straße 232a (DE)			

B60J 5/06 (86)	DE E-1412279 2018 07 27	2021 07 21 2018186150	3599119
(73) Schmitz Cargobull AG, 48341 Altenberge, Siemensstraße 50 (DE) (54) FEUCHTIGKEITSDICHTER PLANENAUFBAU (72) Klement, Roland, 82407 Haunshofen, Hauptstraße 9 (DE) (72) Gözze-Leifheit, Ansgar, 48155 Münster, Brentanoweg 15 (DE) (72) Herbrich, Christian, 48324 Sendenhorst, Geschermannweg 18e (DE) (72) Jung, Bernd, 48612 Horstmar, Eggeroder Str. 6 (DE) (72) Bartke, Dieter, 48356 Nordwalde, Grevener Str. 32a (DE)			

B60J 7/02 (86) DE16100037	DE E-1412280 2016 01 29	2021 07 21 2016708342	3408119
(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillingerstr. 5 (DE) (54) KRAFTFAHRZEUG MIT GEGENÜBER FAHRZEUGAUFBAU VERSTELLBAREM FAHRZEUGTEIL (72) BLENDL, Dominik, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillingerstrasse 5 (DE) (72) WEIDERER, Thomas, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillingerstrasse 5 (DE)			

B60J 7/22 (86) JP17039525	EN E-1412281 2017 11 01	2021 07 21 2017874685	3546261
(73) Yachiyo Industry Co., Ltd., Sayama-shi Saitama 350-1335, 393 Kashiwabara (JP) (54) DEFLEKTORSTRUKTUR FÜR EINE SONNENDACHVORRICHTUNG (30) JP 2016 11 25 2016228538 (72) NAKAMURA Teruyuki, Sakura-shi Tochigi 329-1334, c/o Yachiyo Industry Co. Ltd. Tochigi R&D Center 1959-5 Oshiage (JP) (72) ISHII Yoshiyuki, Sakura-shi Tochigi 329-1334, c/o Yachiyo Industry Co. Ltd. Tochigi R&D Center 1959-5 Oshiage (JP)			

B60K 1/04	EN E-1412282	2021 07 21	3526068
(86) US17056625	2017 10 13	2017791829	
(73) Tiveni MergeCo, Inc., San Mateo, CA 94402, 730 Polhemus Rd Suite 2020 (US)			
(54) GEHÄUSE EINES BATTERIEANSCHLUSSKASTENS MIT KONFIGURATION ZUR AUSRICHTUNG VON AUFPRALLKRÄFTEN BEI EINEM ELEKTROFAHRZEUG			
(30) US	2016 10 14	201662408445 P	
(30) US	2016 10 28	201662414208 P	
(30) US	2016 11 15	201662422090 P	
(30) US	2017 08 15	201715677373	
(72) FEES, Heiner, 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) TRACK, Andreas, 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, 541 Jefferson Street (US)			
B60K 1/04	EN E-1412283	2021 07 21	3738808
(86)	2019 05 13	2019174232	
(73) FCA Italy S.p.A., 10135 Torino, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)			
(54) KOFFERRAUM EINES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGS			
(72) PEIRONE, Federico, 10135 Torino, c/o FCA ITALY S.p.A., General Affairs, Intellectual Property Department Attn. Mr. Antonio PICCININI, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)			
(72) GHISLIERI, Daniele, 10135 Torino, c/o FCA ITALY S.p.A., General Affairs, Intellectual Property Department Attn. Mr. Antonio PICCININI, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)			
B60K 1/04	EN E-1412284	2021 07 21	3476634
(86) CN17084072	2017 05 12	2017814522	
(73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province, Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN)			
(54) SCHLOSSKÖRPER FÜR EINE BATTERIESPERRVORRICHTUNG			
(30) CN	2016 06 23	201610459502	
(72) BENGTSOON, 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 1/04	EN E-1412285	2021 07 21	3647099
(86)	2019 10 24	2019205025	
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town (CN)			
(54) BATTERIEKASTEN UND FAHRZEUG			
(30) CN	2018 11 01	201811294857	
(72) ZENG, Yuqun, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)			
(72) ZHAO, Fenggang, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)			
(72) CHEN, Xingdi, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)			
(72) WANG, Lei, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)			
(72) ZHOU, Linggang, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)			
(72) WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)			
(72) WANG, Derong, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)			
(72) BAO, Cong, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)			
B60K 6/22	EN E-1412286	2021 07 21	2983932
(86) CN14074162	2014 03 27	2014774009	
(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)			
(54) INTEGRIERTE HYBRIDE ANTRIEBSANORDNUNG UND FAHRZEUG DAMIT			
(30) CN	2013 03 28	201310103370	
(72) TANG, Guo, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)			
(72) HUA, Yu, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)			
(72) LIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)			
(72) LIN, Jinchun, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)			
B60K 6/40	EN E-1412287	2021 07 21	3205524
(86) JP15082932	2015 11 24	2015862961	
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)			
(54) FAHRZEUG UND MOTOR-GENERATOREINHEIT FÜR DEN ANTRIEB EINES FAHRZEUGS			
(30) JP	2014 11 25	2014237372	
(30) JP	2015 10 02	2015196667	
(30) JP	2015 10 02	2015196670	
(30) JP	2015 10 02	2015196669	
(30) JP	2015 10 02	2015196668	
(72) HINO, Haruyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)			

B60K 6/48	FR E-1412288	2021 07 21	3672819
(86) FR18051881	2018 07 23	2018759157	
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)			
(54) STEUERUNG DER STARTZEITEN EINES KRIECHVORGANGS DURCH EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND EINE NICHT-THERMISCHE ANTRIEBSMASCHINE EINES HYBRIDFAHRZEUGS			
(30) FR	2017 08 22	1757801	
(72) SCHAEFFER, Eric, 75013 PARIS, 7 AVENUE LÉON BOLLÉE (FR)			
(72) HABBANI, Ridouane, 92600 ASNIERES SUR SEINE, 14 RUE DE STRASBOURG (FR)			
B60K 6/485	DE E-1412289	2021 07 21	3558740
(86) EP17082845	2017 12 14	2017823076	
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSSYSTEMS, ANTRIEBSSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG			
(30) DE	2016 12 23	102016125607	
(72) EBUS, Feitse, 38108 Braunschweig, Tiefe Straße 37a (DE)			
(72) HENTSCHHEL, Lats, 38126 Braunschweig, Steinsetzerweg 16 (DE)			
B60K 7/00	EN E-1412290	2021 07 21	3274205
(86) IB16051389	2016 03 11	2016719492	
(73) Brembo S.p.A., 24035 Curno (BG), Via Brembo, 25 (IT)			
(54) ELEKTROMOTORBAUGRUPPE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND BREMSE			
(30) IT	2015 03 23	MI20150428	
(72) ARRIGONI, Riccardo, I-24035 Curno (Bergamo), c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)			
(72) SZEWCZYK, Beniamin, I-24035 Curno (Bergamo), c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)			
(72) BUTTI, Andrea, I-24035 Curno (Bergamo), c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)			
B60K 11/08	EN E-1412291	2021 07 21	3626499
(86)	2018 09 18	2018195102	
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, Dept. 50094/ HA2 (SE)			
(54) FAHRZEUGFRONTSTRUKTUR			
(72) SEDLAK, Vojtech, SE-405 31 GÖTEBORG, c/o Volvo Car Corporation (SE)			
(72) STERKEN, Lennert, SE-405 31 GÖTEBORG, c/o Volvo Car Corporation (SE)			
B60K 13/02	EN E-1412292	2021 07 21	3653422
(86) JP18028831	2018 08 01	2018846272	
(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinch Fuchu-cho (JP)			
(54) FAHRZEUGMOTORRAUMSTRUKTUR			
(30) JP	2017 08 14	2017156598	
(30) JP	2017 08 14	2017156599	
(72) HARADA, Satoshi, Isehara-shi Kanagawa 259-1114, Bellevue 3-206 6-4 Takamori 7-chome (JP)			
(72) IWASAKI, Yousuke, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinch Fuchu-cho (JP)			
(72) KISHI, Osamu, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinch Fuchu-cho (JP)			
(72) HARADA, Masaki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinch Fuchu-cho (JP)			
(72) ARIKI, Motohiro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinch Fuchu-cho (JP)			
(72) TAKAMURA, Yuta, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinch Fuchu-cho (JP)			
(72) TASHIRO, Kuniyoshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinch Fuchu-cho (JP)			
(72) WATANABE, Shigeaki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinch Fuchu-cho (JP)			
(72) YAMAUCHI, Kazuki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinch Fuchu-cho (JP)			
(72) KASUGA, Yoshiyuki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinch Fuchu-cho (JP)			
B60K 15/04	EN E-1412293	2021 07 21	3459778
(86)	2018 08 14	2018188863	
(73) Motion Pro. Inc., Loomis, CA 95650, 3171 Swetzer Road (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR NACHFÜLLUNG FLÜCHTIGER FLÜSSIGKEITEN MIT DOPPELTEM VERRIEGELUNGSEMPFÄNGER			
(30) US	2017 09 20	201715710113	
(72) Scott, Steven Richard, Curlew, WA 99118, 18 Scott Mountain Road (US)			
B60K 17/16	DE E-1412294	2021 07 21	3519226
(86) EP17073575	2017 09 19	2017768798	
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)			
(54) ACHSGETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG			
(30) DE	2016 09 28	102016218722	
(72) MEIXNER, Christian, 85049 Ingolstadt, Gabelholzstr. 23 (DE)			

B60K 17/22 **EN E-1412295** 2021 07 21 **3412487**
(86) 2018 06 05 2018176059

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
(54) FAHRZEUGANTRIEBSWELLE
(30) JP 2017 06 07 2017112985
(72) ISONO, Tatsuya, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) KAWARADA, Kouki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) MORI, Atsushi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) MIKAZUKI, Atsuo, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

B60K 23/08 **EN E-1412296** 2021 07 21 **3475114**
(86) SE17050533 2017 05 19 2017815801

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) ZWISCHENACHSDIFFERENTIALANORDNUNG, ANTRIEBSACHSANORDNUNG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) SE 2016 06 22 1650891
(72) INGESSON, Mattias, 137 39 Västerhaninge, Vårbruksvägen 38 (SE)
(72) BERGDAL, Tobias, 127 51 Skårholmen, Ekholmsvägen 301 (SE)

B60K 35/00 **DE E-1412297** 2021 07 21 **3390132**
(86) EP16080617 2016 12 12 2016819293

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND SYSTEM ZUR DARSTELLUNG EINER BILDINFORMATION FÜR EINEN ZWEIRADFÄHRE
(30) DE 2015 12 16 102015225371
(72) AUGST, Alexander, 80937 Muenchen, Am Haag 3 (DE)

B60K 35/00 **EN E-1412298** 2021 07 21 **3456574**
(86) 2018 09 17 2018194935

(73) Seat, S.A., 08760 Martorell, Autovia A-2, Km. 585 (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE VON VIRTUAL-REALITY-INFORMATIONEN IN EINEM FAHRZEUG
(30) ES 2017 09 15 201731119
(72) MORENO PAREJO, Alejandro, 08760 Martorell, Barcelona, AUTOVIA A-2, KM.585 (ES)

B60K 35/00 **DE E-1412299** 2021 07 21 **3543060**
(86) 2019 03 04 2019160557

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON DEN BETRIEB EINES FAHRZEUGE BETREFFENDE INFORMATIONEN UND ANZEIGESYSTEM
(30) DE 2018 03 22 102018204409
(72) Hofmann, Martin, 38165 Lehre, VW AG, Hauptstraße 10 (DE)
(72) Peukert, Matthias, 38106 Braunschweig, VW AG, Wilhelm-Bode-Straße 42 (DE)
(72) Schriever, David, 38176 Wendeburg, Eichenweg 14b (DE)
(72) Cengil, Sükrü, 30938 Burgwedel, VW AG, Im Mitteldorf 12 (DE)

B60K 37/06 **EN E-1412300** 2021 07 21 **3219534**
(86) 2017 02 17 2017156736

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND KRAFTFAHRZEUGE MIT EINER SOLCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) US 2016 02 19 201662297234 P
(30) US 2016 02 26 201662300273 P
(30) KR 2016 04 29 20160053427
(72) JUNG, Mingan, 07336 Seoul, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(72) KANG, Hyungoo, 07336 Seoul, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(72) KIM, Jihyun, 07336 Seoul, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(72) YOON, Wonsok, 07336 Seoul, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(72) KWEON, Ohjin, 07336 Seoul, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(72) LEE, Kyoungil, 07336 Seoul, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(72) LEE, Seunggyu, 07336 Seoul, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(72) KIM, Jonghoon, 07336 Seoul, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(72) LEE, Yeonji, 07336 Seoul, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(72) OH, Heonsuk, 07336 Seoul, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)

B60K 37/06 **EN E-1412301** 2021 07 21 **3670236**
(86) 2018 12 19 2018213941

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(73) LG Electronics Inc., Youngdungpo-gu Seoul 150-721, LG Twin Towers 20 Yeouido-dong (KR)
(54) FAHRZEUG MIT EINER ANZEIGEVORRICHTUNG UND EINER ELEKTRONISCHEN STEUEREREINHEIT
(72) HÉLOT, Jacques, 85051 Ingolstadt, Hans-Böckler-Strasse 15 (DE)
(72) MÜLLER, Ulrich, 85055 Ingolstadt, Unterer Taubentalweg 9 (DE)
(72) CHUN, Sewon, Seocho-gu Seoul, 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)
(72) SONG, Jieun, Songpa-gu Seoul, 2dong1503-ho, 8, Songpa-daero 32-gil (KR)
(72) KIM, Soyoung, Gangseo-gu Seoul, LG Science Park, 10, Magokjungang 10-ro (KR)

B60L 3/06 **EN E-1412302** 2021 07 21 **3479467**
(86) GB17051437 2017 05 23 2017730895

(73) Sevcon Limited, Gateshead NE11 0QA, Eighth Avenue Princesway Team Valley Trading Estate (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMOTORS
(30) GB 2016 06 30 201611490
(72) HELLINGA, Richard, Gateshead Tyne and Wear NE11 0QA, c/o Sevcon Limited Kingsway Team Valley (GB)
(72) WISEMAN, Jason, Gateshead Tyne and Wear NE11 0QA, c/o Sevcon Limited Kingsway Team Valley (GB)
(72) SLATER, Howard, Gateshead Tyne and Wear NE11 0QA, c/o Sevcon Limited Kingsway Team Valley (GB)
(72) PEARCE, Chris, Gateshead Tyne and Wear NE11 0QA, c/o Sevcon Limited Kingsway Team Valley (GB)

B60L 7/00 **EN E-1412303** 2021 07 21 **3424769**
(86) CN17079146 2017 03 31 2017773329

(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) STEUERUNGSVERFAHREN UND BREMSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 04 01 201610204341
(30) CN 2016 07 15 201620752059 U
(72) LUO, Jie, Beijing 100192, Room 101 A-1 Bldg. Zhongguancun Dongsheng Technology Park (Northern Territory) 66 Xixiaokou Rd. Haidian District (CN)
(72) CHEN, Zhongyuan, Beijing 100192, Room 101 A-1 Bldg. Zhongguancun Dongsheng Technology Park (Northern Territory) 66 Xixiaokou Rd. Haidian District (CN)
(72) WANG, Ye, Beijing 100192, Room 101 A-1 Bldg. Zhongguancun Dongsheng Technology Park (Northern Territory) 66 Xixiaokou Rd. Haidian District (CN)
(72) WANG, Fengxin, Beijing 100192, Room 101 A-1 Bldg. Zhongguancun Dongsheng Technology Park (Northern Territory) 66 Xixiaokou Rd. Haidian District (CN)
(72) ZHU, Haibo, Beijing 100192, Room 101 A-1 Bldg. Zhongguancun Dongsheng Technology Park (Northern Territory) 66 Xixiaokou Rd. Haidian District (CN)
(72) MAO, Weifeng, Beijing 100192, Room 101 A-1 Bldg. Zhongguancun Dongsheng Technology Park (Northern Territory) 66 Xixiaokou Rd. Haidian District (CN)

B60L 9/22 **EN E-1412304** 2021 07 21 **02347925**
(86) JP08070704 2008 11 13 2008878118

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUG
(72) NAKAZAWA, Yosuke, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, (JP)
(72) TONE, Tetsu, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, (JP)

B60L 50/50 **EN E-1412305** 2021 07 21 **3296140**
(86) KR16009624 2016 08 30 2016873198

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) BATTERIEZUGANGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) KR 2015 12 10 20150175773
(72) SONG, Hyeon Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Yanglim, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B60L 50/53 **FR E-1412306** 2021 07 21 **3739721**
(86) 2020 05 13 2020174462

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhahenne (FR)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, ENTSPRECHENDE ZUGKETTE UND ENTSPRECHENDES ELEKTROFAHRZEUG
(30) FR 2019 05 13 1904928
(72) ROUILLE, Bruno, 65200 ORDIZAN, 1 impasse des Palombes (FR)
(72) BLANC, Sébastien, 26000 VALENCE, 25 rue Charlie Chaplin (FR)

B60L 58/10 **EN E-1412307** 2021 07 21 **3370993**
(86) US16059277 2016 10 28 2016805553

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(54) INTEGRIERTE STRINGKONTROLLEINHEITEN SYSTEME UND METHODEN
(30) US 2015 11 04 201562250989 P
(30) US 2016 08 31 201615253489
(72) DULLE, Ronald J., Mequon, Wisconsin 53097, 11013 N. Bennington Ct. (US)

B60L 58/12 **FR E-1412308** 2021 07 21 **2785553**
(86) EP12074153 2012 11 30 2012795796

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2011 12 02 1161110
(72) GRANATO, Giovanni, F-92170 Vanves, 8 rue Raymond Marcheron Chez M. Medeiros (FR)
(72) BONNANS, Frédéric, F-78180 Montigny-le Bretonneux, 7 rue de l'Aubépine (FR)

B60L 58/21 (86)	DE E-1412309 2018 11 14	2021 07 21 2018020605	3539816
(73) Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM LADEN EINES ENERGIESPEICHERS EINES FAHRZEUGS MIT EINER MODULAREN LADEVORRICHTUNG BEI HOHEM GESAMTWIRKUNGSGRAD			
(30) DE 2018 03 14 102018105841			
(72) Metzger, Christian, 71732 Tamm, Mozartstraße 6 (DE)			
(72) Hähre, Karsten, 67373 Dudenhofen, Raiffeisenstraße 2b (DE)			
(72) de Jongh, Steven, 75203 Königsbach-Stein, Friedenstrasse 6 (DE)			
(72) Jankovic, Marija, 70499 Stuttgart, Jörgstrasse 12 (DE)			
B60M 1/12 (86)	FR E-1412310 2016 04 21	2021 07 21 2016305465	3235678
(73) SNCF RESEAU, 93418 La Plaine Saint-Denis CEDEX, 15-17 Rue Jean-Philippe Rameau CS 80001 (FR)			
(73) Furrer and Frey AG, 3005 Bern, Thunstrasse 35 (CH)			
(54) VERBESSERTES DISSIPATIVES WÄRMESYSTEM EINES LEITENDEN KONTAKTDRAHTS EINER OBERLEITUNG, UND ENTSPRECHENDER OBERLEITUNGSABSCHNITT			
(72) BAUSSERON, Thomas, 89100 SENS, 40 rue Emile Zola (FR)			
(72) VERSCHELDE, Sylvain, 92000 NANTERRE, 159 rue Yves Saudmont (FR)			
(72) MACARY, Pierre, 60540 BORNEL, 8 rue Geoffroy de Kergolay (FR)			
(72) BODIN, Denis, 75013 PARIS, 127 rue du Chevaleret (FR)			
(72) FURRER, Rico, 1092 BELMONT SUR LAUSANNE, Route du Burennoz 47 (CH)			
(72) CASALI, Bruno, 3125 TOFFEN, Bahnweg 2 (CH)			
B60M 3/02 (86)	FR E-1412311 2020 03 24	2021 07 21 2020165102	3715172
(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)			
(54) DYNAMISCHES ANPASSUNGSVERFAHREN FÜR DEN BETRIEB MINDESTENS EINES UNTERWERKS EINES STROMVERSORGUNGSYSTEMS FÜR SCHIENENFAHRZEUGE, COMPUTERPROGRAMM UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG			
(30) FR 2019 03 25 1903081			
(72) AUTHIE, Pierre, 78170 LA CELLE SAINT CLOUD, 33 Résidence de Bel Ebat (FR)			
B60N 2/02 (86)	DE E-1412312 2018 07 25	2021 07 21 2018745936	3658407
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)			
(54) FAHRZEUGSITZKONSOLE			
(30) DE 2017 07 26 102017212792			
(72) HUF, Andreas, 86356 Neusäß, Paul-von-Stetten Strasse 13a (DE)			
(72) KÖHLER, Fabian, 80336 München, Landwehrstraße 68 (DE)			
(72) KLEINDL, Sylvia, 81476 Muenchen, Filchnerstraße 46a (DE)			
(72) MARTIN, Robert, 80807 München, Hardenstraße 6f (DE)			
(72) HUFNAGL, Klaus, 80999 München, Auenbruggerstrasse 115 (DE)			
(72) PAINER, Robert, 80939 München, Ingolstädter Straße 117 (DE)			
B60N 2/38 (86)	DE E-1412313 2019 11 20	2021 07 21 2019210387	3670254
(73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)			
(54) FAHRZEUGSITZ MIT VERSTELLFUNKTION			
(30) DE 2018 12 18 102018132594			
(72) Ruidisch, Michael, 92269 Högling, Hüttenhofstrasse 21 (DE)			
B60N 2/39 (86)	EN E-1412314 2016 11 02	2021 07 21 2016809223	3371002
(73) ClearMotion Acquisition I LLC, Woburn, MA 01801, 475 Wildwood Avenue (US)			
(54) NEIGUNGSPLATFORM FÜR EIN BEWEGTES FAHRZEUG			
(30) US 2015 11 06 201514934503			
(72) HEIN, Travis, Lee, Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)			
(72) KNOX, Lawrence, D., Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)			
B60N 2/39 (86)	EN E-1412315 2017 11 29	2021 07 21 2017917860	3548330
(73) Ford Otomotiv Sanayi A.S., 34885 Sancaktepe/Istanbul, Akpınar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 (TR)			
(54) GYROSKOPISCHE FAHRZEUGSITZSTRUKTUR			
(30) TR 2016 11 30 201617546			
(72) ÇİÇEK, Orhan, Istanbul, Akpınar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 (TR)			
(72) SENDUR, Polat, Istanbul, Akpınar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 (TR)			
(72) ÇAKMAK, Aras, Istanbul, Akpınar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 (TR)			
(72) NAYIR, Tanju, Istanbul, Akpınar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 (TR)			
(72) YARPUZLU, Berkay, Istanbul, Akpınar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 (TR)			

B60N 2/60 (86)	EN E-1412316 2018 03 22	2021 07 21 2018721451	3604032
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)			
(54) HAKENMONTAGESTÜTZE FÜR FAHRZEUGKINDERSITZ UND KRAFTFAHRZEUG			
(30) CN 2017 03 22 201710173542			
(72) ZHU, Kebin, Shanghai, 7th Floor A1 Building 1528 Gumei Road Xuhui District (CN)			
(72) LI, Xianghui, Shanghai, Room 602 Building 22 Xinli Road 366 Minhang District (CN)			
(72) HUA, Zhiwei, Shanghai, 7th Floor A1 Building 1528 Gumei Road Xuhui District (CN)			
(72) LI, Bing, Shanghai 200031, Room 401 No.20 Lane 354 West Jianguo Rd. Xuhui District (CN)			
(72) WEN, Zhanhua, Shanghai, No.900 Yan'an West Road Changning District (CN)			
B60N 2/75 (86)	EN E-1412317 2015 04 28	2021 07 21 2015165363	3088243
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)			
(54) ARMLEHNE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ			
(72) Göthlin, Jonas, 42343 Torslanda, Trollberget 6 (SE)			
B60N 2/885 (86)	EN E-1412318 2011 07 21	2021 07 21 2011746333	2704609
(73) Szymanski, Maciej, Poczta Rokitnica 62-090, ul. Lesna 5 Napachanie (PL)			
(54) KÖRPER EINES NAHVERKEHRSFAHRZEUGSITZES			
(30) PL 2011 05 04 39476411			
(72) Szymanski, Maciej, Poczta Rokitnica 62-090, ul. Lesna 5 Napachanie (PL)			
B60P 1/38 (86)	EN E-1412319 2017 09 01	2021 07 21 2017859421	3526408
(73) Roadtec, Inc., Chattanooga TN 37405, 800 Manufacturers Road (US)			
(54) MATERIALTRANSFERFAHRZEUG			
(30) US 2016 10 13 201662407689 P			
(72) NEISEN, Matthew, Soddy Daisy, TN 37379, 939 Brooke Stone Drive (US)			
B60P 3/10 (86)	EN E-1412320 2015 05 13	2021 07 21 2015792054	3142894
(73) Balex Marine Development Limited, Hong Kong, Unit 1213, 12/F., Delta House 3 On Yiu Street Shatin New Territories (HK)			
(54) BOOTSTÜTZRAHMENBE- UND -ENTLADEVORRICHTUNG			
(30) NZ 2014 05 14 62498614			
(72) BACON, Lex Noel, Omokoroa 3114, 54 Hamurana Road (NZ)			
(72) SYMES, Paul Antony, Tauranga 3112, 39 Bradley Avenue Pyes Pa (NZ)			
(72) JONES, Jonathan Martin, Tauranga 3116, 102 Muricata Avenue Mount Maunganui (NZ)			
(72) REES-JONES, Blythe Guy, Papamoa 3118, 10 Marshwood Place Papamoa Beach (NZ)			
(72) LEYBOURNE, Darren, Auckland 0626, 37 Ravenstone Place Birkenhead (NZ)			
(72) PERCIVAL, Andrew James, Auckland 0632, 70 Killybegs Drive Pine Hill (NZ)			
(72) IVANOV, Yuri Nikolaevich, Auckland 0632, 46 Nor' east Drive Northcross (NZ)			
B60Q 1/00 (86)	EN E-1412321 2015 08 25	2021 07 21 2015182303	2990720
(73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153, 2-9-13, Nakameguro (JP)			
(54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2014 08 25 2014170020			
(72) Akutsu, Tomoya, Tokyo, 153-8636, Stanley Electric Co., Ltd. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)			
B60Q 1/28 (86)	DE E-1412322 2013 05 15	2021 07 21 2013725110	2852512
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)			
(54) FAHRZEUGSCHEINWERFER			
(30) DE 2012 05 22 102012208516			
(72) ERDL, Helmut, 83126 Flintsbach, Nußdorferstr. 9a (DE)			
(72) HENSELER, Ulrich, 85356 Freising, Landshuterstrasse 79 (DE)			
(72) KALTENBACH, Andreas, 85716 Unterschleißheim, Mallertshofener Str. 36b (DE)			
B60Q 1/50 (86)	EN E-1412323 2019 03 28	2021 07 21 2019165814	3556609
(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)			
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM			
(30) JP 2018 04 02 2018071151			
(72) INADA, Kyosuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)			
(72) HOSOKAWA, Fuyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)			

B60Q 3/208 **FR E-1412324** 2021 07 21 **3463981**
(86) FR17051294 2017 05 24 2017732505
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VERBUNDGLASSCHIEBEDACH EINES FAHRZEUGS, FAHRZEUG DAMIT UND HERSTELLUNG DAVON
(30) FR 2016 05 26 1600852
(72) BERARD, Mathieu, 75019 Paris, 3 rue Germaine Tailleferre - Bâtiment B (FR)
(72) DELRIEU, Olivier, 91360 Epinay Sur Orge, 12 rue du Pavillon (FR)
(72) BAUERLE, Pascal, 80700 Roye, 2A rue Pasteur (FR)

B60Q 3/30 **DE E-1412325** 2021 07 21 **3670265**
(86) 2018 12 20 2018214910
(73) Schmitz Cargobull AG, 48341 Altenberge, Siemensstraße 50 (DE)
(54) NUTZFAHRZEUGAUFBAU MIT BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG ZUM BELEUCHTEN DES LADERAUMS
(72) Beelmann, Reinhard, 45721 Haltern am See, Holtwicker Str. 21 (DE)

B60Q 3/41 **EN E-1412326** 2021 07 21 **3243701**
(86) 2017 05 10 2017170433
(73) Westinghouse Air Brake Technologies Corporation, Wilmerding, Pennsylvania 15148, 1001 Air Brake Avenue (US)
(54) BELEUCHTUNG FÜR INSASSENKOMMUNIKATION
(30) US 2016 05 10 201662334005 P
(30) US 2017 05 04 201715586564
(72) KOBEL, Karl J., Wildwood, IL 60030, 18211 W. Valley Drive (US)
(72) SCHMIDT, Timothy R., WHEELING, IL 60090, 1151 Northbury Ln. Apt. B2 (US)

B60Q 5/00 **EN E-1412327** 2021 07 21 **2907700**
(86) 2014 02 17 2014000558
(73) Dalphi Metal España, S.A., 36213 Vigo, Camino del Caramuxo, 35 (ES)
(54) Hupensystem
(72) Collazo, Ángel, 36213 Vigo, Dalphi Metal Espana, S.A., Camino del Caramuxo, 35, (ES)
(72) Grana, Joaquin, 36213 Vigo, Dalphi Metal Espana, S.A., Camino del Caramuxo, 35, (ES)
(72) Barandela, Luis, 36213 Vigo, Dalphi Metal Espana, S.A., Camino del Caramuxo, 35, (ES)
(72) Barros, Rubén, 36213 Vigo, Dalphi Metal Espana, S.A., Camino del Caramuxo, 35, (ES)

B60R 1/00 **EN E-1412328** 2021 07 21 **3674140**
(86) 2019 11 08 2019208123
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) ELEKTRONISCHES SPIEGELSYSTEM
(30) JP 2018 12 26 2018243381
(72) IIDA, Tomoaki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi (JP)
(72) YOSHIDA, Tomoyuki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi (JP)

B60R 3/00 **EN E-1412329** 2021 07 21 **3724032**
(86) TR18050769 2018 12 06 2018908266
(73) FORD OTOMOTIV SANAYI ANONIM SIRKETI, Istanbul, P.O. Box 34885 Akpınar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No: 2 Sancaktepe (TR)
(54) VERSTELLBARE GRILLVORRICHTUNG
(30) TR 2017 12 14 201720353
(72) ERBİL, Egemen, 34885 Sancaktepe/Istanbul, Ford Otomotiv Sanayi A. . Akp nar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 (TR)
(72) YILMAZ, Engin, 34885 Sancaktepe/Istanbul, Ford Otomotiv Sanayi A. . Akp nar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 (TR)
(72) ÖZTÜRK, Meltem, 34885 Sancaktepe/Istanbul, Ford Otomotiv Sanayi A. . Akp nar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 (TR)
(72) TANER, Kaan, 34885 Sancaktepe/Istanbul, Ford Otomotiv Sanayi A. . Akp nar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 (TR)
(72) CASSIS, Raphael, Santo Andre Sp Santo, Rua Jupiter 79, Ap.01 (BR)

B60R 3/00 **FR E-1412330** 2021 07 21 **3659863**
(86) 2019 11 27 2019211904
(73) Societe d'Equipement Manutention et Transports, 17000 La Rochelle, 355 Avenue Guiton (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINER TRITTSTUFE
(30) FR 2018 11 27 1871906
(30) FR 2018 12 28 1874335
(72) ROY, Mickaël, 17540 Saint Sauveur d'Aunis, 4 Rue de la Concorde (FR)
(72) DOLO, David, 17340 CHATELAILLON, 3 rue Rocade (FR)

B60R 3/02 **EN E-1412331** 2021 07 21 **3495209**
(86) 2018 09 13 2018194184
(73) Magna International Inc., Aurora, ON N9G 2J1, 337 Magna Drive (CA)
(54) KOMPAKTE MOTORBETRIEBENE AUSFAHRBARE TRITTBRETT
(30) US 2017 09 18 201715707622
(72) Johnson, Jeffrey R., FERNDAL, MI Michigan 48220, 424 East Hazelhurst Street (US)
(72) Long, Albert Yuguang, WINDSOR, Ontario N9G 2J1, 3950 Borrelli Drive (CA)

B60R 7/04 **EN E-1412332** 2021 07 21 **2819884**
(86) CN12071774 2012 02 29 2012869623
(73) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, Brieffach 1701/0 (DE)
(54) MITTELKONSOLE UND ANORDNUNG DAFÜR
(72) STEENBOCK, Michael, Shanghai 200063, Rm 501 No 35 Lane 1555 North Kaixuan Road (CN)
(72) GROSSE KOHORST, Folkwin, 49393 Lohne, Zur Aue 8 (DE)

B60R 9/00 **EN E-1412333** 2021 07 21 **3585651**
(86) US18019064 2018 02 21 2018758349
(73) Currentwrx, LLC, St. George, UT 84790, DBA Cargoglide 3884 South River Road Bldg. E-1 (US)
(54) SCHIENENSYSTEM FÜR FAHRZEUGREGALE UND ÜBERDACHUNGEN
(30) US 2017 02 21 201762461781 P
(30) US 2017 03 29 201762478168 P
(30) US 2017 11 22 201762590010 P
(72) WILLIAMS, Patrick, St. George, UT 84790, 3884 South River Rd. Bldg. E-1 (US)
(72) WILSON, James, St. George, UT 84790, 3884 South River Rd. Bldg. E-1 (US)
(72) STEVENS, Brian, St. George, UT 84790, 3884 South River Rd. Bldg. E-1 (US)
(72) PINCOCK, Jordy, St. George, UT 84790, 3884 South River Rd. Bldg. E-1 (US)
(72) HANSEN, Doyle, St. George, UT 84790, 3884 South River Rd. Bldg. E-1 (US)
(72) HARRELL, Brad, St. George, UT 84790, 3884 South River Rd. Bldg. E-1 (US)

B60R 9/06 **EN E-1412334** 2021 07 21 **3647122**
(86) 2019 10 09 2019202332
(73) King Rack Industrial Co., Ltd., Taichung City, No. 152, Shunfan Road Dajia District (TW)
(54) KLAPPBARER FAHRRADTRÄGER
(30) TW 2018 10 29 107214649 U
(72) Wang, Chiu-Kuei, Taichung City, C/O KING RACK INDUSTRIAL CO., LTD. No.152, Shunfan Rd., Dajia Dist. (TW)

B60R 11/00 **FR E-1412335** 2021 07 21 **3738832**
(86) 2020 04 09 2020168894
(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15, Quai Le Gallo (FR)
(54) INNENHALTERUNG EINES AUSKUPPELBAREN OBJEKTS FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2019 05 14 1905032
(72) BEZEALUT, LOIC, 78150 LE CHESNAY, 10 BIS RUE VICTOR ANDRE ROBERT (FR)
(72) HEWAK, GREGOR, 95490 VAUREAL, 6 RUE DU VOYAGE (FR)

B60R 13/02 **EN E-1412336** 2021 07 21 **3551502**
(86) EP17080596 2017 11 28 2017804555
(73) Autoneum Management AG, 8406 Winterthur, Schlosstalstrasse 43 (CH)
(54) OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG FÜR EIN AUSSENVERKLEIDUNGSTEIL
(30) EP 2016 12 08 16203049
(30) EP 2017 01 24 17152801
(72) HABERL, Johannes, 8005 Zürich, Neugasse 31 (CH)
(72) JUNGHANS, Wilfried, 8500 Frauenfeld, Dachsweg 2 (CH)

B60R 13/02 **DE E-1412337** 2021 07 21 **3608175**
(86) 2019 08 02 2019189795
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) VERKLEIDUNGSTEIL FÜR EINEN FAHRZEUG-INNENRAUM
(30) DE 2018 08 07 102018213224
(72) Wunderlich, Matthias, 85053 Ingolstadt, Rothenturmstraße 101 (DE)
(72) Bhattacharya, Arya, 74235 Erlenbach, Auweg 24 (DE)
(72) Luijckx, Richard, 85055 Ingolstadt, Nikolsburger Str. 7 (DE)

B60R 15/00 **DE E-1412338** 2021 07 21 **3575154**
(86) 2019 05 23 2019176087
(73) Scolotech GmbH, 88709 Meersburg, Obere Roggenlehen 5 (DE)
(54) INNENAUSBAUVORRICHTUNG
(30) DE 2018 05 30 102018112981

B60R 21/18 **EN E-1412339** 2021 07 21 **3666601**
(86) 2019 12 12 2019215494
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Suite 800 Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive (US)
(54) AIRBAG
(30) GB 2018 12 12 201820225
(72) BOSIO, Chuck, Charles, Basildon, Essex SS13 1BQ, 2 Riffams Court (GB)
(72) STAINES, Brad, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 3PL, 14 Beechlands (GB)
(72) VAN AST, Peter, Christopher, 50825 Köln, Venloerstrasse 415 (DE)
(72) WICHMANN, Gerhard, 50999 Cologne, Carl-Spitzweg-Straße 7 (DE)

B60R 21/20 (86) US17023295	EN E-1412340 2017 03 21	2021 07 21 2017779509	3439924
(73) Autoliv ASP, Inc., Ogden, UT 84405, 3350 Airport Road (US) (54) AIRBAGABDECKUNG MIT SCHWÄCHUNGSMUSTER SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN (30) US 2016 04 04 201615090517 (72) SCHNEIDER, David, W., Waterford MI 48329, 4091 Highview Ct. (US) (72) WITT, John, F. Jr., Clintown Township MI 48035, 22375 Glenwood (US) (72) SODERSTOM, Jan, Pontus, Rochester MI 48307, 1085 Morann Drive (US) (72) HERNANDEZ, Uriel, Padilla, Lake Orion MI 48360, 2998 Walmsley Circle (US)			
B60R 21/2165 (86) US17038572	EN E-1412341 2017 06 21	2021 07 21 2017820953	3478539
(73) Shanghai Yanfeng Jinqiao Automotive Trim Systems Co. Ltd, Plymouth, MI 48170, 45000 Helm Street (US) (54) VERKLEIDUNGSKOMPONENTE FÜR DEN FAHRZEUGINNENRAUM (30) US 2016 06 30 201662357326 P (72) STERNE STROEBE, Jennifer, Anne, Holland, MI 49424-7487, 13980 Harrington Lndg (US) (72) FOX, Bart, William, Zeeland MI 49464, 4654 Majestic Vue (US) (72) ZIMMER, Michael, Gerard, Belmont MI 49306, 1514 Scott Creek Drive NE (US) (72) PHILLIPS, Michael, Edward, Holland MI 49424, 386 Winterpine Way (US) (72) GLYNN, Dale, Todd, Allendale MI 49401, 12974 76th Ave. (US)			
B60S 3/06 (86)	DE E-1412342 2017 02 24	2021 07 21 2017157873	3231674
(73) ProMicro GmbH & Co. KG, 82166 Gräfelfing, Am Einfang 6a (DE) (54) WASCH-, PFLEGE- UND/ODER TROCKNUNGSWALZE (30) DE 2016 02 25 102016103363 (72) Kracht, Peter, 82166 Gräfelfing, Am Einfang 6a (DE)			
B60T 8/17 (86) EP16001837	DE E-1412343 2016 11 07	2021 07 21 2016797740	3386813
(73) ZF CV Systems Hannover GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE) (54) VERFAHREN ZUM EINSTELLEN VON BREMSDRÜCKEN AN PNEUMATISCH BETÄTIGTEN RADBREMSEN EINES FAHRZEUGS, BREMSANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS SOWIE FAHRZEUG (30) DE 2015 12 09 102015015922 (72) ECKERT, Horst, 31547 Rehburg-Loccum, Kukshagen 4 (DE) (72) SCHWAGMEYER, Florian, 31700 Heuerssen, Lindenstrasse 15 (DE)			
B60T 8/17 (86) US16026381	EN E-1412344 2016 04 07	2021 07 21 2016721287	3439927
(73) MEGGITT AIRCRAFT BRAKING SYSTEMS CORPORATION, Ohio 44306, 1204 Massillon Road Akron (US) (54) KRAFT- UND POSITIONSSTEUERUNG VON ELEKTRISCHEN BREMSAKTUATOREN (72) BECK, Arnold A., North Canton Ohio 44720, 300 Fredricksburg Court NE (US) (72) KNIGHT, Scott G., Wadsworth Ohio 44281, 1280 Ledgestone Drive (US)			
B60T 8/17 (86) JP16052974	EN E-1412345 2016 02 02	2021 07 21 2016889224	3412527
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUG (72) YOSHIDA, Taichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) WATANABE, Tomoki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
B60T 8/88 (86) GB15052510	EN E-1412346 2015 08 28	2021 07 21 2015757564	3186122
(73) Axscend Limited, Runcorn Cheshire WA7 1TT, Block B Hampton Court Tudor Road (GB) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINES FAHRZEUGBREMSSYSTEMS (30) GB 2014 08 29 201415364 (30) GB 2015 07 16 201512425 (72) STEER, Timothy, Folkestone Kent CT18 7BL, The Granary Densole Lane Densole (GB) (72) LATHAM, Jolyon, Knutsford Cheshire WA16 0AG, 3 Sandleigh Avenue Knutsford (GB) (72) ROSS, Colin, Kidderminster Worcestershire DY10 4RT, 7 Pintail Grove (GB)			
B60T 13/40 (86) EP18064069	DE E-1412347 2018 05 29	2021 07 21 2018728600	3668766
(73) ZF CV Systems Hannover GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE) (54) ELEKTROPNEUMATISCHES ANHÄNGERVERSORGUNGSMODUL ZUM BEREITSTELLEN DES ANHÄNGERVERSORGUNGSDRUCKS (30) DE 2017 08 16 102017007781 (72) VAN THIEL, Julian, 30938 Grossburgwedel, Nelkenweg 7 (DE)			

B60T 13/74 (86)	EN E-1412348 2018 06 22	2021 07 21 2018179271	3418142
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP) (54) TROMMELBREMSSYSTEM (30) JP 2017 06 23 2017122962 (72) Usui, Koji, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi (JP)			
B60W 10/16 (86)	EN E-1412349 2017 04 25	2021 07 21 2017168025	3243716
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) ANTRIEBSKRAFTSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG (30) JP 2016 05 11 2016095499 (72) NASU, Takanobu, Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP) (72) OOTA, Junya, Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP) (72) ISONO, Hiroshi, Shizuoka 410-1115, c/o Alchemica Corporation 8-10, Senpukugaoka 3-chome, Susono-shi, (JP)			
B60W 10/184 (86)	EN E-1412350 2018 10 26	2021 07 21 2018202978	3476676
(73) Mando Corporation, Gyeonggi-do 451-821, 343-1 Manho-ri, Poseung-eup, Pyeongtaek-si (KR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUTONOMEN NOTBREMSUNG (30) KR 2017 10 27 20170141379 (72) YOU, Kwan Sun, 16807 Yongin-si, Gyeonggi-do, 302-1502, 220, Seongbok 2-ro, Suji-gu (KR)			
B60W 30/16 (86) US13063366	EN E-1412351 2013 10 04	2021 07 21 2013780263	2903877
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) ACC-REAKTION AUF ZIELOBJEKTABBIEGUNGEN (30) US 2012 10 04 201261709629 P (30) US 2013 03 15 201313834907 (72) SCHWINDT, Oliver F., Novi, Michigan 48374, 49985 Blackberry Trl. (US)			
B60W 30/188 (86)	EN E-1412352 2016 03 25	2021 07 21 2016162496	3075619
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10135 Torino, Via Plava 80 (IT) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BESCHLEUNIGUNG EINES ARBEITSFAHRZEUGS (30) US 2015 03 31 201514673944 (72) HARTMAN, Brian A., Valparaiso, IN 46383, 102 East Sheffield Drive (US) (72) KUROS, Pawel, Wood Dale, IL Illinois 60191, 217 East Potter Street (US) (72) OMRAN, Ashraf, Clarendon Hills, IL 60514, 124 Byrd Court (US)			
B60W 40/04 (86) EP13074602	DE E-1412353 2013 11 25	2021 07 21 2013802281	3074290
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS (72) JOHANNABER, Martin, 71282 Hemmingen, Hirschsstrasse 3/5 (DE) (72) STEIN, Stefan, 70563 Stuttgart, Moessnerstrasse 9b (DE)			
B60W 50/08 (86) EP13068525	EN E-1412354 2013 09 06	2021 07 21 2013760030	2892779
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB) (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN (30) GB 2012 09 06 201215968 (72) BIRD, Rob, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB) (72) DARNELL, Paul, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)			
B60W 50/10 (86)	EN E-1412355 2015 04 29	2021 07 21 2015165551	3088270
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE) (54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR DETEKTION EINER ODER MEHREREN AKTIVITÄTEN EINES FAHRZEUGFÜHRERS (72) Bigdelou, Ali, 80933 Munich, Reginaltsstraße 25 (DE)			
B60W 60/00 (86)	EN E-1412356 2020 03 17	2021 07 21 2020163725	3722174
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2019 04 10 2019075143 (72) UENO, Koki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP) (72) NAKADE, Yusuke, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP) (72) OZAWA, Kazuhiro, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)			

B60W 60/00 **EN E-1412357** 2021 07 21 **3663155**
(86) 2019 10 11 2019202824
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) SYSTEM ZUM AUTONOMEN FAHREN
(30) JP 2018 12 07 2018229977
(72) IWAMOTO, Takayuki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) OTAKI, Sho, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) JUNG, Hojung, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) SHIBA, Shintaro, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B60W 60/00 **EN E-1412358** 2021 07 21 **3088269**
(86) 2015 04 29 2015165550
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ÜBERWACHUNG EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGS
(72) Bigdelou, Ali, 80933 München, Reginaltstraße 25 (DE)

B61L 3/12 **EN E-1412359** 2021 07 21 **3461715**
(86) 2017 09 29 2017194052
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) BORDVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(72) Nayak, Bhabani, 38106 Braunschweig, Langerkamp 21 (DE)
(72) Rahn, Karsten, 38162 Cremlingen, Sudbergsweg 14 (DE)

B62D 1/181 **EN E-1412360** 2021 07 21 **3539847**
(86) 2019 03 15 2019163019
(73) Fuji Kiko Co., Ltd., Shizuoka 431-0431, 2028, Washizu Kosai-shi (JP)
(54) LENKSÄULENVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 16 2018049287
(72) MATSUNO, Mitsuyoshi, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, c/o 2028, Washizu (JP)
(72) ITOU, Tadao, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, c/o 2028, Washizu (JP)
(72) KIJIMA, Shogo, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, c/o 2028, Washizu (JP)

B62D 5/00 **EN E-1412361** 2021 07 21 **3636516**
(86) 2019 10 04 2019201423
(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(54) FAHRERDREHMOMENTSCHÄTZVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG
(30) JP 2018 10 09 2018191000
(72) MOREILLON, Maxime, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TAMURA, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(72) FUCHS, Robert, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 5/04 **DE E-1412362** 2021 07 21 **3625110**
(86) EP18058931 2018 04 06 2018717886
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ELEKTROMECHANISCHE KRAFTFAHRZEUGLENKUNG
(30) DE 2017 05 16 102017208248
(72) KNOPP, Thomas, 38159 Vechelde, Parkstrasse 8A (DE)
(72) THIES, Joachim, 38304 Wolfenbüttel, Dr.-August-Wolfstieg-Strasse 7 (DE)
(72) JENKE, Klaas-Simon, 38106 Braunschweig, B Itenweg 72 (DE)

B62D 6/00 **EN E-1412363** 2021 07 21 **3495238**
(86) JP17027252 2017 07 27 2017836851
(73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku (JP)
(54) SPURHALTEASSISTENZVORRICHTUNG UND SPURHALTEASSISTENZVERFAHREN
(30) JP 2016 08 02 2016152051
(72) SUZUKI, Teruhiko, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa Plant 8 Tsuchidana (JP)

B62D 6/00 **EN E-1412364** 2021 07 21 **3495239**
(86) JP17027296 2017 07 27 2017836856
(73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku (JP)
(54) LENKASSISTENZVORRICHTUNG UND LENKASSISTENZVERFAHREN
(30) JP 2016 08 02 2016152052
(72) SUZUKI, Teruhiko, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa Plant 8 Tsuchidana (JP)

B62D 15/02 **EN E-1412365** 2021 07 21 **3350060**
(86) JP16004040 2016 09 05 2016767387
(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER FAHRUNTERSTÜTZUNG ZUM SICHEREN ÜBERHOLEN EINES FAHRZEUGS
(30) US 2015 09 17 201514856737
(72) GUPTA, Manish, Pune Maharashtra 411004, c/o Tech Mahindra Limited Sharda Centre Off Karve Road Erandwane (IN)
(72) SASTRY, Ramesha Chelur Ramachandra, Pune Maharashtra 411004, c/o Tech Mahindra Limited Sharda Centre Off Karve Road Erandwane (IN)
(72) CHINTALAPOODI, Pramod, New York, New York 100223211, c/o SONY CORPORATION OF AMERICA 550 Madison Avenue (US)
(72) TANAKA, Sho, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

B62D 15/02 **DE E-1412366** 2021 07 21 **3378737**
(86) 2018 03 06 2018160203
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) PARKASSISTENZSYSTEM UND VERFAHREN HIERZU
(30) DE 2017 03 21 102017002731
(72) Wagner, Philipp, 86316 Friedberg, Burgpflegerstr. 15a (DE)

B62D 15/02 **EN E-1412367** 2021 07 21 **3680149**
(86) 2020 01 07 2020150517
(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(54) SENSOR
(30) JP 2019 01 09 2019001845
(72) TOYAMA, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 21/11 **EN E-1412368** 2021 07 21 **3395653**
(86) 2018 04 12 2018167104
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
(54) STRUKTUR EINES VORDEREN FAHRZEUGABSCHNITTS
(30) JP 2017 04 28 2017090786
(72) ATSUMI, Hyuga, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho (JP)

B62D 21/15 **DE E-1412369** 2021 07 21 **3473529**
(86) 2018 10 01 2018197828
(73) MAN Truck & Bus Österreich GesmbH, 4400 Steyr, Schönaauerstraße 5 (AT)
(54) HALTEVORRICHTUNG ZUM SCHWENKBAREN HALTEN EINES FAHRERHAUSES
(30) AT 2017 10 17 4092017
(72) Gazic, Zeljko, 80686 München, Kirchmaistr. 15 (DE)
(72) Schindlegger, Markus, 4300 St. Valentin, Ennsstraße 7 (AT)
(72) Wührleitner, Gerhard, 4400 Steyr, Schlüßlmayrstraße 81 (AT)
(72) Mucha, David, 3001 Mauerbach, Tulbingerkogel 77 (AT)
(72) Nosratur, Keivan, 82008 Unterhaching, c/o Ürküt Säulenstr. 2 (DE)

B62D 24/00 **EN E-1412370** 2021 07 21 **3536584**
(86) 2019 03 07 2019161416
(73) IVECO FRANCE S.A.S., 69200 Vénissieux, 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E (FR)
(54) MODULARES FAHRZEUG
(30) IT 2018 03 07 201800003333
(72) CODRON, Stephane, 69008 LYON, 6, Rue des Alouettes (FR)

B62D 33/06 **EN E-1412371** 2021 07 21 **3663172**
(86) 2016 07 29 2020153935
(73) Polaris Industries Inc., Medina, MN 55340, 2100 Highway 55 (US)
(54) NUTZFAHRZEUG MIT ZUSAMMENKLAPPBAREM HINTEREN KABINENRAHMEN
(30) US 2015 07 31 201514815444
(72) STROBACH, Daniel, P., Osceola, WI Wisconsin 54020, 2485 89th Avenue (US)
(72) GOFFMAN, Daniel, L., Cocolalla, ID Idaho 83813, 45 Tomahawk Trail (US)
(72) RASKA, Jason K., New Richmond, WI Wisconsin 54017, 66 240th Street (US)
(72) HETLAND, Jonathan M., New Brighton, MN Minnesota 55112, 442 10th Avenue NW (US)
(72) KASS, Alex F., North Branch, MN Minnesota 55056, 36187 Hemingway Avenue (US)
(72) VILLAFAN ROJAS, Carlos A., Chisago City, MN Minnesota 55013, 8616 Preserve Boulevard North (US)
(72) MAKI, Richard R., North Branch, 55056, 5375 Fernwood Trail (US)
(72) LEONARD, Jed P., Plymouth, MN Minnesota 55447, 1105 Urbandale Lane North (US)
(72) LUOMA, Aaron T., Lindstrom, MN Minnesota 55045, 25715 Quail Ridge Trail (US)

B62D 35/00 **EN E-1412372** 2021 07 21 **3294614**
(86) US16031327 2016 05 06 2016793279
(73) Paccar Inc, Bellevue, WA 98004, 777 106th Avenue NE (US)
(54) PNEUMATISCH BETÄTIGTE LUFTEGELUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2015 05 08 201514707816
(72) SMITH, Jeffrey, P., Prosper, TX 75078, 2861 Creek View Court (US)
(72) BEZNER, Bruce, Lindsay, TX 76250, P.O. Box 207 (US)

B62D 49/06 (86) (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) BALLASTIERVORRICHTUNG UND LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG (30) DE 2018 10 10 102018217286 (72) Letscher, Jens, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE) (72) Riemer, Thorben, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)	DE E-1412373 2021 07 21 2019 09 13 2019197281	3636520
B62D 57/032 (86) US15037442 2015 06 24 (73) Boston Dynamics, Inc., Waltham, MA 02451, 78 Fourth Avenue (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ROBOTERSELBSTKORREKTUR (30) US 2014 07 24 201414339841 (72) PERKINS, Alexander, Douglas, Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) MALCHANO, Matthew, Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) TALEBINEJAD, Shervin, Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)	EN E-1412374 2021 07 21 2015 06 24 2015825127	3172015
B62J 1/22 (86) IB12051128 2012 03 09 (73) Selle Royal S.p.A., 36050 Pozzoleone (Vicenza), Via Vittorio Emanuele 119 (IT) (54) TRÄGERELEMENT FÜR DEN MENSCHLICHEN KÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) IT 2011 03 11 VR20110052 (72) SAM, Felix, Okon, I-36050 Pozzoleone (Vicenza), c/o Selle Royal S.p.A. Via Vittorio Emanuele 119 (IT) (72) BIGOLIN, Barbara, I-36050 Pozzoleone (Vicenza), c/o Selle Royal S.p.A. Via Vittorio Emanuele 119 (IT) (72) CHECCHIN, Claudio, I-36050 Pozzoleone (Vicenza), c/o Selle Royal S.p.A. Via Vittorio Emanuele 119 (IT)	EN E-1412375 2021 07 21 2012 03 09 2012715163	2683600
B62J 7/00 (86) EP17080730 2017 11 28 (73) London Recumbents Ltd, Bexley, Kent DA5 3AP, 19 Montpellier Avenue (GB) (54) GEPÄCKTRÄGER FÜR EIN FAHRRAD (30) GB 2016 11 28 2016200064 (72) FROST, Nigel, London SE21 7BQ, c/o London Recumbents Ltd. Rangers Yard Dulwich Park College Road (GB)	EN E-1412376 2021 07 21 2017 11 28 2017816548	3544882
B62J 25/04 (86) EP17057980 2017 04 04 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE) (54) TRITTBRETTANORDNUNG FÜR EIN MOTORRAD (30) DE 2016 06 06 102016209859 (72) SCHMIDT, Eugen, 81739 München, Gustav-Heinemann-Ring. 118 (DE) (72) LANG, Johannes, 86391 Stadtbergen, St. Oswaldstrasse 8 (DE)	DE E-1412377 2021 07 21 2017 04 04 2017715698	3464038
B62J 99/00 (86) JP16080960 2016 10 19 (73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR KALKULATION DER REIFENKRAFT UND VERFAHREN ZUR KALKULATION DER REIFENKRAFT (72) TOKUNAGA, Hisato, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP) (72) ICHIKAWA, Kazuhiro, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)	EN E-1412378 2021 07 21 2016 10 19 2016919372	3530559
B62K 7/04 (86) (73) Frey, Patrick, 30453 Hannover, Ratswiese 18 (DE) (54) LASTENFAHRRAD (30) DE 2018 11 15 102018128629 (72) Frey, Patrick, 30453 Hannover, Ratswiese 18 (DE)	DE E-1412379 2021 07 21 2019 11 06 2019207545	3653478
B62M 6/50 (86) (73) Amprio GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE) (54) ELEKTRISCHER PEDELEC-TRETLAGERANTRIEB (72) Misgeld, Berno J.E., 41460 Neuss, c/o Amprio GmbH Alfred- pierburg-Str. 1 (DE) (72) Greven, Dietmar, 41460 Neuss, c/o Amprio GmbH Alfred- pierburg-Str. 1 (DE)	DE E-1412380 2021 07 21 2018 09 28 2018197558	3628580
B62M 6/55 (86) (73) Miranda & Irmão Lda., 3754-909 Águeda, Apartado 45 Borralha (PT) (54) KETTENSCHUTZ FÜR EIN ELEKTROFAHRRAD (30) DE 2017 01 13 102017100589 (72) Tavares Miranda, Joao Filipe, 3754-909 Agueda, MIRANDA & IRMÃO, LDª Apartado 45 - Borralha P-3754-909 Agueda Portugal (PT)	EN E-1412381 2021 07 21 2018 01 12 2018151310	3348467

B62M 9/10 (86) (73) Golec, Marcin, London SW19 2RR, Windsor Avenue, 60 (GB) (54) DOPPELTES KETTENBLATT (30) DE 2017 12 22 102017131250 (72) Golec, Marcin, London SW19 2RR, Windsor Avenue, 60 (GB)	EN E-1412382 2021 07 21 2018 12 21 2018000991	3501963
B63B 7/08 (86) FR12000426 2012 10 19 (73) SAS TIWAL, 56890 Plescop, Espace activité Tréhuinec 1 rue des Frères Lumière, bâtiment A (FR) (54) AUFBLASBARER BOOTSKÖRPER UND SCHWIMMENDES FAHRZEUG, INSBESONDERE EIN SCHLAUCHBOOT (30) FR 2011 10 21 1103231 (72) EXCOFFON, Marion, 56870 Baden, 7 allée de Creizic (FR)	FR E-1412383 2021 07 21 2012 10 19 2012788621	2768723
B63B 35/68 (86) (73) Damen 40 B.V., 4200 AA Gorinchem, Avelingen West 20 (NL) (54) SCHIFF ZUM SCHLEPPEN EINES ANDEREN SCHIFFES (72) Goslinga, Ernst Jan, 3232 PT Brielle, Stadhouders 1 (NL) (72) Haverkamp, Robbert Marinus, 4254 XJ Sleafwijk, Rijksstraatweg 140 (NL) (72) van den Heuvel, Tim, 3581 RH Utrecht, Kerkdwaarsstraat 2 (NL) (72) van Koperen, Robert Michiel, 2274 KH Voorburg, Goeverneurkade 7 (NL)	EN E-1412384 2021 07 21 2018 02 15 2018156858	3527477
B63B 59/08 (86) (73) Hui, Wing-kin Martin, Hong Kong, Flat D, 17/F., Flourish Food Mfg Ctr. 18 Tai Lee Street, Yuen Long, (CN) (54) TRAGBARER POOLREINIGER (30) US 2016 03 09 201615065519 (72) HUI, Wing-tak, Kwan Tong, Suite A, 8/F Hing Win Industrial Building 110 How Ming (HK) (72) HUI, Andrew Matthew, San Jose, CA95148, 4010 Higuera Road (US) (72) HUI, Martin Wing-kin, Kwun Tong, Suite A, 8/F Hing Win Industrial Building 110 How Ming Street (HK)	EN E-1412385 2021 07 21 2017 03 06 2017159291	3241734
B63B 71/00 (86) US15028547 2015 04 30 (73) Brunswick Corporation, Mettawa, IL 60045, 26125 N. Riverwoods Blvd., Suite 500 (US) (54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES PARAMETRISCHEN GLEITERMODELLS (30) US 2014 05 09 201414274280 (72) ORVIETO, Andrew E., Rockledge, FL 32955, 3654 Middleburg Lane 306 (US) (72) HERRINGTON, Frederick C., Cocoa Beach, FL 32931, 30 Colonial Drive (US) (72) LEWIS, George B., Satellite Beach, FL 32937, 130 Seawind Drive (US)	EN E-1412386 2021 07 21 2015 04 30 2015788560	3140751
B63C 9/18 (86) (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) MAGNETVENTIL FÜR AUFFUMPFSYSTEM (30) IN 2017 02 13 201711005086 (72) JOHN, Poly Puthur, 560076 Bangalore, Karnataka, Flat No: C 109, Surabhi Apt, Bilikahalli (IN) (72) MASILAMANI, Jeevanandham, 560067 Bangalore Rural, 60, SAI S. A. Garden, Devalapura, Devanagunthi Po, Hoskote Taluk (IN)	EN E-1412387 2021 07 21 2018 02 13 2018156564	3360773
B64C 3/18 (86) (73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR) (54) TORSIONSKASTEN FÜR LUFTFAHRZEUGE, DER AUS PAARWEISE ZUSAMMENGESCHWEISSTEN ELEMENTEN GEBILDET WIRD, UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) FR 2018 03 09 1852070 (72) Pirozzi, Umberto, 44000 Nantes, 8, rue Francis Merlant (FR)	FR E-1412388 2021 07 21 2019 02 22 2019158849	3536605
B64C 3/26 (86) (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US) (54) FLÜGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜGELS (30) US 2016 08 24 201615245769 (72) Wilkerson, Jeffrey A, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)	EN E-1412389 2021 07 21 2017 08 22 2017187327	3287362

B64C 11/30 **EN E-1412390** 2021 07 21 **3656661**
(86) 2019 11 25 2019211349

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) INTEGRIERTE PROPELLER- UND MOTORSTEUERUNG
(30) US 2018 11 23 201862770896 P
(30) US 2018 11 23 201862770912 P
(30) US 2019 08 20 201916545472
(30) US 2019 08 20 201916545498
(72) Chahal, Jasraj, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) Duke, Brant, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) Lisio, Carmine, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) Jarvo, Jim, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) Zingaro, Giancarlo, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

B64C 27/14 **FR E-1412391** 2021 07 21 **3415421**
(86) 2018 04 30 2018170011

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) REGULIERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG DES SCHWINGUNGSVERHALTENS UND / ODER DER TORSIONSSTABILITÄT EINES DRIVETRAINS, EINES MIT EINEM SOLCHEN REGULIERUNGSSYSTEM AUSGESTATTETEN ROTORFAHRZEUGS, UND EINES ZUGEHÖRIGEN REGULIERUNGSVERFAHRENS
(30) FR 2017 06 13 1770621
(72) Leonard, Anthony, 13100 Aix en Provence, AIRBUS HELICOPTERS 26 Rue Duperrier (FR)

B64C 27/26 **FR E-1412392** 2021 07 21 **2666718**
(86) 2013 05 16 2013002571

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) Verfahren zur Steuerung der Flügelklappen und des horizontalen Leitwerks eines Hybridhelikopters
(30) FR 2012 05 21 1201434
(72) Eglin, Paul, 13830 Roquefort LA Bedoule, 5 Iotissement Les Cléments, (FR)

B64C 39/00 **EN E-1412393** 2021 07 21 **3177527**
(86) CN15075619 2015 03 31 2015874386

(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 FÜR MOBILES GEO-FENCING
(72) GONG, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ Ier Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) DAI, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ Ier Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) CUI, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ Ier Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) WANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ Ier Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) HUANG, Han, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ Ier Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) WU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ Ier Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) FAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ Ier Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) MA, Ning, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ Ier Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) RONG, Xinhua, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ Ier Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) LIN, Xingsen, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ Ier Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

B64C 39/02 **EN E-1412394** 2021 07 21 **3505445**
(86) 2018 12 19 2018214229

(73) Aurora Flight Sciences Corporation, Manassas, VA 20110, 9950 Wakeman Drive (US)
(54) MANIPULATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN FLUGZEUG
(30) US 2017 12 28 201715856815
(72) BOSWORTH, William, Manassas, VA Virginia 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)
(72) JENSEN, Devin Richard, Manassas, VA Virginia 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)
(72) CHOI, Jae-Woo, Manassas, VA Virginia 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)

B64D 11/06 **EN E-1412395** 2021 07 21 **3426556**
(86) US16045856 2016 08 05 2016760843

(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
(54) FLUGZEUGSITZRÜCKENLEHNE MIT NICHTROHRFÖRMIGEM PERIMETERFLANSCH
(30) US 2016 03 10 201662306363 P
(72) LASELL, Donald M., Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) MURNAN, Justin K., Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) ASLI, Ali Mohiti, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) SIKORSKI, Jeffrey L., Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)

B64D 13/06 **EN E-1412396** 2021 07 21 **3395687**
(86) 2018 04 30 2018170059

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KLIMAANLAGE MIT EINFACHER KÜHLTURBINE
(30) US 2017 04 28 201762491554 P
(72) ARMY, Donald E., Enfield, CT Connecticut 06082, 11 Misty Meadow Road (US)
(72) BRUNO, Louis J., Ellington, CT Connecticut 06029, 2 Anthony Way (US)
(72) KANDIL, Sherif M., South Windsor, CT Connecticut 06074, 168 Graham Road (US)
(72) PESS, Matthew, West Hartford, CT Connecticut 06107, 1807 Boulevard (US)
(72) ROY, Robert C., West Springfield, MA Massachusetts 01089, 78 Pease Avenue (US)
(72) SURAWSKI, Eric, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 99 Ash Swamp Road (US)
(72) TURNEY, Joseph, Amston, CT Connecticut 06321, 440 Church Street (US)
(72) ZEIDNER, Lawrence E., West Hartford, CT Connecticut 06119, 107 Steele Road (US)
(72) D'ORLANDO, Paul, Simsbury, CT Connecticut 06070, 22 Riverside Road (US)

B64D 29/00 **FR E-1412397** 2021 07 21 **3383740**
(86) FR16053189 2016 12 02 2016819970

(73) HUTCHINSON, 75008 Paris, 2, Rue Balzac (FR)
(54) ISOLIERENDES METALLTEIL
(30) FR 2015 12 02 1561726
(72) CHOPARD, Fabrice, 38400 Saint Martin d'Heres, 10 Allée du Doulan (FR)
(72) FAVIER, Yann, 69380 Dommartin, 125 Allée du Bourg des Verchères (FR)
(72) HUILLET, Cédric, 45200 Montargis, 31, Place de la République Appartement 4 (FR)
(72) BOURASS, Hmad, 45200 Amilly, 244 Rue Jean-Philippe Rameau (FR)
(72) THENAULT, Yannick, 49240 Avrillé, 19 Avenue Pierre Poivre (FR)
(72) DOMINIAK, Christophe, 45290 Varennes Changy, 1 Rue du Château Frileux (FR)

B64D 37/32 **EN E-1412398** 2021 07 21 **3666660**
(86) 2019 12 10 2019214737

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR KATALYTISCHEN KRAFTSTOFFTANKINERTISIERUNG FÜR FLUGZEUG
(30) US 2018 12 11 201816216195
(72) EMERSON, Sean C., Broad Brook, CT 06016, 13 Omelia Road (US)
(72) COCKS, Peter AT, South Glastonbury, CT 06073, 12 Bittersweet Lane (US)
(72) MCGEE, Randolph Carlton, Hamden, CT 06518, 39 Ives Street (US)
(72) SMITH, Lance L., West Hartford, CT 06117, 34 Ranger Lane (US)
(72) SURAWSKI, Eric, Hebron, CT 06248, 355 West ST. (US)

B64D 43/02 **EN E-1412399** 2021 07 21 **3480117**
(86) 2018 11 02 2018204067

(73) Embraer S.A., 12227-901 São José Dos Campos SP, Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 (BR)
(54) WARNUNG/SCHUTZ VOR FLUGZEUGABSTÜRZEN MIT ZEITVARIIERENDEN MAXIMALEN ANSTELLWINKEL-EINSTELLUNGEN FÜR VEREISUNGSBEDINGUNGEN
(30) US 2017 11 02 201715801485
(72) RIBEIRO, Murilo Pinto, 12227-901 São José dos campos - São Paulo, c/o Embraer S.A. Coordinator of inventors: Marlos Silveira Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) ZAMBRANO, Gustavo José, 12227-901 São José dos campos - São Paulo, c/o Embraer S.A. Coordinator of inventors: Marlos Silveira Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)

B64D 47/02 **EN E-1412400** 2021 07 21 **3626629**
(86) 2018 09 21 2018195931

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) LUFTFAHRZEUGAUSSENLEUCHTE UND LUFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN AUSSENLEUCHTE
(72) HESSLING-VON HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz, Boelckestrasse 13e (DE)
(72) JHA, Anil Kumar, 59555 Lippstadt, Von-Are-Str. 24 (DE)

B64F 1/02 **EN E-1412401** 2021 07 21 **3294630**
(86) US16030914 2016 05 05 2016725966

(73) Textron Systems Corporation, Hunt Valley, Maryland 21030, M/S 9050/300 (US)
(54) VERWENDUNG EINER PLATTFORM EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS MIT EINER DREHSCHIEBENANORDNUNG
(30) US 2015 05 08 201514707424
(72) MILLER, Stephen W., Perry Hall, Maryland 21128, 9814 Forge Valley Ct. (US)
(72) SMITH, Zachary J., Hanover, Massachusetts 17331, 6446 Pamadeva Road (US)
(72) HELMAN, Peter J., Saint Augustine, Florida 32084, 11 Court Edna Street (US)

B64F 5/50 **EN E-1412402** 2021 07 21 **3620393**
(86) 2019 08 29 2019194323
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) MOBILE FIXIERUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2018 09 07 201816125198
(72) VANCE, Jonathan B., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MARTIGNONI III, Andrew Joseph, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) FINN, Brian M., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

B65B 3/04 **EN E-1412403** 2021 07 21 **3634859**
(86) CN17087538 2017 06 08 2017912379
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUM IN-SITU-MISCHEN VON FLÜSSIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERSETZTEM FLÜSSIGKEITZUSTROM
(72) CHEN, Hongling, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) NG, Boon Ho, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) GU, Chong, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) ZHANG, Qi, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) CAPECI, Scott William, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

B65B 7/28 **EN E-1412404** 2021 07 21 **3656684**
(86) 2018 11 23 2018208121
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) ABDECKVORRICHTUNG FÜR EIN SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKTEN NAHRUNGSMITTELPRODUKTEN
(72) BORGHI, Davide, 41121 Modena, Via Palestro, 30 (IT)
(72) FLORE, Stefano, 40133 Bologna, Via Giovanni Cimabue, 1 (IT)
(72) SACCHETTI, Elena, 42015 Correggio, Via Canolo, 13A (IT)
(72) ROSSI, Stefano, 42123 Reggio Emilia, Via Oscar Zanichelli, 6 (IT)

B65B 9/14 **DE E-1412405** 2021 07 21 **3672875**
(86) EP18072727 2018 08 23 2018768783
(73) Haver & Boecker OHG, 59302 Oelde, Carl-Haver-Platz 3 (DE)
(54) VERPACKUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON OBJEKTEN
(30) DE 2017 08 23 102017119296
(72) WENZEL, Holger, 33442 Herzbrock-Clarholz, Pixeler Str. 13a (DE)

B65B 11/04 **EN E-1412406** 2021 07 21 **3604145**
(86) 2019 07 30 2019189011
(73) Haloila Bulgaria EOOD, 6600 Kardjali, South Industrial Zone (BG)
(54) VERPACKUNGSMASCHINE MIT VERBESSERTEM SCHNEID-, KLEMM- UND NAHTSYSTEM
(30) US 2018 08 01 201862713256 P
(72) BASHARANOV, Pavel, 6600 Kardzhali, 3, str. San Stefano (BG)
(72) IVANOV, Ivaylo, 6600 Kardzhali, 28, str. San Stefano (BG)
(72) GOSPODINOV, Dinko, 6400 Dimitrograd, 10, blvd. Stefan Stambolov (BG)

B65B 25/00 **DE E-1412407** 2021 07 21 **3649050**
(86) EP18067653 2018 06 29 2018737564
(73) SIG Technology AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)
(54) ZELLENTRAVERSE MIT EINSATZELEMENTEN FÜR EINE FÜLLMASCHINE
(30) DE 2017 07 03 102017114760
(72) LÜNNEMANN, Bernd, 40489 Düsseldorf, Graf-Recke-Weg 11 (DE)
(72) NABER, Klaus, 47906 Kempen, Keßlerstr. 30 (DE)
(72) CRAMER, Thomas, 31582 Nienburg (Weser), Weidestrasse 15 (DE)

B65B 43/52 **FR E-1412408** 2021 07 21 **3464078**
(86) EP17025127 2017 05 15 2017724492
(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
(54) KOPF ZUM AUFNEHMEN UND FALTEN VON EINLAGEBÖGEN, EINLAGEVORRICHTUNG, FÜLLSTATION UND AUFNAHME-, FALT- UND BELADEVERFAHREN EINES EINLAGEBOGENS
(30) EP 2016 05 27 16020195
(72) BRIZZI, Nicolas, CH-1920 Martigny, Rue Bonne-de-Bourbon 10 (CH)

B65B 43/54 **DE E-1412409** 2021 07 21 **3638591**
(86) EP18000283 2018 06 01 2018731957
(73) IWK Verpackungstechnik GmbH, 76297 Stutensee, Lorenzstrasse 6 (DE)
(54) TUBENHALTER FÜR EINE TUBENFÜLLMASCHINE
(30) DE 2017 06 14 102017005610
(72) SPECK, Markus, 76646 Bruchsal, Eberhardstrasse 20 (DE)
(72) SIEGELE, Andreas, 76297 Stutensee, Klettgauweg 2 (DE)
(72) HÖRTER, Rudolf, 76744 Wörth, Altrheinstrasse 22 (DE)

B65B 55/02 **EN E-1412410** 2021 07 21 **3774555**
(86) IB19052115 2019 03 15 2019721031
(73) Marchesini Group S.p.A., 40065 Pianoro (Bologna), Via Nazionale, 100 (IT)
(54) MASCHINE ZUM BEFÜLLEN UND VERSCHLIESSEN VON PHARMAZEUTISCHEN BEHÄLTERN, WIE ETWA SPRITZEN, PHIOLN UND DERGLEICHEN
(30) IT 2018 03 29 201800004068
(72) ANATRINI, Dario, 53100 Siena, Via Fiorentini 59/A (IT)
(72) TERROSI, Andrea, 53034 Colle Di Val D'Elsa (SI), Località Ponelle, 49 int.4 (IT)

B65B 59/00 **EN E-1412411** 2021 07 21 **3634864**
(86) US18036421 2018 06 07 2018735759
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINES BEHÄLTERS
(30) US 2017 06 08 201762516965 P
(72) CACCIATORE, Justin, Thomas, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) GOUDY, Eric, Shawn, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) DURHAM, Bernard, George, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) LEUNG, Benny, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) KULEY, John, Glenn, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) CAPECI, Scott, William, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) GUIDA, Vincenzo, B-1853 Strombeek-Bever, Temselaan 100 (BE)
(72) TOZZI, Emilio, Javier, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

B65C 9/18 **EN E-1412412** 2021 07 21 **3612452**
(86) US18028631 2018 04 20 2018723226
(73) Actega North America Technologies, Inc., Cinnaminson, NJ 08077, 1450 Taylors Lane (US)
(54) ETIKETTENAPPLIZIERSYSTEM
(30) US 2017 04 20 201762487520 P
(72) MUNNELLY, Heidi, M., Cumberland RI 02864, 411 West Wrentham Road (US)
(72) WOODS, Michael, Clarke, Rumford RI 02916, 84 Pavilion Avenue (US)
(72) MEEK, Jason, A., Pawtucket RI 02860, 125 Goff Avenue Unit 7201 (US)
(72) MARSELLA, Andrew, W., Providence RI 02906, 115 Chace Avenue (US)
(72) VOICECHOVSKI, Nikolai, A., Westerly RI 02891, 2 Williamsburg Drive (US)
(72) LUX, Benjamin, David, Providence RI 0209, 532 Kinsley Avenue (US)
(72) MEDEIROS, Michael, Plainville MA 02762, 100 Pleasant Street (US)
(72) GRAUDS, Juris, Alex, Canton MA 02021, 19 Autumn Circle (US)

B65D 1/02 **EN E-1412413** 2021 07 21 **3638593**
(86) EP18065263 2018 06 11 2018728659
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., 1800 Vevey, Case postale 353 (CH)
(54) BEHÄLTER MIT EINER BODENBASIS MIT KERBEN
(30) EP 2017 06 16 17176461
(72) FONSECA, Sergio, Fabian, Tunuyan Mendoza, Barrio Unexpo Manzana F House 4 (AR)
(72) MARCHESINI, Armando, Guido, Tunuyan Mendoza, Barrio Portal del Rio Manzana A House 5 (AR)
(72) MEDRANO, Gustavo, Tupungato Mendoza, Barrio Brisas del Valle Manzana D House 10 (AR)
(72) POLONI, Pascual, Casimiro, San Carlos Mendoza, Ramon Calderon 131 La Consulta (AR)

B65D 5/00 **DE E-1412414** 2021 07 21 **3523209**
(86) AT17050024 2017 09 13 2017777152
(73) Maier, Gottfried, 4540 Bad Hall, Burgtkirchnerweg 13 (AT)
(54) STEIGE IN FORM EINER LASCHENVERKLEBTEN SCHACHTEL AUS KARTON
(30) AT 2016 10 07 509052016
(72) Maier, Gottfried, 4540 Bad Hall, Burgtkirchnerweg 13 (AT)

B65D 5/38 **EN E-1412415** 2021 07 21 **3611104**
(86) 2018 10 30 2018203468
(73) New Hip Lik Packaging Products (Shenzhen) Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518057, 3 Xihuan Road Buji Town Longgang District (CN)
(54) VERPACKUNG
(30) CN 2018 08 13 201810918466
(72) YANG, Jingmin, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o NEW HIP LIK PACKAGING PRODUCTS (SHENZHEN) CO., LTD. No.3 Xihuan Road, Buji Town, Longgang District (CN)
(72) MAZUREK, Richard A., Pennsylvania, Huntingdon Valley (US)

B65D 5/42 **EN E-1412416** 2021 07 21 **3429933**
(86) NZ17050026 2017 03 17 2017767046
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) VERPACKUNGSEINSATZ FÜR BEATMUNGSAUSRÜSTUNG
(30) US 2016 03 18 201662310180 P
(72) SCHEIRLINCK, Erik Robertus, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) DUTHIE, Neil Gray, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)

B65D 19/44 **EN E-1412417** 2021 07 21 **3544909**
(86) IN17050540 2017 11 18 2017812088
(73) greewo noblepack private limited, Pune 411014 MAH, D-306, Gulmohar Paradise Homes Kharadi, (IN)
(54) STÄNDER ZUR UNTERSTÜTZUNG UND LAGERUNG VON ZYLINDRISCHEN SCHWERLASTEN
(30) IN 2016 11 22 201621039811
(72) WAGH, Rajendra Eknath, Pune 411014, D-306, Gulmonor Paradise Homes, Kharadi (IN)
(72) KUDALE, Keshav Dattatray, Koregaon 410512, Kudalewadi Bhawadi Post Koregaon, Tal Ambegaon (IN)

B65D 27/06 **EN E-1412418** 2021 07 21 **3571125**
(86) NL18050033 2018 01 17 2018702356
(73) Daklapack Europe B.V., 8218 MA Lelystad, Kamerlingh Onneslaan 6 (NL)
(54) VERSANDUMSCHLAG UND VERFAHREN
(30) NL 2017 01 18 2018192
(72) KLAASSEN, Dave Willem, 3853 ME Ermelo, Horster-Engweg 7 (NL)
(72) VAN RUITENBEEK, Sander Jan, 1098 AK Amsterdam, Middenweg 117D (NL)

B65D 30/16 **EN E-1412419** 2021 07 21 **3483086**
(86) JP17008931 2017 03 07 2017900182
(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome (JP)
(54) BLATTMATERIALBEHÄLTER
(72) KODAMA, Daisuke, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2-1-3 Bunka Sumida-ku (JP)
(72) INAGAWA, Yoshinori, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2-1-3 Bunka Sumida-ku (JP)
(72) OTSUKA, Takahiro, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2-1-3 Bunka Sumida-ku (JP)
(72) CHIWAKI, Masahito, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2-1-3 Bunka Sumida-ku (JP)

B65D 39/00 **EN E-1412420** 2021 07 21 **3408186**
(86) GB17050205 2017 01 26 2017702927
(73) GoBubl Limited, London, Grwater London W1G 9DQ, 4th Floor 7/10 Chandos Street Cavendish Square (GB)
(54) GEFÄSSAUFSATZ
(30) GB 2016 01 26 201601474
(30) GB 2016 12 08 201620937
(72) GORMLEY, Michael David, London Greater London W1G 9DQ, c/o GoBUBL Limited 4th Floor 7/10 Chandos Street Cavendish Square (GB)

B65D 41/04 **EN E-1412421** 2021 07 21 **3490901**
(86) EP17069337 2017 07 31 2017754098
(73) Obrist Closures Switzerland GmbH, 4153 Reinach, Romerstrasse 83 (CH)
(54) EIN SCHRAUBVERSCHLUSS
(30) GB 2016 07 29 201613126
(72) DREYER, Lino, 68170 Rixheim, 53b rue de Riedisheim (FR)
(72) WIDMER, Sebastien, 68440 Schilerbach, 38 rue de Bale (FR)
(72) DAMPHOFFER, Romain, 4243 Dittingen, Hubelweg 7 (CH)

B65D 65/40 **EN E-1412422** 2021 07 21 **3305682**
(86) JP16065800 2016 05 27 2016800135
(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) GESCHICHTETE FOLIE UND VERPACKUNGSBEUTEL
(30) JP 2015 05 28 2015108610
(30) JP 2015 05 28 2015108612
(72) MURASE, Tomokazu, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) HAYASHI, Junpei, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) YASUTAKE, Shigekazu, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) MATSUO, Ryukichi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

B65D 75/58 **EN E-1412423** 2021 07 21 **3628608**
(86) 2017 02 03 2019209474
(73) Scholle IPN IP B.V., 5047 SX Tilburg, 15, Heieinde (NL)
(54) VERSCHLUSSANORDNUNG UND BEHÄLTER MIT DIESER VERSCHLUSSANORDNUNG
(30) NL 2016 02 03 2016212
(72) van der MOLEN, Peter Jan, 5047 SX TILBURG, c/o 15, Heieinde (NL)

B65D 83/20 **EN E-1412424** 2021 07 21 **3296230**
(86) 2017 08 03 2017184816
(73) Precision Valve Corporation, Rye Brook, NY 10573, 800 Westchester Avenue Suite N343 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN SPENDER ZUR ERZEUGUNG UNTERSCHIEDLICHER SPRAYS
(30) US 2016 09 15 201615265988
(72) Fore, John B., Travelers Rest, SC 29690, 803 Marion Street (US)

B65G 21/18 **EN E-1412425** 2021 07 21 **3068710**
(86) US14062331 2014 10 27 2014861192
(73) Transnorm System, Inc., Arlington, TX 76011, 2810 Avenue E. East (US)
(54) LAMELLE FÜR EINEN FÖRDERER
(30) US 2013 11 12 201361902885 P
(72) LANGSDORF, John, Bedford, TX 73021, 3808 Hastings Place (US)
(72) HOANG, Harlen, Arlington, , TX 76016, 5601 Oak Brook Road (US)
(72) HAKE, Michael, Flower Mound, TX 75028, 1113 Wood Creek Circle (US)
(72) LEE, Rick, Danville, KY 40422, 728 Mitchell Lane (US)

B65G 43/08 **EN E-1412426** 2021 07 21 **3656706**
(86) 2018 11 21 2018207542
(73) JOT Automation Oy, 90590 Oulu, Elektroniikkatie 17 (FI)
(54) FÖRDERER MIT BREITEVERSTELLUNG
(72) Verronen, Juhani, 90590 Oulu, c/o JOT Automation Oy Elektroniikkatie 17 (FI)

B65G 47/86 **EN E-1412427** 2021 07 21 **3194311**
(86) IB15056943 2015 09 10 2015767329
(73) Unitec S.p.A., 48022 Lugo, Via Provinciale Cotignola, 20/9 (IT)
(54) VERBESSERTES FÖRDERBAND ZUM TRANSPORT UND WIEGEN VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTEN
(30) IT 2014 09 17 PN20140043
(72) BENEDETTI, Luca, I-48123 Savarna (RA), Via Baronia 8 (IT)

B65G 69/00 **EN E-1412428** 2021 07 21 **3016895**
(86) US14044107 2014 06 25 2014739656
(73) Rite-Hite Holding Corporation, Milwaukee, Wisconsin 53223, 8900 N. Arbon Drive (US)
(54) FAHRZEUGBETRIEBENE WETTERBARRIEREVORRICHTUNG
(30) US 2013 07 02 201313933805
(72) DIGMANN, Charles, Dubuque, Iowa 52001, 175 College Street (US)
(72) KNIESE, Leif, 14109 Berlin, Dreilindenstrasse 27 (DE)
(72) BANNASCH, Rudolf, 13053 Berlin, Orankestrasse 55 (DE)

B65G 69/34 **EN E-1412429** 2021 07 21 **3613685**
(86) 2019 08 08 2019460044
(73) Chawchunowicz, Lukasz, 59-800 Luban, Moniuszki 8 (PL)
(54) RADBLOCKIERSYSTEM ZUR IMMOBILISIERUNG VON LKW AN LADERAMPE
(30) PL 2018 08 20 42671318
(72) Chawchunowicz, Lukasz, 59-800 Luban, Moniuszki 8 (PL)

B65H 3/04 **DE E-1412430** 2021 07 21 **3720796**
(86) EP18080637 2018 11 08 2018800911
(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) SUBSTRATZUFUHRREINRICHTUNGEN UND EINE BOGENBEARBEITUNGSMASCHINE
(30) DE 2017 12 08 102017222316
(72) BÄR, Bernhard, 67551 Worms-Pfeddersheim, Leiselheimer Str. 18 (DE)
(72) SOLLER, Alexander, 67551 Worms, Ostpreußenstr. 18 (DE)

B65H 54/22 **EN E-1412431** 2021 07 21 **3705430**
(86) 2020 03 03 2020160621
(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) DRUCKLUFTVERBRAUCHSAUSGABEVORRICHTUNG UND AUTOMATISCHE SPULMASCHINE
(30) JP 2019 03 06 2019041057
(72) Kasuga, Teruyuki, Kyoto, 612-8686, c/o MURATA MACHINERY, LTD. 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(72) Torii, Ryuta, Kyoto, 612-8686, c/o MURATA MACHINERY, LTD. 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(72) Hirai, Katsuhisa, Kyoto, 612-8686, c/o MURATA MACHINERY, LTD. 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)

B66B 1/14 **DE E-1412432** 2021 07 21 **02132124**
(86) CH08000096 2008 03 10 2008706394
(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER AUFZUGSANLAGE UND ENTSPRECHENDE AUFZUGSANLAGE
(30) EP 2007 03 12 07103907
(72) KOSTKA, Miroslav, CH-6275 Ballwil, Flurhöhe 18 (CH)

B66B 1/24 **EN E-1412433** 2021 07 21 **3055244**
(86) EP14050909 2014 01 17 2014700729
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUFZUGSANLAGE MIT ZIELANSTEUERUNGSSYSTEM
(72) WIENHOLZ-BUß, Jörn, 26789 Leer, Amselstrasse 10 (DE)
(72) NUMMINEN, Seppo, FI-05830 Hyvinkää, Torpankatu 10 (FI)
(72) SORSA, Janne, FI-00180 Helsinki, Köydenpuojankatu 15 C 49 (FI)

B66B 5/00 (86)	EN E-1412434 2018 12 20	2021 07 21 2018214775	3505475
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) TESTEN VON DRAHTLOSEN BAKEN EINES AUFZUGSSYSTEMS UND FELDINSTALLATION DES AUFZUGSSYSTEMS (30) CN 2017 12 28 201711455525 (72) LI, Kai, Pudong, Shanghai 201203, 501, Building 10 No 888 BiBo Road Zhangjiang (CN) (72) Yang, Yang, Pudong, Shanghai 201203, 501, Building 10 No 888 BiBo Road Zhangjiang (CN) (72) MA, Siqi, Pudong, Shanghai 201203, 501, Building 10 No 888 BiBo Road Zhangjiang (CN) (72) ZHANG, Yu, Pudong, Shanghai 201203, 501, Building 10 No 888 BiBo Road Zhangjiang (CN) (72) HOU, Haofeng, Pudong, Shanghai 201203, 501, Building 10 No 888 BiBo Road Zhangjiang (CN)			
B66B 5/02 (86)	EN E-1412435 2018 12 04	2021 07 21 2018210265	3492416
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) AUFZUGSGRUPPENMANAGEMENT ZUR INSASSENEVAKUIERUNG (30) US 2017 12 04 201715830070 (72) FARUKI, Tarique, Florence, SC South Carolina 29501, 1500 Otis Way (US) (72) MURAH, Bennie J., Florence, SC South Carolina 29501, 1500 Otis Way (US)			
B66B 5/04 (86)	EN E-1412436 2019 01 02	2021 07 21 2019150084	3677534
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) AKTOR EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG EINES AUFZUGS (72) MUNOZ SOTOCA, Javier, Madrid 289119, Calle Benjamin Outram Leganés (ES)			
B66B 7/02 (86) US13069068	EN E-1412437 2013 11 08	2021 07 21 2013896989	3066039
(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US) (54) FÜHRUNGSSCHIENE FÜR EINEN AUFZUG (72) CHANG, Xiaoyuan, Ellington, Connecticut 06029, 37 Pease Farm Rd. (US) (72) TORLAI, David R., Torrington, Connecticut 06790, 120 Wedgewood Dr. (US)			
B66B 7/06 (86)	DE E-1412438 2019 09 17	2021 07 21 2019197644	3643672
(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER VORSPANNUNGSKRAFT EINES ANTRIEBSRIEMENS (30) DE 2018 10 24 102018218161 (72) Bartsch-Kuszewski, Dirk, 30165 Hannover, c/o ContiTech Antriebssysteme GmbH Vahrenwalder Str. 9 (DE)			
B66B 11/02 (86)	EN E-1412439 2019 01 15	2021 07 21 2019151819	3514096
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) AUFZUGSKABINEAUFHÄNGUNGSANORDNUNG FÜR EINEN DOPPELDECKAUFZUG (30) US 2018 01 15 201815871480 (72) SCHMIDT, Walter Thomas, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US) (72) MANES, Enrico, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US) (72) SWAYBILL, Bruce P., East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US) (72) CHAUDHRY, Zaffir A., East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US) (72) MISHLER, Luke A., East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US) (72) LUO, Xiaodong, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US) (72) ERICSON, Richard J., East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US) (72) CHENG, Loi, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US) (72) CHEN, Shihemn, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US) (72) MASTRIANO, Meghan, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)			
B66C 23/82 (86) EP19050108	DE E-1412440 2019 01 03	2021 07 21 2019700133	3735388
(73) Tadano Demag GmbH, 66482 Zweibrücken, Europa Allee 2 (DE) (54) FAHRZEUGKRAN MIT EINER HYDRAULISCH WIPPBAREN HAUPTAUSLEGERVERLÄNGERUNG (30) DE 2018 01 05 202018100059 U (72) HEINTZ, Rolf, 66894 Langwieden, Hauptstraße 4d (DE)			
B66C 23/88 (86) JP16078856	EN E-1412441 2016 09 29	2021 07 21 2016851764	3357857
(73) Tadano Ltd., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shindencho (JP) (54) KRANFAHRZEUG (30) JP 2015 10 02 2015196394 (72) KITAYAMA, Hiroshi, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD. Ko-34 Shinden-cho (JP)			

B66F 9/06 (86)	EN E-1412442 2017 06 21	2021 07 21 2017177187	3418220
(73) Swisslog-Accalon AB, 59012 Boxholm, Carl Tryggers Väg 13 (SE) (54) TRANSPORTWAGEN EINES LAGERVERWALTUNGSSYSTEMS UND HUBANORDNUNG FÜR SOLCH EINEN TRANSPORTWAGEN (72) BIRGERSSON, Peter, 591 46 Motala, Strömpromenaden 18 (SE) (72) CARLSSON, Kent, 590 12 Boxholm, Wrangelsväg 13 (SE)			
B66F 9/075 (86)	EN E-1412443 2016 12 16	2021 07 21 2016204577	3192768
(73) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, 595 81 Mjölby, Svarvargatan 8 (SE) (54) MITFAHRFLURFÖRDERFAHRZEUG (30) SE 2016 01 12 1650025 (72) HJÄLMDAHL, Alexandra, 582 52 LINKÖPING, Ringgatan 11 (SE)			
B66F 9/075 (86)	DE E-1412444 2020 01 24	2021 07 21 2020153496	3696133
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE) (54) FLURFÖRDERZEUG MIT EINEM FAHRERSCHUTZDACH (30) DE 2019 01 25 102019101918 (72) Schüler, Michael, 24558 Wakendorf II, Alte Festwiese 10 (DE) (72) Lohmann, Helmut, 27404 Gyhum, Nordstraße 16 (DE) (72) Brunkhorst, Holger, 22844 Norderstedt, Schulweg 2i (DE)			
B66F 17/00 (86) EP17061837	FR E-1412445 2017 05 17	2021 07 21 2017725215	3458406
(73) Haulotte Group, 42420 Lorette, Rue Emile Zola (FR) (54) SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER BEURTEILUNG UND VERWALTUNG EINER GEFAHR BEI EINEM FREILEITUNGSLIFT (30) FR 2016 05 18 1654415 (72) VIAL, Cyrille, 42600 Ecotay l'Olme, 56 avenue de Montbrison (FR) (72) LUMINET, Philippe, 69001 Lyon, 28 Montée des Carmélites (FR)			
B67B 1/03 (86)	DE E-1412446 2019 06 05	2021 07 21 2019178401	3587340
(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON BEHÄLTERVERSCHLÜSSEN (30) DE 2018 06 05 102018113291 (72) Mueller, Holger, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE) (72) Soellner, Juergen, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)			
B82Y 40/00 (86) US17051392	EN E-1412447 2017 09 13	2021 07 21 2017851467	3512802
(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) VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN INTRAZELLULÄREN NANOSTRAW-PROBENAHEME ZUR LONGITUDINALEN ZELLÜBERWACHUNG (30) US 2016 09 13 201662394089 P (72) MELOSH, Nicholas, A., Stanford, CA 94305-2038, Stanford University Office of Technology Licensing Building 170 Third Floor Main Quad P.O. Box 20386 (US) (72) CAO, Yuhong, Stanford, CA 94305-2038, Stanford University Office of Technology Licensing Building 170 Third Floor Main Quad P.O. Box 20386 (US) (72) HJORT, Karl, Martin, Stanford, CA 94305-2038, Stanford University Office of Technology Licensing Building 170 Third Floor Main Quad P.O. Box 20386 (US) (72) JONSSON, Amanda, Stanford, CA 94305-2038, Stanford University Office of Technology Licensing Building 170 Third Floor Main Quad P.O. Box 20386 (US)			
C01B 21/064 (86) JP18030574	EN E-1412448 2018 08 17	2021 07 21 2018866783	3696140
(73) Denka Company Limited, Chuo-ku Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome (JP) (54) BORNITRIDPULVER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND DAMIT HERGESTELLTES WÄRMEABLEITELEMENT (30) JP 2017 10 13 2017199845 (72) TAKEDA, Go, Omuta-city Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP) (72) NAKASHIMA, Michiharu, Machida-city Tokyo 194-8560, c/o Denka Company Limited Denka Innovation Center 5-1 Asahi-machi 3-Chome (JP) (72) TANIGUCHI, Yoshitaka, Omuta-city Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)			
C01B 32/05 (86) JP12007939	EN E-1412449 2012 12 12	2021 07 21 2012856668	2792638
(73) JFE Chemical Corporation, Tokyo 111-0051, 17-4, Kuramae 2-chome Taito-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SCHWER GRAPHITIERBAREN KOHLENSTOFFMATERIALS, NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE (30) JP 2011 12 16 2011275909 (30) JP 2012 10 24 2012234992 (72) HAGA, Ryuta, Tokyo 111-0051, c/o JFE CHEMICAL CORPORATION 17-4 Kuramae 2-chome Taito-ku (JP) (72) IJIRI, Makiko, Tokyo 111-0051, c/o JFE CHEMICAL CORPORATION 17-4 Kuramae 2-chome Taito-ku (JP) (72) SHIODE, Tetsuo, Tokyo 111-0051, c/o JFE CHEMICAL CORPORATION 17-4 Kuramae 2-chome Taito-ku (JP) (72) NAGAYAMA, Katsuhiro, Tokyo 111-0051, c/o JFE CHEMICAL CORPORATION 17-4 Kuramae 2-chome Taito-ku (JP)			

C01B 33/027 DE E-1412450 2021 07 21 **3672910**
(86) EP17071258 2017 08 23 2017757534
(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) WIRBELSCHICHTREAKTOR ZUR HERSTELLUNG VON
POLYKRISTALLINEM SILICIUMGRANULAT
(72) PEDRON, Simon, 39012 Meran, Pfarrgasse 14 (IT)
(72) BAUMANN, Bernhard, 84547 Emmerting, Grünbachstrasse 20 (DE)
(72) FORSTPOINTNER, Gerhard, 84556 Kastl, Römerstrasse 2 (DE)

C01B 39/12 EN E-1412451 2021 07 21 **2953897**
(86) EP14052203 2014 02 05 2014703571
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BORONHALTIGEM
ZEOLITHMATERIAL MIT EINER MWW-RAHMENSTRUKTUR
(30) EP 2013 02 05 13154025
(72) PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 69117 Heidelberg, Theaterstrasse 14 (DE)
(72) MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, Am Stecken 14a (DE)
(72) LÜTZEL, Hans-Jürgen, 67459 Böhl-Iggelheim, Stettiner Str. 5 (DE)
(72) UHL, Georg, 67655 Kaiserslautern, Brahmstrasse 11 (DE)
(72) BAYER, Robert, 74889 Sinsheim, Steinsfurter Str. 4 (DE)
(72) VOGELSSANG, Regina, 67061 Ludwigshafen, August-Macke-Straße 1 (DE)
(72) SCHLOSSER, Robert, 67105 Schifferstadt, Speyerer Str. 6 (DE)
(72) RUSLIM, Franky, 68163 Mannheim, Bellenstr. 68 (DE)
(72) CZAJKA, Pawel, 67069 Ludwigshafen, Londoner Ring 81 (DE)

C01F 17/00 EN E-1412452 2021 07 21 **02160357**
(86) JP08061689 2008 06 20 2008765842
(73) Solvay Special Chem Japan, Ltd., Anan-city, Tokushima 774-0022, 210-51, Ohgata-cho (JP)
(54) MISCHOXID VON CER UND EINEM ANDEREN SELTENERMETALL MIT
HOHER SPEZIFISCHER OBERFLÄCHE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND
VERWENDUNG IN DER KATALYSE
(30) FR 2007 06 20 0704400
(72) YOKOTA, Kazuhiko, Hyogo 651-0092, 2-2-9 1003 Ikuta-cho Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) OHTAKE, Naotaka, Tokushima 774-0022, 210-51 Ohgata-cho Anan-shi (JP)

C01G 1/02 EN E-1412453 2021 07 21 **3398221**
(86) EP16081827 2016 12 20 2016822663
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) METALLOXIDKATHODE
(30) US 2015 12 30 201562272887 P
(30) US 2016 06 30 201662356877 P
(72) CHRISTENSEN, Jake, Elk Grove California 95758, 4924 Saint Augustine Drive (US)
(72) KOJIC, Aleksandar, Sunnyvale California 94086, 980 Alpine Terrace Apt. 1 (US)
(72) HELLSTROM, Sondra, Menlo Park California 94025, 356 Waverly Street 4 (US)
(72) KOZINSKY, Boris, Waban Massachusetts 02468, 9 York Road (US)

C02F 1/467 EN E-1412454 2021 07 21 **3699147**
(86) ES18070670 2018 10 16 2018822413
(73) I.D. Electroquímica, S.L., 03114 Alicante, Pol. Ind. Atalayas C/ Dracma, Parcela R19 (ES)
(54) REAKTOR ZUR VOLLSTÄNDIGEN REINIGUNG VON WASSER
(30) ES 2017 10 16 2017312220 U
(72) SANCHEZ CANO, Gaspar, 03114 Alicante, Poligono Ind. Las Atalayas - c/ Dracma Parcela R-19 (ES)
(72) CODINA RIPOLL, Guillermo, 03114 Alicante, Poligono Ind. Las Atalayas - c/ Dracma Parcela R-19 (ES)
(72) PEREZ MALLOL, Jose, Ramón, 03114 Alicante, Poligono Ind. Las Atalayas - c/ Dracma Parcela R-19 (ES)

C02F 1/467 EN E-1412455 2021 07 21 **3640217**
(86) 2018 10 15 2018200457
(73) National Oilwell Varco Norway AS, 4604 Kristiansand S, Postboks 401 Lundsiden (NO)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR INAKTIVIERUNG
VON ORGANISCHEM MATERIAL IN EINEM WASSERSTROM
(72) Varanko, Yury, 4322 Sandnes, Tingbrekk 3A (NO)
(72) Dirdal, Eirik, 4070 Randaberg, Goastemmen 31 (NO)

C02F 1/469 EN E-1412456 2021 07 21 **2797674**
(86) KR12011564 2012 12 27 2012863174
(73) Coway Co., Ltd., Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-895, 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR WASSERAUFBEREITUNG MITTELS KAPAZITIVER
ENTIONISIERUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2011 12 29 20110145576
(30) KR 2012 12 18 20120148516
(72) CHO, Young-Gun, Seoul 151-851, R&D Center Seoul National University Research Park 60, Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)

C03B 33/02 EN E-1412457 2021 07 21 **02418180**
(86) JP09001680 2009 04 10 2009842931
(73) Bando Kiko Co., Ltd, Tokushima-shi Tokushima 770-0871, 4-60, Kanazawa 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM RITZEN VON GLASPLATTEN
(72) BANDO, Kazuaki, Tokushima-shi Tokushima 770-0871, c/o BANDO KIKO CO. LTD. 4-60, Kanazawa 2-chome (JP)

C03B 33/02 EN E-1412458 2021 07 21 **3083515**
(86) US14070234 2014 12 15 2014825015
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERARBEITUNG EINES 3D-GEFORMTEN TRANSPARENTEN UND
SPRÖDEN SUBSTRATS
(30) US 2013 12 17 201361917127 P
(30) US 2014 07 15 201462024581 P
(30) US 2014 09 05 201462046360 P
(30) US 2014 10 31 201414530379
(72) MARJANOVIC, Sasha, Painted Post, New York 14870, 7 Knollbrook Lane West (US)
(72) NIEBER, Albert Roth, Painted Post, New York 14870, 4 LAC Lane (US)
(72) PIECH, Garrett Andrew, Corning, New York 14830, 4226 Hornby Road (US)
(72) TSUDA, Sergio, Horseheads, New York 14845, 10 Barrington Road (US)
(72) WAGNER, Robert Stephen, Corning, New York 14830, 4557 Dyke Road (US)

C03C 1/00 EN E-1412459 2021 07 21 **3656747**
(86) 2018 11 23 2018207972
(73) Uusioaines Oy, 30101 Forssa, Edvartintie 3 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMGLAS
(72) Jääskeläinen, Tuomas, 21530 Paimio, Pakurlantie 4 (FI)
(72) Rautanen, Jarno, 30420 Forssa, Metsäkalliontie 4c16 (FI)

C03C 3/097 EN E-1412460 2021 07 21 **2994434**
(86) US14037043 2014 05 07 2014729169
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) ALKALIFREIES PHOSPHOBORSILICATGLAS
(30) US 2013 05 09 201361821426 P
(72) ELLISON, Adam James, Corning, New York 14830, 70 E. 5th Street (US)
(72) MAURO, John Christopher, Corning, New York 14830, 10712A Skyline Drive (US)
(72) VENKATARAMAN, Natesan, Painted Post, New York 14870, 3 Tara Place (US)

C03C 3/097 EN E-1412461 2021 07 21 **3643691**
(86) 2018 10 24 2018202313
(73) Arctic Biomaterials Oy, 33520 Tampere, Arvo Ylpön katu 41 (FI)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE, BIOAKTIVE UND BIOKOMPATIBLE
GLASZUSAMMENSETZUNG
(72) Lehtonen, Timo, 21120 Raisio, Jarmonpiha 9 (FI)
(72) Ellä, Ville, 33520 Tampere, Arctic Biomaterials Oy Arvo Ylpön katu 41 (FI)

C03C 8/14 DE E-1412462 2021 07 21 **3030528**
(86) EP14066735 2014 08 04 2014750174
(73) Nemak, S.A.B. de C.V., 66000 García, Nuevo León, Libramiento Arco Vial Km. 3.8 (MX)
(54) EMAILLEPULVER, METALLBAUTEIL MIT EINEM MIT EINER
EMAILLEBESCHICHTUNG VERSEHENEN FLÄCHENABSCHNITT UND
VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN METALLBAUTEILS
(30) DE 2013 08 05 102013108428
(72) GOSCH, Rolf, A-4600 Thalheim bei Wels, Amselweg 5 (AT)
(72) KÜHN, Wolfgang, 08315 Lauter-Bernsbach, Bockauerstrasse 91 (DE)
(72) BRETSCHNEIDER, Annett, 08297 Zwönitz, Feldstrasse 7 (DE)

C03C 17/34 EN E-1412463 2021 07 21 **3437854**
(86) JP17011987 2017 03 24 2017774755
(73) Canon Optron Inc., Yuki-shi, Ibaraki 307-0015, 1744-1 Kanakubo (JP)
(54) MEHRSCICHTFOLIE, OPTISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS
(30) JP 2016 03 29 2016066149
(72) WATARAI, Takanori, Yuki-shi Ibaraki 307-0015, c/o Canon Optron Inc. 1744-1 Kanakubo (JP)
(72) TAMEKUNI, Takahiro, Yuki-shi Ibaraki 307-0015, c/o Canon Optron Inc. 1744-1 Kanakubo (JP)
(72) NUMAZAWA, Hiroto, Yuki-shi Ibaraki 307-0015, c/o Canon Optron Inc. 1744-1 Kanakubo (JP)
(72) HORIE, Yukihiro, Yuki-shi Ibaraki 307-0015, c/o Canon Optron Inc. 1744-1 Kanakubo (JP)

C04B 7/345 EN E-1412464 2021 07 21 **3694818**
(86) EP18076798 2018 10 02 2018778519
(73) HeidelbergCement AG, 69120 Heidelberg, Berliner Strasse 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BINDEMITTELEN, DIE DURCH
HYDRIERUNG UND KARBONISIERUNG HÄRTEN
(30) EP 2017 10 09 17195454
(72) SKOCEK, Jan, 69181 Leimen, Geheimrat-Schott Str. 31 (DE)
(72) ZAJAC, Maciej, 69126 Heidelberg, Sickingenstr. 57 (DE)
(72) BOLTE, Gerd, 69198 Schriesheim, Schelmengrubweg 53 (DE)
(72) BEN HAH, Mohsen, 69117 Heidelberg, Sandgasse 10 (DE)

C04B 7/36 DE E-1412465 2021 07 21 **3710413**
(86) EP18079792 2018 10 31 2018796427
(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON
FLUGFÄHIGEM UND KARBONATHALTIGEM AUSGANGSMATERIAL
(30) DE 2017 11 16 102017126961
(72) WILLMS, Eike, 44309 Dortmund, Petra-Kelly-Strasse 17 (DE)

C04B 28/02	EN E-1412466	2021 07 21	2831014
(86) NL13050236	2013 03 29	2013716856	
(73) Van Nieuwpoort Beheer B.V., 2800 AC Gouda, Postbus 120 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETON, MÖRTEL ODER VERGUSSMÖRTEL AUS BRAUNKOHLEFLUGASCHESOWIE IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER BETON, MÖRTEL ODER VERGUSSMÖRTEL			
(30) NL 2012 03 30 2008574			
(72) VAN MECHELEN, Dirk Maria Alfons Jules, B-2830 Tisseelt, Beekstraat 110 (BE)			
(72) VERMEULEN, Edwin Menno Michaël, NL-2408 HL Alphen Aan De Rijn, Nepalstraat 51 (NL)			
C04B 28/02	EN E-1412467	2021 07 21	3670472
(86)	2019 12 20	2019218460	
(73) Dec N.V. (Deme Environmental Contractors), 2070 Zwijndrecht, Haven 1021 Scheldedijk 30 (BE)			
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER UNTENASCHE AUS EINER ABFALLVERBRENNUNGSANLAGE			
(30) BE 2018 12 20 201805923			
(72) Maes, Dimitri Godelieve Stefaan, 2160 Wommelgem, Vremdesteenweg 67 (BE)			
(72) Lepère, Xavier Claude Lucien, 1190 Brussel, Roosendaelstraat 221, bus 2G (BE)			
C04B 28/14	EN E-1412468	2021 07 21	3221273
(86) EP15076785	2015 11 17	2015794946	
(73) SAINT-GOBAIN PLACO, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)			
(54) FLAMMBESTÄNDIGE PRODUKTE BASIEREND AUF CALCIUMSULFAT			
(30) GB 2014 11 21 201420766			
(72) BROOKS, Laura, Loughborough Leicestershire LE12 6JT, BPB United Kingdom Ltd Technical Centre East Leake (GB)			
(72) FISHER, Robin, Loughborough Leicestershire LE12 6JT, BPB United Kingdom Ltd Technical Centre East Leake (GB)			
(72) RIDEOUT, Jan, Loughborough Leicestershire LE12 6JT, BPB United Kingdom Ltd Technical Centre East Leake (GB)			
C04B 35/195	EN E-1412469	2021 07 21	2819972
(86) US13027971	2013 02 27	2013709652	
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)			
(54) ABMESSUNGSSTEUERUNG FÜR CORDIERITSTRUKTUREN ÜBER DIE MENGE AN ALUMINIUMHYDROXID			
(30) US 2012 02 29 201261604715 P			
(72) BRONFENBRENNER, David J., Painted Post, NY 14870, 1110 Sexton Hollow Road (US)			
(72) LEHMAN, Michael James, Canisteo, NY 14823, 5046 Bush Hill Road (US)			
C05D 3/02	DE E-1412470	2021 07 21	3374334
(86) EP16077451	2016 11 11	2016794361	
(73) Fels-Werke GmbH, 38640 Goslar, Geheimrat-Ebert-Strasse 12 (DE)			
(54) DÜNGEMITTELMISCHUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG			
(30) DE 2015 11 11 102015119480			
(72) VERFÜRDEN, Martin, 38124 Braunschweig, Breites Bleek 20 (DE)			
C05D 9/00	EN E-1412471	2021 07 21	2609056
(86) IB11002699	2011 08 26	2011819486	
(73) CCR Technologies Ltd., Calgary, Alberta T2S 2T8, Suite 205, 255 - 17th Avenue SW (CA)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNGEMITTELEN MIT DISPERGIERTEM MIKRONISIERTEM SCHWEFEL			
(30) US 2010 08 27 377509 P			
(72) TAK, Jin, Kwon, Edmonto Alberta T6T 0A2, 2891 - 23rd Street (CA)			
(72) ABRY, Raymond, G., F., Calgary Alberta T2Z 2P5, 133 Douglasview Rise S.E. (CA)			
(72) BEASLEY, Todd, Calgary Alberta T3H 4N7, 327 Discovery Place S.W. (CA)			
(72) JOHNSON, Richard, Lyle, Vegreville Alberta T8A 3A1, Box 175 (CA)			
C07C 1/04	EN E-1412472	2021 07 21	3541770
(86) US17061774	2017 11 15	2017809118	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZIELUNG EINER HOHEN KOHLENSTOFFUMWANDLUNG IN GEWÜNSCHTE PRODUKTE IN EINEM HYBRIDEN KATALYSATORSYSTEM			
(30) US 2016 11 16 201662422942 P			
(72) NIESKENS, Davy L.S., 4542 NM Hoek, c/o Dow Benelux B.V. Herbert H. Dowweg 5 (NL)			
(72) SANDIKCI, Aysegül Ciftci, 4542 NM Hoek, c/o Dow Benelux B.V. Herbert H. Dowweg 5 (NL)			
(72) GROENENDIJK, Peter E., 4542 NM Hoek, c/o Dow Benelux B.V. Herbert H. Dowweg 5 (NL)			
(72) FISH, Barry Brent, Lake Jackson, Texas 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway Hebert H. Dow Building (US)			
(72) MALEK, Andrzej, Midland, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Building 1776 Washington Street (US)			

C07C 17/00	EN E-1412473	2021 07 21	3548457
(86) IN17050555	2017 11 24	2017877195	
(73) SRF LIMITED, Gurgaon, Haryana 122 003, Block C, Sector 45 Unicrest Building (IN)			
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN			
(30) IN 2016 11 29 201611040763			
(30) IN 2017 07 07 201711023883			
(72) GEORGE, Jose, Gurgaon 122 003 Haryana, SRF Limited Block-C Sector-45 Unicrest Building (IN)			
(72) RAJ, Sunil, Gurgaon 122 003 Haryana, SRF Limited Block-C Sector-45 Unicrest Building (IN)			
(72) MISHRA, Ambuj, Gurgaon 122 003 Haryana, SRF Limited Block-C Sector-45 Unicrest Building (IN)			
(72) KATIYAR, Anurag, Gurgaon 122 003 Haryana, SRF Limited Block-C Sector-45 Unicrest Building (IN)			
(72) ANAND, Rajdeep, Gurgaon 122 003 Haryana, SRF Limited Block-C Sector-45 Unicrest Building (IN)			
C07C 31/20	EN E-1412474	2021 07 21	3292098
(86) US16031195	2016 05 06	2016790151	
(73) Evans Cooling Systems, Inc., Suffield, CT 06078, 1 Mountain Road (US)			
(54) VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS UNTER VERWENDUNG EINER WASSERARME WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEIT MIT VERRINGERTER NIEDRIGTEMPERATURVISKOSITÄT			
(30) US 2015 05 07 201562158262 P			
(30) US 2015 05 07 201562158338 P			
(72) LIGHT, J., Thomas, Lakeville, CT 06039, 94 White Hollow Road (US)			
C07C 39/15	EN E-1412475	2021 07 21	3118183
(86) JP15057471	2015 03 13	2015760886	
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) VERBINDUNG, HARZ, BASISCHICHTFILMBILDENDES MATERIAL FÜR LITHOGRAFIE, BASISCHICHTFILM FÜR LITHOGRAFIE, MOTIVFORMUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR VERFEINERUNG DER VERBINDUNG ODER DES HARZES			
(30) JP 2014 03 13 2014050768			
(72) MAKINOSHIMA, 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)			
C07C 45/00	EN E-1412476	2021 07 21	3504177
(86) IN17050358	2017 08 25	2017801509	
(73) SRF LIMITED, Gurgaon 122003, Block C Sector 45 Unicrest Building (IN)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLISCHEN KETONEN			
(30) IN 2016 08 26 201611029181			
(30) IN 2016 09 01 201611029978			
(72) GUPTA, Gopesh, Gurgaon Haryana 122003, SRF Limited Block-C Sector-45 Unicrest Building (IN)			
(72) SONI, Chandresh, Gurgaon Haryana 122003, SRF Limited Block-C Sector-45 Unicrest Building (IN)			
(72) KUMAR, Anil, Haryana Gurgaon 122003, SRF Limited Block-C Sector-45 Unicrest Building (IN)			
(72) GUPTA, Hanuman Prasad, Gurgaon Haryana 122003, SRF Limited Block-C Sector-45 Unicrest Building (IN)			
(72) KUMAR, Kapil, Gurgaon Haryana 122003, SRF Limited Block-C Sector-45 Unicrest Building (IN)			
(72) ANAND, Rajdeep, Gurgaon Haryana 122003, SRF Limited Block-C Sector-45 Unicrest Building (IN)			
C07C 51/235	DE E-1412477	2021 07 21	3601206
(86) EP18055443	2018 03 06	2018707929	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KORROSIONSSCHUTZKOMPONENTE FÜR EIN GEFRIERSCHUTZMITTEL			
(30) EP 2017 03 21 17161965			
(72) VAUTRAVERS, Nicolas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) TELES, Joaquim Henrique, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) ALTHOEFER, Henning, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) DIETL, Harald, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
C07C 51/43	EN E-1412478	2021 07 21	3505498
(86) CN17084350	2017 05 15	2017901568	
(73) Tianhua Institute of Chemical Machinery and Automation Co., Ltd., Lanzhou, Gansu 730060, 3 North Heshui Road Xigu (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG EINER MUTTERLAUGE IN EINER PTA-RAFFINIERTEN EINHEIT			
(30) CN 2017 03 22 201710173237			
(72) ZHAO, Xu, Lanzhou Gansu 730060, 3 North Heshui Road Xigu (CN)			
(72) SHEN, Tao, Lanzhou Gansu 730060, 3 North Heshui Road Xigu (CN)			
(72) WANG, Tianbao, Lanzhou Gansu 730060, 3 North Heshui Road Xigu (CN)			
(72) ZHANG, Wanyao, Lanzhou Gansu 730060, 3 North Heshui Road Xigu (CN)			
(72) LU, Yuanrui, Lanzhou Gansu 730060, 3 North Heshui Road Xigu (CN)			
(72) XU, Lilong, Lanzhou Gansu 730060, 3 North Heshui Road Xigu (CN)			
(72) JIA, Min, Lanzhou Gansu 730060, 3 North Heshui Road Xigu (CN)			
(72) HAN, Dongzhao, Lanzhou Gansu 730060, 3 North Heshui Road Xigu (CN)			
(72) XIE, Xiaoling, Lanzhou Gansu 730060, 3 North Heshui Road Xigu (CN)			
(72) QIU, Yongning, Lanzhou Gansu 730060, 3 North Heshui Road Xigu (CN)			

C07C 69/757 (86) DK17050385	EN E-1412479 2017 11 21	2021 07 21 2017811838	3545009
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høtvedvej 1 (DK)			
(54) FOTOINITIATOREN			
(30) DK 2016 11 22 PA201670929			
(72) FRISTRUP, Charlotte Juel, 2830 Virum, Bernhard Olsens Vej 25 (DK)			
(72) SEHNAL, Petr, York North Yorkshire YO24 2TF, 6 Lerecroft Road (GB)			
(72) BINGOL, Bahar, 2100 Copenhagen OE, Borgmester Jensens Alle 27 D TV (DK)			
C07C 205/04 (86)	EN E-1412480 2014 03 06	2021 07 21 2019183987	3608308
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)			
(54) LIPIDE UND LIPIDZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN			
(30) US 2013 03 08 201361774759 P			
(30) US 2013 12 19 201361918162 P			
(72) BARYZA, Jeremy Lee, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc 250 Massachusetts Avenue (US)			
(72) BECKWITH, Rohan Eric John, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc 250 Massachusetts Avenue (US)			
(72) BOWMAN, Keith, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc 250 Massachusetts Avenue (US)			
(72) BYERS, Crystal, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc 250 Massachusetts Avenue (US)			
(72) FAZAL, Tanzina, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc 250 Massachusetts Avenue (US)			
(72) GAMBER, Gabriel Grant, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc 250 Massachusetts Avenue (US)			
(72) LEE, Cameron Chuck-Munn, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc 250 Massachusetts Avenue (US)			
(72) TICHKULE, Ritesh Bhanudasji, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc 250 Massachusetts Avenue (US)			
(72) VARGESE, Chandra, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc 250 Massachusetts Avenue (US)			
(72) WANG, Shuangxi, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc 250 Massachusetts Avenue (US)			
(72) WEST, Laura, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc 250 Massachusetts Avenue (US)			
(72) ZABAWA, Thomas, Buffalo, New York 14217, 2726 Elmwood Avenue, 2 (US)			
(72) ZHAO, Junping, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc 250 Massachusetts Avenue (US)			
C07C 213/00 (86) IB18050031	EN E-1412481 2018 01 03	2021 07 21 2018701929	3555042
(73) Emcure Pharmaceuticals Limited, Pune, Maharashtra 411026, Emcure House T-184 M.I.D.C. Bhosari (IN)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOPROTERENOLHYDROCHLORID			
(30) IN 2017 01 07 201721000708			
(72) GURJAR, Mukund Keshav, Pune 411026, Emcure Pharmaceuticals Ltd Emcure House T-184 M.I.D.C. Bhosari (IN)			
(72) JOSHI, Shashikant Gangaram, Pune 411026, Emcure Pharmaceuticals Ltd Emcure House T-184 M.I.D.C. Bhosari (IN)			
(72) JAGTAP, Jagannath Tulsiram, Pune 411026, Emcure Pharmaceuticals Ltd Emcure House T-184 M.I.D.C. Bhosari (IN)			
(72) BADHE, Sachin Arvind, Pune 411026, Emcure Pharmaceuticals Ltd Emcure House T-184 M.I.D.C. Bhosari (IN)			
C07C 225/28 (86)	EN E-1412482 2014 02 27	2021 07 21 2014156954	2913321
(73) Emerald Health Pharmaceuticals Inc., San Diego, CA 92121, 5820 Nancy Ridge Drive (US)			
(54) Neuartige Cannabigerolderivate			
(72) Appendino, Giovanni, Turin, Viale Thovez 40/2 (IT)			
(72) Bellido Cabello de Alba, María Luz, 14005 Córdoba, Antonio Gaudí, 1 Portal 4 -1B (ES)			
(72) Muñoz Blanco, Eduardo, 14004 Córdoba, Avda. Conde de Vellellano 13 , 1A (ES)			
C07C 277/08 (86)	EN E-1412483 2019 01 02	2021 07 21 2019150078	3677329
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GUANIDINOESSIGSÄURE			
(72) STAHL, Timo, 63694 Limeshain, Drosselweg 7 (DE)			
(72) STENNER, Patrick, 63452 Hanau, Martin-Luther-King-Str. 22b (DE)			
(72) BORGMANN, Cornelia, 60326 Frankfurt, Niedernhausener Str. 43 (DE)			
(72) RENNER, Christian, 63584 Gründau, Am Ziegelacker 12 (DE)			
(72) RONNEBURG, Axel, 63457 Hanau, Kirschbaumallee 11 (DE)			
C07C 303/30 (86) JP16053650	EN E-1412484 2016 02 08	2021 07 21 2016889770	3415496
(73) Gowan Company, L.L.C., Yuma, AZ 85364, 370 South Main Street (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER 1,2-BENZOL-DIMETHANOL-VERBINDUNG			
(72) KAWANO, Tsuyoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2646, c/o Tsukuba Research&Technology Center SDS Biotech K.K. 1 Midorigahara 2-chome (JP)			
(72) BAMBÁ, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2646, c/o Tsukuba Research&Technology Center SDS Biotech K.K. 1 Midorigahara 2-chome (JP)			
(72) HORIKOSHI, Daisuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2646, c/o Tsukuba Research&Technology Center SDS Biotech K.K. 1 Midorigahara 2-chome (JP)			

C07D 239/48 (86) CN16104723	EN E-1412485 2016 11 04	2021 07 21 2016861623	3372594
(73) Humanwell Healthcare (Group) Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430075, No.666 Gaoxin Road Wuhan East Lake Hi-Tech Development Zone (CN)			
(73) Hubei Bio-Pharmaceutical Industrial Technological Institute Inc., Wuhan, Hubei 430075, No.666 Gaoxin Road Wuhan East Lake Hi-tech Development Zone (CN)			
(54) PYRIMIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS			
(30) CN 2015 11 05 201510744839			
(30) CN 2016 06 08 201610404608			
(30) CN 2016 08 16 201610675909			
(72) WANG, Xuehai, Wuhan Hubei 430075, No.666 Gaoxin Road Wuhan East Lake Hi-tech Development Zone (CN)			
(72) XU, Yong, Wuhan Hubei 430075, No.666 Gaoxin Road Wuhan East Lake Hi-tech Development Zone (CN)			
(72) SHENG, Xijun, Wuhan Hubei 430075, No.666 Gaoxin Road Wuhan East Lake Hi-tech Development Zone (CN)			
(72) ZHANG, Xiaolin, Wuhan Hubei 430075, No.666 Gaoxin Road Wuhan East Lake Hi-tech Development Zone (CN)			
(72) XIA, Hangui, Wuhan Hubei 430075, No.666 Gaoxin Road Wuhan East Lake Hi-tech Development Zone (CN)			
(72) YANG, Zhongwen, Wuhan Hubei 430075, No.666 Gaoxin Road Wuhan East Lake Hi-tech Development Zone (CN)			
(72) YUE, Yang, Wuhan Hubei 430075, No.666 Gaoxin Road Wuhan East Lake Hi-tech Development Zone (CN)			
(72) HUANG, Lu, Wuhan Hubei 430075, No.666 Gaoxin Road Wuhan East Lake Hi-tech Development Zone (CN)			
(72) XIAO, Qiang, Wuhan Hubei 430075, No.666 Gaoxin Road Wuhan East Lake Hi-tech Development Zone (CN)			
C07D 251/12 (86) KR16012154	EN E-1412486 2016 10 27	2021 07 21 2016860235	3351536
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG			
(30) KR 2015 10 27 20150149714			
(72) HAN, Miyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Dong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) HUH, Jungoh, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) JANG, Boonjae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) HEO, Dong Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) JUNG, Min Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
C07D 257/02 (86)	EN E-1412487 2016 05 30	2021 07 21 2019194723	3611169
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)			
(54) NEUE GADOLINIUMCHELAT-VERBINDUNG ZUR VERWENDUNG IN DER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG			
(30) EP 2015 06 04 15170658			
(72) Berger, Markus, 12167 Berlin, Bayer AG Laboratory II E Albrechtstraße 83 (DE)			
(72) Lohrke, Jessica, 12351 Berlin, Bayer AG Lab MR&CT 2 Rotschwanzweg 13 (DE)			
(72) Hilger, Christoph-Stephan, 13503 Berlin, Bayer AG Laboratory II C Langenauer Weg 24 (DE)			
(72) Jost, Gregor, 10318 Berlin, Bayer AG Lab MR&CT 1 Sadowastr. 16 (DE)			
(72) Fenzel, Thomas, 12247 Berlin, Bayer AG Lab MR&CT 4 Paul-Schneider-Str. 41 (DE)			
(72) Suelzle, Detlev, 13465 Berlin, Bayer AG Computational Molecular Design Berlin Otternweg 15 (DE)			
(72) Platzeck, Johannes, 12621 Berlin, Bayer AG Labor 11 Grottkauer Str. 55 (DE)			
(72) Panknin, Olaf, 13187 Berlin, Bayer AG Laboratory I A Parkstraße 36 (DE)			
(72) Pietsch, Hubertus, 14532 Kleinmachnow, Bayer AG MR and CT Contrast Media Research Märkische Heide 71 (DE)			
C07D 303/42 (86) EP18025251	EN E-1412488 2018 09 26	2021 07 21 2018779198	3687984
(73) Provion Holding N.V., 2620 Hemiksem, Georges Gilliotstraat 60 (BE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MISCHUNGEN EPOXIDIERTER FETTSÄUREESTER			
(30) BE 2017 09 27 201700138			
(72) VERRAES, Arnaud, 2620 Hemiksem, c/o Provion Holding N.V. Georges Gilliotstraat 60 (BE)			
(72) CORNELIUS, Jelle, 2620 Hemiksem, c/o Provion Holding N.V. Georges Gilliotstraat 60 (BE)			
C07D 307/82 (86) US16046889	EN E-1412489 2016 08 12	2021 07 21 2016754124	3334713
(73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)			
(54) PHENYLSULFONAMIDO-BENZOFURANDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN			
(30) US 2015 08 12 201562204385 P			
(30) US 2015 11 09 201562253030 P			
(72) CHENG, Emily, H., Englewood Cliffs, NJ 07632, 31 Roberts Road (US)			
(72) HSIEH, James, Englewood Cliffs, NJ 07632, 31 Roberts Road (US)			
(72) JENG, Paul, New Rochelle, NY 10065, 1233 York Avenue Apt. 17g (US)			
(72) OUFERELLI, Ouathek, Fort Lee, NJ 07024, 2077 Center Avenue Apt. 3j (US)			
(72) YANG, Guangli, Syosset, NY 11791, 75th Place (US)			

C07D 309/32 **EN E-1412490** 2021 07 21 **3280705**
(86) EP16057598 2016 04 07 2016720354

(73) Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), 85764 Neuherberg, Ingolstädter Landstrasse 1 (DE)
(73) Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie e. V. - Hans-Knöll-Institut -, 07745 Jena, Beutenbergstraße 11a (DE)
(54) PYRONDERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS ANTIVIRALE MITTEL
(30) EP 2015 04 10 15163128
(72) BRACK-WERNER, Ruth, 80999 München, Manresastrasse 48 (DE)
(72) HELFER, Markus, 80937 München, Mährischestrasse 7 (DE)
(72) RÖSNER, Manfred, 65817 Eppstein/TS., Altkönigblick 8 (DE)
(72) SCHNEIDER, Martha, 83620 Feldkirchen-Westerham, Gmeinwieserstrasse 22A (DE)
(72) PROTZER, Ulrike, 81735 München, Anzlgutstrasse 45 (DE)
(72) HERTWECK, Christian, 04105 Leipzig, Hinrichsenstrasse 15 (DE)
(72) WERNEBURG, Martina, 72074 Tübingen, Nauklerstrasse 25 (DE)

C07D 311/42 **EN E-1412491** 2021 07 21 **3337794**
(86) EP16001341 2016 08 03 2016750618

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) HYDROPHILE VERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH AKTIVEN VORRICHTUNGEN
(30) EP 2015 08 21 15182025
(72) DOBELMANN-MARA, Lars, 64295 Darmstadt, Holzhofallee 16 (DE)
(72) RIEDMUELLER, Stefan, 60488 Frankfurt am Main, Ludwig Landmannstrasse 75 (DE)
(72) SCHRAUB, Martin, 64665 Alsbach-Haehnlein, Odenwaldstrasse 26 (DE)

C07D 401/06 **EN E-1412492** 2021 07 21 **3353161**
(86) US16053397 2016 09 23 2016774825

(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) TRIAZOLDERIVATE ALS P2Y14-REZEPTORANTAGONISTEN
(30) US 2015 09 25 201562233162 P
(72) JACOBSON, Kenneth A., Silver Spring, Maryland 20902, 11218 Watermill Lane (US)
(72) JUNKER, Anna, 49134 Wallenhorst, Kurt-Schumacher Strasse 11 (DE)
(72) ULASSI, Elisa, 40126 Bologna, Department of Pharmacy and Biotechnology University of Bologna via Belmeloro 6 (IT)
(72) KISELEV, Evgeny, Rockville, Maryland 20850, 14 Lynn Manor Court (US)

C07D 401/14 **EN E-1412493** 2021 07 21 **3409667**
(86) 2014 02 28 2018181536

(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) AMIDVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HIV-INFEKTIONEN
(30) US 2013 03 01 201361771655 P
(30) US 2013 07 23 201361857636 P
(72) BRIZGYS, Gediminas, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) CANALES, Eda, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) CHOU, Chien-hung, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) GRAUPE, Michael, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) HU, Yunfeng Eric, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) LINK, John O., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) LIU, Qi, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) LU, Yafan, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) SAITO, Roland D., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) SCHROEDER, Scott D., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) SOMOZA, John R., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) TSE, Winston C., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) ZHANG, Jennifer R., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) LAZERWITH, Scott E., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) HALCOMB, Randall L., Foster City, CA 94404, 892 Gull Avenue (US)

C07D 401/14 **EN E-1412494** 2021 07 21 **3156396**
(86) JP15066689 2015 06 10 2015807453

(73) UBE Industries, Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, 1978-96 Oazakogushi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-SUBSTITUIERTE SULFONAMIDVERBINDUNG
(30) JP 2014 06 10 20141119691
(72) YAMAMOTO, Yasuhito, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) OUE, Masayoshi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) WADA, Yukinori, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)

C07D 403/04 **EN E-1412495** 2021 07 21 **3625222**
(86) EP18062862 2018 05 17 2018725222

(73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, 4123 Allschwil, Hegenheimermattweg 91 (CH)
(54) PHENYLDERIVATE ALS MODULATOREN DES PGE2-REZEPTORS
(30) WO 2017 05 18 PCT/EP2017/062031
(72) BOSS, Christoph, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
(72) CORMINBOEUF, Olivier, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
(72) FRETZ, Heinz, 3654 Gunten, Oertli 40c (CH)
(72) LYOTHIER, Isabelle, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
(72) POZZI, Davide, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
(72) RICHARD-BILDSTEIN, Sylvia, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
(72) SIENDT, Hervé, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
(72) SIFFERLEN, Thierry, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)

C07D 403/12 **EN E-1412496** 2021 07 21 **3186243**
(86) EP15069598 2015 08 27 2015760119

(73) Asceneuron SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Bâtiment B (CH)
(54) GLYCOSIDASE-INHIBITOREN
(30) IN 2014 08 28 2766MU2014
(72) QUATTROPANI, Anna, CH-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)

C07D 403/12 **EN E-1412497** 2021 07 21 **3294705**
(86) US16032574 2016 05 14 2016793664

(73) The Wistar Institute Of Anatomy And Biology, Philadelphia, Pennsylvania 19104, 3601 Spruce Street (US)
(54) EBNA1-INHIBITOREN UND VERFAHREN DAMIT
(30) US 2015 05 14 201562161490 P
(72) MESSICK, Troy E., Upper Darby, Pennsylvania 19082, 145 S. Pennock Avenue (US)
(72) SMITH, Garry R., King of Prussia, Pennsylvania 19406, 958 Longview Road (US)
(72) REITZ, Allen B., Lansdale, Pennsylvania 19446, 109 Greenbriar Road (US)
(72) LIEBERMAN, Paul M., Wynnewood, Pennsylvania 19096, 545 Manor Lane (US)
(72) MCDONNELL, Mark E., Lansdale, Pennsylvania 19446, 1280 Summeytown Pike (US)
(72) ZHANG, Yan, Fort Washington, Pennsylvania 19034, 1259 Tressler Drive (US)
(72) CARLSEN, Marianne, Yardley, Pennsylvania 19067, 222 Arborlea Avenue (US)
(72) CHEN, Shuai, Philadelphia, Pennsylvania 19114, 40202 Delaire Landing Road (US)

C07D 403/12 **EN E-1412498** 2021 07 21 **3634958**
(86) US18036635 2018 06 08 2018734735

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) CYCLOPROPYL-HARNSTOFF-FORMYLPEPTID-2-REZEPTOR- UND FORMYLPEPTID-1-REZEPTOR-AGONISTEN
(30) US 2017 06 09 201762517259 P
(72) SMALLHEER, Joanne M., Yardley, PA 19067, 709 Wynnewood Drive (US)
(72) WURTZ, Nicholas R., Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) VALENTE, Meriah Neissel, Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) ROSSI, Karen A., Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) KICK, Ellen K., Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

C07D 403/12 **EN E-1412499** 2021 07 21 **3668864**
(86) EP18076108 2018 09 26 2018778475

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) N-(2,2-DIFLUORETHYL)-N-[(PYRIMIDINYLAMINO)PROPANYL] ARYL CARBOXAMIDE
(30) EP 2017 09 28 17193649
(72) RIETHER, Doris, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) HEINE, Niklas, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) LESSEL, Uta, Friederike, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) SCHEUERER, Stefan, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

C07D 403/14 **EN E-1412500** 2021 07 21 **3208271**
(86) KR15010618 2015 10 07 2015850126
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STICKSTOFFHALTIGE POLYCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT
(30) KR 2014 10 14 20140138598
(30) KR 2015 04 07 20150049283
(72) KWON, Hyok Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Minjun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Wanpyo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kongkyeom, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seong So, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 413/12 **DE E-1412501** 2021 07 21 **3638665**
(86) EP18065333 2018 06 11 2018728668
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(54) HERBIZID WIRKSAME 3-PHENYLISOXAZOLIN-5-CARBOXAMIDE VON TETRAHYDRO- UND DIHYDROFURANCARBONSÄUREN UND -ESTERN
(30) EP 2017 06 13 17175777
(72) PETERS, Olaf, 99891 Tabarz, Langenhainer Straße 8 (DE)
(72) HAAF, Klaus, Bernhard, 65779 Kelkheim, Robert-Koch-Str. 9 (DE)
(72) LINDELL, Stephen, David, 65817 Eppstein, Am Hirtengraben 11 (DE)
(72) BOJACK, Guido, 65207 Wiesbaden-Naurod, Hofäckerstr. 23 (DE)
(72) LAW, Katherine, Rose, 65812 Bad Soden, Wiesenweg 8 (DE)
(72) MACHETTIRA, Anu, Bheemaiah, 60326 Frankfurt am Main, Niedernhausener Strasse 47 (DE)
(72) DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach am Taunus, Bonifatiusstraße 1b (DE)
(72) GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, Am Nauheimer Bach 22 (DE)
(72) ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim, Am Hochfeld 33 (DE)

C07D 413/12 **DE E-1412502** 2021 07 21 **3638666**
(86) EP18065334 2018 06 11 2018728669
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(54) HERBIZID WIRKSAME 3-PHENYLISOXAZOLIN-5-CARBOXAMIDE VON TETRAHYDRO- UND DIHYDROFURANCARBONSÄUREAMIDEN
(30) EP 2017 06 13 17175780
(72) PETERS, Olaf, 99891 Tabarz, Langenhainer Straße 8 (DE)
(72) HAAF, Klaus, Bernhard, 65779 Kelkheim, Robert-Koch-Str. 9 (DE)
(72) BOJACK, Guido, 65207 Wiesbaden-Naurod, Hofäckerstr. 23 (DE)
(72) LAW, Katherine, Rose, 65812 Bad Soden, Wiesenweg 8 (DE)
(72) MACHETTIRA, Anu, Bheemaiah, 60326 Frankfurt am Main, Niedernhausener Strasse 47 (DE)
(72) DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach am Taunus, Bonifatiusstraße 1b (DE)
(72) GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, Am Nauheimer Bach 22 (DE)
(72) ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim, Am Hochfeld 33 (DE)
(72) ASMUS, Elisabeth, 63768 Hösbach, Kirchenstraße 25 (DE)

C07D 413/14 **EN E-1412503** 2021 07 21 **3233845**
(86) GB15054064 2015 12 17 2015813554
(73) Cancer Research Technology Limited, London EC1V 4AD, Angel Building 407 St John Street (GB)
(54) PARG-HEMMENDE VERBINDUNGEN
(30) GB 2014 12 19 201422771
(72) MCGONAGLE, Alison E., Manchester M20 4BX, Cancer Research UK Manchester Institute The University of Manchester Wilmslow Road (GB)
(72) JORDAN, Allan M., Manchester M20 4BX, Cancer Research UK Manchester Institute The University of Manchester Wilmslow Road (GB)
(72) WASZKOWYCZ, Bohdan, Manchester M20 4BX, Cancer Research UK Manchester Institute The University of Manchester Wilmslow Road (GB)
(72) HUTTON, Colin P., Manchester M20 4BX, Cancer Research UK Manchester Institute The University of Manchester Wilmslow Road (GB)
(72) WADDELL, Ian D., Manchester M20 4BX, Cancer Research UK Manchester Institute The University of Manchester Wilmslow Road (GB)
(72) HITCHIN, James R., Manchester M20 4BX, Cancer Research UK Manchester Institute The University of Manchester Wilmslow Road (GB)
(72) SMITH, Kate M., Manchester M20 4BX, Cancer Research UK Manchester Institute The University of Manchester Wilmslow Road (GB)
(72) HAMILTON, Niall M., Manchester M20 4BX, Cancer Research UK Manchester Institute The University of Manchester Wilmslow Road (GB)

C07D 417/04 **EN E-1412504** 2021 07 21 **3353173**
(86) EP16072141 2016 09 19 2016766578
(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) PESTIZIDWIRKSAME POLYCYCLISCHE DERIVATE MIT 5-GLIEDRIGEN SCHWEEFELHALTIGEN HETEROCYCLISCHEN RINGSYSTEMEN
(30) WO 2015 09 25 PCT/CN2015/090700
(72) EDMUNDS, Andrew, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) MUEHLEBACH, Michel, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) JUNG, Pierre, Joseph, Marcel, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) EMERY, Daniel, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) BUCHHOLZ, Anke, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) CHEN, Ruifang, Shanghai 200032, SHANGHAI INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY Chinese Academy of Sciences No. 345 Lingling Road (CN)
(72) LU, Long, Shanghai 200032, SHANGHAI INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY Chinese Academy of Sciences No. 345 Lingling Road (CN)
(72) WU, Yaming, Shanghai 200032, SHANGHAI INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY Chinese Academy of Sciences No. 345 Lingling Road (CN)

C07D 417/04 **EN E-1412505** 2021 07 21 **3409671**
(86) 2014 03 07 2018169025
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) ISOTHIAZOLDERIVATE ALS GPR120-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON TYP-II-DIABETES
(72) ILLIG, Carl R., Phoenixville, PA Pennsylvania 19460, 25 Jonathan Drive (US)
(72) PLAYER, Mark R., Spring House, PA Pennsylvania 19477, Welsh & McKean Roads (US)
(72) ZHANG, Xuqing, Spring House, PA Pennsylvania 19477, Welsh & McKean Roads (US)

C07D 471/04 **EN E-1412506** 2021 07 21 **3478682**
(86) US17039633 2017 06 28 2017737442
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) [1, 2, 4]TRIAZOLO[1, 5-A]PYRIDINYL-SUBSTITUIERTE INDOLVERBINDUNGEN
(30) IN 2016 06 29 201611022328
(30) US 2017 06 27 201715635055
(72) DYCKMAN, Alaric J., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) DODD, Dharmal S., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) HAQUE, Tasir Shamsul, Yardley, PA 19067, 351 Denny Drive (US)
(72) LOMBARDO, Louis J., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) MACOR, John E., Waltham, MA 02451, c/o Sanofi 153 2nd Ave (US)
(72) MUSSARI, Christopher P., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) PASUNOORI, Laxman, 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) RATNA KUMAR, Sreekantha, 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) SHERWOOD, Trevor C., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) POSY, Shoshana L., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) SISTLA, Ramesh 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) HEGDE, Subramaya, 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) RAMACHANDRA, Anupama, 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)

C07D 471/04 **EN E-1412507** 2021 07 21 **3478683**
(86) US17040132 2017 06 29 2017739808
(73) Novira Therapeutics Inc., Spring House PA 19477, Welsh & McKean Roads Mailstop SH 22-2-1 (US)
(54) DIAZEPINON-DERIVATE UND IHRER VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS-B-INFEKTIONEN
(30) US 2016 06 29 201662356489 P
(30) US 2017 05 26 201762511573 P
(72) KUDUK, Scott, Harleysville, PA 19438, 219 Summerwind Lane (US)
(72) HARTMAN, George, D., Lansdale, PA 19446, 1529 Tennis Circle (US)

C07D 471/04 **EN E-1412508** 2021 07 21 **3027615**
(86) EP14066614 2014 08 01 2014745158
(73) Institut Pasteur Korea, Seongnam-si, Gyeonggi 463-400, 16 Daewangpangyo-ro 712beon-gil Bundang-gu (KR)
(73) Qurient Co. Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, C-dong 8th floor Pangyo-ro 242 Bundang-gu (KR)
(54) ANTIINFEKTIONSVERBINDUNGEN
(30) US 2013 08 02 201361861750 P
(72) KIM, Jaeseung, Seoul 135-903, 52-102 HyunDai Apartment Apgjung-dong Kangnam-Gu (KR)
(72) KANG, Sunhee, Yongin-si Gyeonggi-do 448-739, 108-1803 Beodeulchi Maeul Kyoungnam Honorsville 1 Cha Apt. Seongbok-dong Suji-gu (KR)
(72) SEO, Min Jung, Incheon 405-761, 1401-1603 Guwol Hillstate Apt. Guwol 2(i)-dong Namdong-gu (KR)
(72) SEO, Mooyoung, Yongin-si Gyeonggi-do, 107-1403 Hanseong Apt. Pungdeokcheon 1-dong Suji-gu (KR)
(72) SEO, Jeongjea, Seoul 139-916, 101-703 Seo-gwang Wolgye-dong Nowon-gu (KR)
(72) LEE, Sumi, Busan, 607-837, 799-12, Oncheon 2-dong, Dongnae-gu (KR)
(72) KANG, Juhee, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-708, 445 Sang-dong Wonmi-gu (KR)
(72) PARK, Dongsik, Yongin-si Gyeonggi-do 448-504, 102 880-8 Dongcheon-dong Suji-gu (KR)
(72) KIM, Ryang Yeo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-831, 101-1303 Seongbok 1-park APT 361-4 Seongbok-dong Suji-gu (KR)
(72) PETHE, Kevin, Seoul 140-809, 301 Owl's Town 1-36 Dongbinggo-dong Yongsan-gu (KR)
(72) NAM, Kiyeon, Seoul 138-913, 251-703 Ricenz Jamsil-dong Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Jeongjun, Seoul 137-049, 62-508 Banp Apt. Banpo-dong Seocho-gu (KR)
(72) OH, Soohyun, Seoul, 1113-401 e-Pyeonhansesang Daelim 4 Cha Apt. Sindorim-dong Gurogu (KR)
(72) LEE, Saeyeon, Gyeonggi-do, 106-1702 Sujin Maeul Sunny Valley Apt. Dongcheon-dong Suji-gu Yongin-si (KR)
(72) AHN, Jiye, Sungnam-si, Gyeonggi-do, 303 380-6 Yatap-dong Bundang-gu (KR)

C07D 471/04 **EN E-1412509** 2021 07 21 **3589631**
(86) US18019922 2018 02 27 2018710654
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) IMIDAZO[4,5-C]RING-VERBINDUNGEN ENTHALTEND GUANIDIN-SUBSTITUIERTEN BENZAMIDGRUPPEN
(30) US 2017 03 01 201762465347 P
(72) MERRILL, Bryon A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GRIESGRABER, George W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HARALDSON, Chad A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BECHTOLD, Kevin J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C07D 471/04 **EN E-1412510** 2021 07 21 **3638670**
(86) EP18065043 2018 06 07 2018728902
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(73) Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
(54) SUBSTITUIERTE PYRROLOPYRIDINDERIVATE ALS MAP4K1-MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBSERKRANKUNGEN
(30) EP 2017 06 13 17175846
(72) SCHMEES, Norbert, 13469 Berlin, Bondickstr. 61 (DE)
(72) BUCHMANN, Bernd, 16540 Hohen Neuendorf, Erdmannstr. 44 (DE)
(72) FRIBERG, Anders Roland, 13189 Berlin, Trelleborger Strasse 30 (DE)
(72) BRIEM, Hans, 10719 Berlin, Emser Str. 3 (DE)
(72) HUSEMANN, Manfred, 16540 Hohen Neuendorf, Rosa-Luxemburg-Str. 29a (DE)
(72) BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, Leipziger Str. 49 (DE)
(72) LEDER, Gabriele, 14163 Berlin, Lloyd-G.-Wells-Str. 21 (DE)
(72) CARRETERO, Rafael, 69121 Heidelberg, Mühlingstrasse 6 (DE)
(72) STÖCKIGT, Detlef, 14471 Potsdam, Clara-Zetkin-Strasse 27 (DE)
(72) OFFFRINGA, Rienk, 69115 Heidelberg, Simferopolstrasse 6 (DE)

C07D 471/04 **EN E-1412511** 2021 07 21 **3713939**
(86) EP18082199 2018 11 22 2018811180
(73) Byondis B.V., 6545 CM Nijmegen, Microweg 22 (NL)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR SYNTHESE DES LINKER-WIRKSTOFFS VC-SECO-DUBA
(30) EP 2017 11 24 17203457
(72) JANOUSEK, Vladimir, 6545 CM Nijmegen, c/o Byondis B.V. Microweg 22 (NL)
(72) KÁS, Martin, 6545 CM Nijmegen, c/o Byondis B.V. Microweg 22 (NL)

C07D 471/14 **EN E-1412512** 2021 07 21 **3406612**
(86) CN17070640 2017 01 09 2017740967
(73) NINGBO WENDA PHARMA TECHNOLOGY LTD., Ningbo, Zhejiang 315600, Floor 6, Technology Innovation Center No. 2 North Taoyuan Road Taoyuan Community Ninghai County (CN)
(54) CARBOLINDERIVAT ALS BROMODOMÄNENINHIBITOR
(30) CN 2016 01 20 201610038402
(72) WANG, Nenghui, Ningbo Zhejiang 315611, No.306, Dingjia Village, Qiaotouhu Community Ninghai County (CN)

C07D 471/22 **EN E-1412513** 2021 07 21 **3476845**
(86) JP17023233 2017 06 23 2017820058
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(73) The University Of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) ORGANISCHER DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, ORGANISCHE HALBLEITERSCHICHT, VERBINDUNG, ORGANISCHE DÜNNSCHICHTTRANSISTORZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ORGANISCHEN DÜNNSCHICHTTRANSISTOR
(30) JP 2016 06 27 2016126449
(72) FUKUZAKI, Eiji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) WATANABE, Tetsuya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) USAMI, Yoshihisa, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) TANI, Yukio, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) OKAMOTO, Toshihiro, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) TAKEYA, Junichi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

C07D 487/04 **EN E-1412514** 2021 07 21 **3390404**
(86) IB16057633 2016 12 15 2016815543
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ALS KINASEHMMER
(30) US 2015 12 18 201562269252 P
(72) AVERSA, Robert John, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) BURGER, Matthew T., Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) DILLON, Michael Patrick, San Francisco, California 94080, Ideaya Biosciences 280 Utah Ave Suite 250 (US)
(72) DINEEN JR., Thomas A., Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) KARKI, Rajesh, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) RAMURTHY, Savithri, Emeryville, California 94608, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 5300 Chiron Way (US)
(72) RAUNİYAR, Vivek, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) ROBINSON, Richard, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) SARVER, Patrick James, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)

C07D 487/04 **EN E-1412515** 2021 07 21 **3356368**
(86) IB16055870 2016 09 30 2016784570
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, Tokyo 100-8321, 2-1, Otemachi 1 Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BENZIMIDAZOLO[1,2-A]BENZIMIDAZOL MIT BENZIMIDAZOLO[1,2-A]BENZIMIDAZOLYLGRUPPEN, CARBAZOLYLGRUPPEN, BENZOFURANGRUPPEN ODER BENZOTHIOPHENGGRUPPEN FÜR ORGANISCHE LEUCHTDIODEN
(30) EP 2015 10 01 15187949
(72) SCHÄFER, Thomas, 4410 Liestal, Weidweg 15D (CH)
(73) KAWAMURA, Masahiro, Sodogaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kami-izumi (JP)
(72) NAGASHIMA, Hideaki, 4057 Basel, Hochbergerstrasse 74 (CH)

C07D 487/10 **EN E-1412516** 2021 07 21 **3661939**
(86) US18044279 2018 07 30 2018753032
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) ZWISCHENPRODUKTE UND VERFAHREN
(30) US 2017 08 01 201762539762 P
(72) BEYER, Phouvieng, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)
(72) BRAZZILLO, Jason A., Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)
(72) ERIKSSON, Magnus, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)
(72) LORENZ, Jon Charles, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)
(72) NUMMY, Laurence J., Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)
(72) RODRIGUEZ, Sonia, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)
(72) SAVOIE, Jolaine, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)
(72) SIDHU, Kanwar Pal Singh, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)
(72) SIEBER, Joshua Daniel, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)
(72) TAMPONE, Thomas Gabriel, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)
(72) TAN, Zhulin, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)
(72) WANG, June, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)
(72) ZHANG, Li, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)

C07D 487/14	EN E-1412517	2021 07 21	3510036
(86) EP17072152	2017 09 05	2017768708	
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, 1330 Rixensart, Rue de l'Institut, 89 (BE)			
(54) IMIDAZOCHINOLINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG IN DER THERAPIE			
(30) US 2016 09 07 201662384618 P			
(72) BAZIN-LEE, Helene G, Hamilton Montana 59840-3607, c/o GlaxoSmithKline 553 Old Corvallis Road (US)			
(72) BURKHART, David, Hamilton Montana 59840-3607, c/o GlaxoSmithKline 553 Old Corvallis Road (US)			
(72) COCHRAN, Michael, Hamilton Montana 59840-3607, c/o GlaxoSmithKline 553 Old Corvallis Road (US)			
(72) EVANS, Jay T, Hamilton Montana 59840-3607, c/o GlaxoSmithKline 553 Old Corvallis Road (US)			
(72) JOHNSON, David A, Hamilton Montana 59840-3607, c/o GlaxoSmithKline 553 Old Corvallis Road (US)			
C07D 487/22	EN E-1412518	2021 07 21	3386986
(86) CN16109051	2016 12 08	2016872415	
(73) The University of Hong Kong, Hong Kong, Pokfulam Road (CN)			
(54) GOLD-PORPHYRIN-PEG-KONJUGATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG			
(30) US 2015 12 08 201562264525 P			
(72) CHE, Chi Ming, Hong Kong, Flat 5 5th Floor Block A Parkway Court 4 Park Road (CN)			
(72) CHUNG, Yik Sham, Clive, N.T. Hong Kong, Flat F 11th Floor Block 2 Villa Tiara Tuen Mun (CN)			
C07D 493/08	EN E-1412519	2021 07 21	3468977
(86) US17036955	2017 06 12	2017731446	
(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)			
(54) FXR(NR1H4)-MODULIERENDE VERBINDUNGEN			
(30) US 2016 06 13 201662349494 P			
(72) GEGE, Christian, 67059 Ludwigshafen, c/o Phenex Pharmaceuticals AG Donnersbergweg 1 (DE)			
C07D 493/08	EN E-1412520	2021 07 21	3649134
(86) EP18077254	2018 10 08	2018786696	
(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BICYCLISCHEM ENOLETHER			
(30) EP 2017 11 01 17199582			
(72) JACOBY, Denis, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 Route des Jeunes (CH)			
(72) FANKHAUSER, Peter, 1217 Meyrin, 109 Avenue de Mategnin (CH)			
C07D 495/04	EN E-1412521	2021 07 21	3290423
(86)	2011 01 28	2017172160	
(73) Jiangsu Vcare Pharmatech Co., Ltd, Nanjing, Jiangsu 210061, No. 15 Wanshou Road Pukou Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)			
(54) OPTISCH AKTIVE 2-HYDROXY-TETRAHYDROTHIEN-PYRIDIN-DERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG BEI DER MEDIKAMENTENHERSTELLUNG			
(30) CN 2010 02 02 201010104091			
(30) CN 2010 12 30 201010624329			
(72) SUN, Hongbin, Nanjing, Jiangsu 210061, c/o Jiangsu Vcare Pharmatech Co., Ltd No. 15 Wanshou Road Pukou Hi- Tech Industrial Development Zone (CN)			
(72) SHAN, Jiaqi, Nanjing, Jiangsu 210061, c/o Jiangsu Vcare Pharmatech Co., Ltd No. 15 Wanshou Road Pukou Hi- Tech Industrial Development Zone (CN)			
(72) ZHANG, Boyu, Nanjing, Jiangsu 210061, c/o Jiangsu Vcare Pharmatech Co., Ltd No. 15 Wanshou Road Pukou Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)			
(72) YUAN, Fang, Nanjing, Jiangsu 210061, c/o Jiangsu Vcare Pharmatech Co., Ltd No. 15 Wanshou Road Pukou Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)			
C07D 495/04	EN E-1412522	2021 07 21	3650450
(86) CN18092635	2018 06 25	2018846217	
(73) Zhongrong Kaito (Beijing) Biotechnology Co. Ltd., Beijing 100000, Room 125, Floor 1 Building 1, Yard 2 Yongcheng North Road Haidian District (CN)			
(54) KRISTALLFORM II VON THIENOPYRIDINDERIVATBISULFAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON			
(30) CN 2017 08 16 201710700262			
(72) GU, Jingkai, Beijing 100000, Room 125 Floor 1 Building 1 Yard 2 Yongcheng North Road Haidian District (CN)			
(72) XU, Xueyu, Beijing 100000, Room 125 Floor 1 Building 1 Yard 2 Yongcheng North Road Haidian District (CN)			
(72) ZHANG, Hao, Beijing 100000, Room 125 Floor 1 Building 1 Yard 2 Yongcheng North Road Haidian District (CN)			
(72) ZHAO, Xue, Beijing 100000, Room 125 Floor 1 Building 1 Yard 2 Yongcheng North Road Haidian District (CN)			
C07D 513/04	EN E-1412523	2021 07 21	3414253
(86) US17016634	2017 02 06	2017750603	
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)			
(54) C5-C6-OXACYCLISCHE KONDENSIERTE IMINOTHIAZINDIOXIDVERBINDUNGEN MIT EINEM ETHER-LINKER ALS BACE-INHIBITOREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG			
(30) US 2016 02 11 201662293980 P			
(72) WU, Wen-Lian, Green Brook, New Jersey 08812, 25 Ridge Road (US)			
(72) CUMMING, Jared, N., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)			
(72) TAOKA, Brandon, M., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)			
(72) DAI, Xing, Cranford, New Jersey 07016, 18 Dartmouth Road (US)			

C07D 513/04	EN E-1412524	2021 07 21	3413895
(86) US17016636	2017 02 06	2017750604	
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)			
(54) C5-C6-OXACYCLISCHE KONDENSIERTE IMINOTHIAZINDIOXIDVERBINDUNGEN MIT EINEM ETHERLINKER ALS BACE-INHIBITOREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG			
(30) US 2016 02 11 201662293957 P			
(72) WALSH, Shawn, P., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)			
(72) CUMMING, Jared, N., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)			
(72) DAI, Xing, Cranford, New Jersey 07016, 18 Dartmouth Road (US)			
C07D 519/00	EN E-1412525	2021 07 21	3601282
(86) EP18057709	2018 03 27	2018716545	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(54) NEUARTIGE PYRIDO[2,3-B]INDOL-VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE EINER BAKTERIELLEN INFektion			
(30) WO 2017 03 30 PCT/CN2017/078810			
(30) WO 2017 10 19 PCT/CN2017/106920			
(30) WO 2018 02 11 PCT/CN2018/076251			
(72) DEY, Fabian, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(72) HU, Yimin, Shanghai 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5 Lane 720 Cailun Road (CN)			
(72) LIU, Yongqiang, Shanghai 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5 Lane 720 Cailun Road (CN)			
(72) LIN, Xianfeng, Shanghai 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5 Lane 720 Cailun Road (CN)			
(72) SHEN, Hong, Shanghai 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5 Lane 720 Cailun Road (CN)			
(72) SHI, Houguang, Shanghai 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5 Lane 720 Cailun Road (CN)			
(72) TAN, Xuefei, Shanghai 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5 Lane 720 Cailun Road (CN)			
(72) VERCURUSSE, Maarten, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(72) YAN, Shixiang, Shanghai 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5 Lane 720 Cailun Road (CN)			
(72) ZHOU, Chengang, Shanghai 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5 Lane 720 Cailun Road (CN)			
(72) ZHOU, Mingwei, Shanghai 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5 Lane 720 Cailun Road (CN)			
C07F 5/02	EN E-1412526	2021 07 21	3423065
(86) US17019650	2017 02 27	2017760538	
(73) Anacor Pharmaceuticals, Inc., Palo Alto, CA 94303, 1020 East Meadow Circle (US)			
(73) Bill And Melinda Gates Foundation, Seattle, WA 98102, P.O. Box 23350 (US)			
(73) Li, Xianfeng, Cupertino, CA 95014, 10059 Craft Drive (US)			
(73) Lunde, Christopher S., Belmont, CA 94002, 2806 Ponce Avenue (US)			
(73) Jacobs, Robert T., Wake Forrest, NC 27587, 1849 Old College Circle (US)			
(73) Hernandez, Vincent S., Watsonville, CA 95076, 287 Gilchrist Lane (US)			
(73) Xia, Yi, Palo Alto, CA 94306, 338 El Carmelo Avenue (US)			
(73) Plattner, Jacob, J., Berkeley, CA 94705, 1026 Alvarado Road (US)			
(73) Cao, Kathy Jingyuan, Sunnyvale, CA 94087, 867 Bremerton Drive (US)			
(73) Zhang, Yong-Kang, San Jose, CA 95130, 5151 Westmont Avenue (US)			
(73) Perry, Matthew, San Jose, CA 95134, 600 Epic Way Unit 261 (US)			
(54) BORHALTIGE KLEINE MOLEKÜLE			
(30) US 2016 03 02 201662302564 P			
(72) LI, Xianfeng, San Jose CA 95134, 600 Epic Way Unit 261 (US)			
(72) LUNDE, Christopher, S., San Jose CA 95134, 600 Epic Way Unit 261 (US)			
(72) JACOBS, Robert, T., San Jose CA 95134, 600 Epic Way Unit 261 (US)			
(72) HERNANDEZ, Vincent, S., San Jose CA 95134, 600 Epic Way Unit 261 (US)			
(72) XIA, Yi, San Jose CA 95134, 600 Epic Way Unit 261 (US)			
(72) PLATTNER, Jacob, J., San Jose CA 95134, 600 Epic Way Unit 261 (US)			
(72) CAO, Kathy, Jingyuan, San Jose CA 95134, 600 Epic Way Unit 261 (US)			
C07F 5/02	EN E-1412527	2021 07 21	3524646
(86) KR17013549	2017 11 24	2017874454	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) IONISCHE VERBINDUNG, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND ORGANISCHE LICHTMITTIERENDE DIODE			
(30) KR 2016 11 25 20160158461			
(72) LEE, Ho Gyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) BAE, Jaesoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) SEO, Seog Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Jaechol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) SHIN, Jiyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) BAEK, Leehyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			

C07F 5/02 **EN E-1412528** 2021 07 21 **3478693**
(86) US17039787 2017 06 28 2017821161
(73) Qpex Biopharma, Inc., San Diego, CA 92121, 6275 Nancy Ridge Drive, Suite 100 (US)
(54) BORSÄUREDERIVATE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 06 30 201662357165 P
(72) HECKER, Scott, San Diego, CA 92121, 3013 Science Park Rd. 1st Floor (US)
(72) REDDY, Raja K., San Diego, CA 92121, 3013 Science Park Rd. 1st Floor (US)
(72) GLINKA, Tomasz, San Diego, CA 92121, 3013 Science Park Rd. 1st Floor (US)
(72) RODNY, Olga, San Diego, CA 92121, 3013 Science Park Rd. 1st Floor (US)

C07F 7/10 **EN E-1412529** 2021 07 21 **3339311**
(86) 2013 01 25 2018153861
(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
(54) FLÜCHTIGE MONOAMINO-DIALKOXYASILANE UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON SILIZIUM-HALTIGEN FILMEN
(30) US 2012 01 27 201261591318 P
(30) US 2013 01 18 201313745102
(72) SPENCE, Daniel P., Carlsbad, CA 92008, 2334 Hosp Way No. 311 (US)
(72) PEARLSTEIN, Ronald Martin, San Marcos, CA 92078, 1156 Glen Ellen Place (US)
(72) LEI, Xinjian, Vista, CA 92081, 1928 Cherrywood (US)
(72) XIAO, Manchao, San Diego, CA 92130, 5534 Caballos Place (US)
(72) HO, Richard, Anaheim, CA 92807, 5831 East Camino Manzano (US)
(72) O'NEILL, Mark Leonard, San Marcos, CA 92078, 1296 Holmgrove Drive (US)
(72) CHANDRA, Haripin, Vista, CA 92081, 1415 Andorra Ct. (US)

C07F 7/18 **EN E-1412530** 2021 07 21 **3310792**
(86) US16038069 2016 06 17 2016734109
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ACRYLOYLOXYSILANS
(30) US 2015 06 19 201562182169 P
(72) DEPIERRO, Michael, A., Midland, MI 48640, 1203 Whispering Oak (US)
(72) HALPERN, Marc, Blackwood, NJ 08012, 1134 South Black Horse Pike Suite 310 (US)
(72) JACKSON, Thomas, J., Midland, MI 48642, 505 Stillmeadow Lane (US)
(72) KLOET, Karen, J., Midland, MI 48642, 2618 Lambros Drive (US)
(72) SPRAGUE, Aaron, R., Midland, MI 48640, 1602 Elizabeth Street (US)

C07F 9/58 **EN E-1412531** 2021 07 21 **3191496**
(86) IB15056894 2015 09 09 2015840786
(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(54) NEUARTIGE IMINE MIT ABSTIMMBAREN NUKLEOPHILEN UND STERISCHEN EIGENSCHAFTEN DURCH METALLKOORDINATION: ANWENDUNGEN ALS LIGANDEN UND METALLOORGANOKATALYSATOREN
(30) US 2014 09 11 201462049022 P
(72) HUANG, Kuo-wei, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) ZHAO, Qianyi, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

C07F 15/00 **EN E-1412532** 2021 07 21 **3353187**
(86) US16053288 2016 09 23 2016849676
(73) UMICORE AG & CO. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) METALL-CARBEN-OLEFINMETATHESEKATALYSATOREN
(30) US 2015 09 24 201562222989 P
(72) GIARDELLO, Michael, A., Pasadena, CA 91106, 894 South Oakland (US)
(72) TRIMMER, Mark, S., Monrovia, CA 91016, 845 Ridgeside Drive (US)
(72) WANG, Li-Sheng, Azusa, CA 91702, 17 Rock Springs Way (US)
(72) DUFFY, Noah, H., Pasadena, CA 91106, 497 E. California Boulevard (US)
(72) JOHNS, Adam, M., Claremont, CA 91711, 615 Wellesley Drive (US)
(72) RODAK, Nicholas, J., South Pasadena, CA 91030, 839 Garfield Avenue (US)
(72) FIAMENGO, Bryan, A., Anaheim, CA 92606, 222 S. Barbara Way (US)
(72) PHILLIPS, John, H., Pasadena, CA 91106, 140 N Wilson Avenue Apt. 10 (US)

C07H 13/08 **EN E-1412533** 2021 07 21 **3149015**
(86) US15033567 2015 06 01 2015798814
(73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, Office of Technology Development 1275 York Avenue Box 524 (US)
(54) MINIMALE SAPONINANALOGA, SYNTHESE UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 05 30 201462005302 P
(72) GIN, David, Y., Pelham, NY 10803, c/o Mary Y. Gin 209 Young Ave (US)
(72) CHEA, Eric, K., Flushing, NY 11354, 14536 29th Road (US)
(72) FERNANDEZ-TEJADA, Alberto, New York, NY 10065, 312 East 66th Street Apt. 3C (US)
(72) TAN, Derek, S., New York, NY 10021, 345 East 73rd Street Apt. 7C (US)
(72) LEWIS, Jason, S., New York, NY 10065, 345 E 68th Apt. 3A (US)
(72) GARDNER, Jeffrey, R., New York, NY 10011, 116 West 22nd Street Apt.1 (US)
(72) PILLARSETTY, NagaVarakishore, Jackson Heights, NY 11372, 35-15 75th Street Apt. 202 (US)

C07K 5/107 **EN E-1412534** 2021 07 21 **3548504**
(86) US18068190 2018 12 31 2018882278
(73) Unity Biotechnology, Inc., South San Francisco, CA 94080, 285 East Grand Avenue (US)
(54) PEPTIDBASIERTE PROTEASOMINHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH SENESZENTE ZELLEN VERMITTELTE ERKRANKUNGEN UND ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2017 12 30 201762612411 P
(30) US 2017 12 30 201762612414 P
(30) US 2017 12 30 201762612416 P
(30) US 2017 12 30 201762612417 P
(30) US 2017 12 30 201762612418 P
(30) US 2018 05 25 201862676692 P
(30) WO 2018 12 28 PCT/US2018/068003
(72) HUDSON, Ryan, South San Francisco CA 94080, Unity Biotechnology, Inc. 285 East Grand Ave. (US)
(72) BEAUSOLEIL, Anne-Marie, South San Francisco CA 94080, Unity Biotechnology, Inc. 285 East Grand Ave. (US)
(72) LABERGE, Remi-Martin, South San Francisco CA 94080, Unity Biotechnology, Inc. 285 East Grand Ave. (US)

C07K 7/06 **EN E-1412535** 2021 07 21 **3613759**
(86) 2015 05 12 2019199388
(73) Caregen Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, 46-38 LS-ro 91beon-gil Dongan-gu (KR)
(54) PEPTID MIT ANTIDIABETISCHER WIRKUNG UND WIRKUNG GEGEN FETTLIBIGKEIT SOWIE VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2015 04 28 20150059648
(72) CHUNG, Yong Ji, 448-980 Yongin-si Gyeonggi-do, 101-1202 Sungdong Maeul LG Village 1Cha Apt. 86 Seongbok 2-ro, Suji-gu (KR)
(72) KIM, Eun Mi, 448-739 Yongin-si Gyeonggi-do, 105-1103 Beodeulchi Maeul Kyounghnam Honors Ville 2 Cha Apt. 11 Seongbok 1-ro 163beon-gil, Suji-gu (KR)

C07K 7/06 **EN E-1412536** 2021 07 21 **3613758**
(86) 2015 05 12 2019199355
(73) Caregen Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, 46-38 LS-ro 91beon-gil Dongan-gu (KR)
(54) PEPTID MIT ANTIDIABETISCHER WIRKUNG UND WIRKUNG GEGEN FETTLIBIGKEIT SOWIE VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2015 04 28 20150059648
(72) CHUNG, Yong Ji, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-980, 101-1202 Sungdong Maeul LG Village 1Cha Apt. 86 Seongbok 2-ro, Suji-gu (KR)
(72) KIM, Eun Mi, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-739, 105-1103 Beodeulchi Maeul Kyounghnam Honors Ville 2 Cha Apt. 11 Seongbok 1-ro 163beon-gil, Suji-gu (KR)

C07K 7/64 **EN E-1412537** 2021 07 21 **3087087**
(86) EP13078072 2013 12 27 2013820780
(73) Polyphor AG, 4123 Allschwil, Hegenheimerweg 125 (CH)
(54) BETA-HAIRPIN-PEPTIDMIMETIKA ALS SELEKTIVE ELASTASE-INHIBITOREN
(72) GOMBERT, Frank Otto, CH-4053 Basel, Dornacherstrasse 120 (CH)
(72) OBRECHT, Daniel, CH-4112 Bättwil, Im Eichacker 21 (CH)
(72) SELLIER-KESSLER, Odile, F-68390 Baldersheim, 26 rue des Vergers (FR)

C07K 14/415 **EN E-1412538** 2021 07 21 **3246337**
(86) 2010 12 23 2017174064

(73) Technische Universität Kaiserslautern, 67663 Kaiserslautern, Gottlieb-Daimler-Strasse, (DE)
(54) TRANSGENE PFLANZE MIT DER EIGENSCHAFT EINES VERBESSERTEN SAMENERTRAGS UND VERBESSERTEN WACHSTUMS
(30) DE 2010 03 27 102010013166
(72) NEUHAUS, Ekkehard, 67659 Kaiserslautern, Im Braumenstück 15 (DE)
(72) TRENTMANN, Oliver, 67663 Kaiserslautern, Davenportplatz 2 (DE)
(72) WORMIT, Alexandra, London, Greater London SW11 3SL, 21 Badric Court Yelverton Road (GB)
(72) WINGENTER, Karina, 55595 Spabrücken, Am Kastell 9 (DE)

C07K 14/435 **EN E-1412539** 2021 07 21 **3344649**
(86) IL16050958 2016 09 01 2016840982

(73) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., at Ben-Gurion University, 84105 Beer Sheva, P.O. Box 653 (IL)
(73) The National Institute for Biotechnology in the Negev Ltd., 84105 Beer Sheva, Ben-Gurion University of the Negev P.O.B. 653 (IL)
(54) ANALOGA VON AUS VDAC1 ABGELEITETEN PEPTIDEN
(30) US 2015 09 03 201562213667 P
(72) SHOSHAN-BARMATZ, Varda, 84965 Omer, 9 Livne Street (IL)

C07K 14/47 **EN E-1412540** 2021 07 21 **3529262**
(86) EP17076911 2017 10 20 2017797066

(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Universite de Nantes, 44000 Nantes, 1 quai de Tourville (FR)
(73) OSE Immunotherapeutics, 44200 Nantes, 22 Boulevard Benoni Goullin (FR)
(54) VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR FÖRDERUNG DER T-ZELLENANTWORT
(30) EP 2016 10 21 16306381
(30) EP 2017 07 24 17305988
(72) CHIFFOLEAU, Elise, 44093 Nantes - Cedex 1, Chu Nantes Hotel Dieu 30 Boulevard Jean Monnet (FR)
(72) TEPPAZ, Géraldine, 44800 St Herblain, 2 le Clos Dugast (FR)
(72) POIRIER, Nicolas, 44119 Treillières, 1 chemin du passe-temps (FR)
(72) VANHOVE, Bernard, 44400 Rezé, 72 bis rue Henri Barbusse (FR)
(72) GAUTTIER, Vanessa, 44400 Rezé, 22 rue Félicien Thomazeau (FR)

C07K 14/47	EN E-1412541	2021 07 21	02408807
(86) EP10053519	2010 03 18	2010710017	
(73) AC Immune SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Building B (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR THERAPEUTISCHEN ANWENDUNG			
(30) US 2009 03 18 161165 P			
(30) US 2009 10 29 256028 P			
(72) PFEIFER, Andrea, CH-1806 St. Légier, Route de Fenil 16A (CH)			
(72) MUHS, Andreas, CH-1009 Pully, Avenue des Cerisiers 39b (CH)			
(72) PIHLGREN, Maria, CH-1052 Mont-sur-Lausanne, Chemin du Tessin 6b (CH)			
C07K 14/47	EN E-1412542	2021 07 21	2559441
(86)	2012 08 16	2012180672	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) Proteinkomplex für die intrazelluläre Lieferung und Verwendungen davon			
(30) KR 2011 08 16 20110081160			
(72) Lee, Jae-il, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, San 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)			
C07K 14/52	EN E-1412543	2021 07 21	3464338
(86) US17036188	2017 06 06	2017734885	
(73) Modernatx, Inc., Cambridge, MA 02139, 200 Technology Square (US)			
(54) MODIFIZIERTE, FÜR VEGF-A POLYPEPTIDE CODIERENDE RNS, FORMULIERUNGEN UND VERWENDUNGEN IM ZUSAMMENHANG DAMIT			
(30) US 2016 06 07 201662346979 P			
(30) US 2016 10 21 201662411091 P			
(30) US 2016 12 09 201662432005 P			
(72) PARINDER, Leif Karlsson, 431 83 Mölndal, AstraZeneca AB (SE)			
(72) FRITSCHÉ DANIELSON, Regina Desirée, 431 83 Mölndal, AstraZeneca AB (SE)			
(72) HANSSON, Kenny Mikael, 431 83 Mölndal, AstraZeneca AB (SE)			
(72) GAN, Li Ming, 431 83 Mölndal, AstraZeneca AB (SE)			
(72) CLARKE, Jonathan, 171 65 Stockholm, Karolinska Institutet 35 Berzelius Vag (SE)			
(72) EGNELL, Ann-Charlotte Eva, 431 83 Mölndal, AstraZeneca AB (SE)			
(72) CHIEN, Kenneth Randall, 171 65 Stockholm, Karolinska Institutet 35 Berzelius Vag (SE)			
C07K 14/605	EN E-1412544	2021 07 21	3240802
(86) KR15014481	2015 12 30	2015875711	
(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18536, 214 Muha-ro Paltan-myeon (KR)			
(54) GLUCAGON-DERIVATE			
(30) KR 2014 12 30 20140193691			
(72) JUNG, Sung Youb, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)			
(72) PARK, Young Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)			
(72) LEE, Jong Suk, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)			
(72) CHOI, Jae Hyuk, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)			
(72) LIM, Chang Ki, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)			
(72) KWON, Se Chang, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)			
C07K 16/00	EN E-1412545	2021 07 21	2638064
(86) EP11069756	2011 11 09	2011782121	
(73) SANDOZ GMBH, 6250 Kundl, Biochemiestrasse 10 (AT)			
(54) ZELLKULTURMEDIUM UND VERFAHREN ZUR PROTEINEXPRESSION, BESAGTES MEDIUM UND VERFAHREN BEINHALTEND EINEN PAM-INHIBITOR			
(30) EP 2010 11 09 10190532			
(72) SONDEREGGER, Corinna, A-6250 Kundl/Tirol, Biochemiestr. 10 (AT)			
(72) SCHMUTZHARD, Julia, A-6250 Kundl/Tirol, Biochemiestr. 10 (AT)			
(72) HEEL, Christine, A-6250 Kundl/Tirol, Biochemiestr. 10 (AT)			
(72) STANGLER, Thomas, A-6250 Kundl/Tirol, Biochemiestr. 10 (AT)			
C07K 16/10	EN E-1412546	2021 07 21	2571898
(86) US11037439	2011 05 20	2011722270	
(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) HOCHAFFINE VOLL FUNKTIONELLE LÖSLICHE HUMANE EINZELDOMÄNEN-CD4-ANTIKÖRPER UND ZUGEHÖRIGE FUSIONSPROTEINE			
(30) US 2011 03 25 201161467570 P			
(30) US 2010 05 21 347088 P			
(72) DIMITROV, Dimitar S., Frederick, MD 21702, 1019 Storrington Drive (US)			
(72) CHEN, Weizao, Frederick, MD 21704, 9378 Penrose Street (US)			

C07K 16/22	EN E-1412547	2021 07 21	3628686
(86)	2009 06 25	2019208570	
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)			
(54) HUMANISIERUNG VON KANINCHEN-ANTIKÖRPERN UNTER VERWENDUNG EINES UNIVERSELLEN ANTIKÖRPER-FRAMEWORKS			
(30) US 2008 06 25 75697 P			
(30) US 2008 06 25 7569208 P			
(30) US 2009 02 24 155041 P			
(30) US 2009 02 24 15510509 P			
(30) CH 2009 06 02 8322009			
(72) BORRAS, Leonardo, 8952 Schlieren, Bundentalstrasse 1 (CH)			
(72) URECH, David, 8645 Jona, Sonnenblickstrasse 8 (CH)			
C07K 16/24	EN E-1412548	2021 07 21	3041864
(86) EP14069013	2014 09 05	2014759210	
(73) AB2 Bio SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Building B, 4th Floor (CH)			
(54) IL-18-BINDENDES PROTEIN (IL-18BP) BEI ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN			
(30) EP 2013 09 05 13183193			
(72) PFEIFER, Andrea, CH-1806 St-Légier-La Chîésaz, Route de Fenil 16A (CH)			
(72) DEL VAL, Greg, CH-1180 Rolle, Rue du Nord 26 (CH)			
C07K 16/28	EN E-1412549	2021 07 21	3221358
(86) US15061014	2015 11 17	2015801630	
(73) Janssen Pharmaceutica, N.V., 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)			
(54) CD27-ANTIKÖRPER, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN			
(30) US 2014 11 18 201462081134 P			
(72) DONG, Jianying, San Diego, CA 92121, 3210 Merryfield Row (US)			
(72) CARDOSO, Rosa, Spring House, PA 19477, 1400 McKean Road (US)			
(72) ZHOU, Hong, Mimi, San Diego, CA 92121, 3210 Merryfield Row (US)			
(72) PIETSCH, Christine, Spring House, PA 19477, 1400 McKean Road (US)			
C07K 16/28	EN E-1412550	2021 07 21	3377529
(86) EP16077955	2016 11 17	2016797901	
(73) Innate Pharma, 13009 Marseille, 117, Avenue de Luminy (FR)			
(54) SIGLEC-10-ANTIKÖRPER			
(30) US 2015 11 17 201562256188 P			
(72) CORNEN, Stéphanie, 13009 Marseille, 109 Traverse de la Gouffonne Résidence Valmante Michelet Bat. B1 (FR)			
(72) GAUTHIER, Laurent, 13008 Marseille, 30 Chemin du Lancier Résidence la Sarette Bât. 8 (FR)			
(72) ROSSI, Benjamin, 13008 Marseille, 70 Avenue d'Haifa Résidence la Palmeraie Bât. C (FR)			
(72) WAGTMANN, Nicolai, 13260 Cassis, 16 Avenue Joseph Liautaud (FR)			
C07K 16/28	EN E-1412551	2021 07 21	3283528
(86) US16027057	2016 04 12	2016780542	
(73) Academia Sinica, Taipei 11529, 128, Academia Road, Section 2 Nankang (TW)			
(54) HUMANER ANTI-VEGFR2-ANTIKÖRPER FÜR ANTI-ANGIOGENE UND GEZIELTE KREBSTHERAPIE			
(30) US 2015 04 14 201562147344 P			
(72) WU, Han-Chung, Taipei City 105, 12F.-1 No.10 Lane 43 Sanmin Rd. Songsan District (TW)			
(72) LU, Ruei-Min, New Taipei City 241, 3F. No.12 Alley 15 Lane 82 Dayong St. Sanchong District (TW)			
(72) CHIU, Chiung-Yi, Douliu City Yunlin County 640, No.11-47 Houzhuang (TW)			
(72) LIU, I-Ju, Taipei City 106, 4F. No.37 Ln. 131 Yanji St. Da'an Dist. (TW)			
(72) CHANG, Yu-Ling, New Taipei City 234, 4F. No.1 Ln. 17 Shuiyuan St. Yonghe Dist. (TW)			
C07K 16/28	EN E-1412552	2021 07 21	3337506
(86) EP16069571	2016 08 18	2016756997	
(73) MorphoSys AG, 82152 Planegg, Semmelweisstrasse 7 (DE)			
(54) KOMBINATIONEN UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) EP 2015 08 21 15181925			
(72) ENDELL, Jan, 80333 München, Barer Str. 36 (DE)			
(72) WINDERLICH, Mark, 81373 München, Ohlstadterstrasse 8 (DE)			
(72) BOXHAMMER, Rainer, 85653 Aying, Egmatanger Str. 5 (DE)			
C08B 37/00	EN E-1412553	2021 07 21	3628691
(86)	2017 12 14	2019209840	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) AMPHIPHILE POLYSACCHARIDDERIVATE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT			
(30) US 2016 12 16 201662435158 P			
(72) HUANG, Zhengzheng, Hockessin, Delaware 19707, 612 Giffin Court (US)			
(72) QIU, Weiming, Wilmington, Delaware 19808, 2819 Videre Drive (US)			
(72) LU, Helen S. M., Wallingford, Pennsylvania 19086, 209 Knoll Road (US)			
(72) SHAH, Mukesh C., Hockessin, Delaware 19707, 7 Ruthana Way (US)			
(72) SHUEY, Steven W., Chadds Ford, Pennsylvania 19317, 10 Carriage Path (US)			
(72) SIVIK, Mark Robert, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) FLITER, Kristi Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			

C08F 2/01	EN E-1412554	2021 07 21	3645581
(86) US18039525	2018 06 26	2018749619	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)			
(54) RADIKALISCHE HOCHDRUCKPOLYMERISIERUNG ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENBASIERTEN POLYMEREN			
(30) US 2017 06 28 201762526003 P			
(72) HOSMAN, Cornelis J F, 4530AA Terneuzen, Postbus 48 (NL)			
(72) DANG, Nhi T. Y., 4530AA Terneuzen, Postbus 48 (NL)			
C08F 4/651	EN E-1412555	2021 07 21	3135699
(86) CN15077379	2015 04 24	2015782393	
(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22A Chaoyangmenbei Street Chaoyang District (CN)			
(73) Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation, Chaoyang District Beijing 100013, No. 14, Beisanhuan East Road (CN)			
(54) KATALYSATORBESTANDTEIL ZUR PROPYLENPOLYMERISIERUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KATALYSATOR DAMIT			
(30) CN 2014 04 24 201410168805			
(30) CN 2014 04 24 201410169225			
(30) CN 2014 04 24 201410168779			
(30) CN 2014 04 24 201410168730			
(30) CN 2014 04 24 201410168798			
(30) CN 2014 04 24 201410168579			
(72) WANG, Jun, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) GAO, Mingzhi, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) LIU, Haitao, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) MA, Jing, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) CHEN, Jianhua, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) CAI, Xiaoxia, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) MA, Jixing, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) LI, Changxiu, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) HU, Jianjun, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) ZHANG, Xiaofan, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) LI, Xianzhong, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) ZHANG, Zhihui, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) DUAN, Ruilin, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) YANG, Linna, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) MA, Changyou, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
C08F 110/06	EN E-1412556	2021 07 21	3059263
(86) CN14088806	2014 10 17	2014854726	
(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22A Chaoyangmenbei Street Chaoyang District (CN)			
(73) Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation, Chaoyang District Beijing 100013, No. 14, Beisanhuan East Road (CN)			
(54) KUGELFÖRMIGE TRÄGER FÜR EINEN OLEFINPOLYMERISATIONSKATALYSATOR, KATALYSATOR-KOMPONENTEN, KATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN 2013 10 18 201310491393			
(30) CN 2013 10 18 201310491641			
(30) CN 2013 10 18 201310491648			
(72) LI, Weili, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) XIA, Xianzhi, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) LIU, Yuexiang, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) LING, Yongtai, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) ZHAO, Jin, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) ZHANG, Jigui, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) GAO, Futang, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) GAO, Ping, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) TAN, Yang, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) PENG, Renqi, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) ZHANG, Zhihui, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) LIN, Jie, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) DUAN, Ruilin, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) MA, Changyou, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			

C08F 210/06	EN E-1412557	2021 07 21	3606968
(86) EP18058282	2018 03 30	2018714260	
(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramer Strasse 17-19 (AT)			
(54) WEICHE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN			
(30) EP 2017 04 04 17164763			
(72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)			
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)			
(72) BERGER, Friedrich, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)			

C08F 212/32	EN E-1412558	2021 07 21	3699231
(86) KR19009568	2019 07 31	2019843951	
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)			
(54) NEUARTIGES POLYMER UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2018 07 31 20180089565			
(30) KR 2019 07 30 20190092669			
(72) KANG, Esder, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) BAE, Jaesoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Jaechol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) SHIN, Jiyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) KANG, Beomgoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) SEO, Minseob, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) PARK, Hyungil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			

C08F 259/08	EN E-1412559	2021 07 21	3405504
(86) US17014174	2017 01 19	2017705204	
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) ADDITIVVERARBEITUNG VON FLUORELASTOMEREN			
(30) US 2016 01 21 201662281349 P			
(30) US 2016 09 09 201662385439 P			
(30) US 2016 10 14 201662408504 P			
(72) JIANG, Xuan, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) BARTOW, Jeffrey N., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) ARREN, Dirk H.C., 1831 Diegem, Hermeslaan 7 (BE)			
(72) ZENTIS, Fee, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)			
(72) HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)			
(72) GOTTSCHALK-GAUDIG, Gabriele H., 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)			

C08F 265/06	EN E-1412560	2021 07 21	3686227
(86)	2019 12 12	2019215697	
(73) Elleci S.p.A., 04014 Pontinia, Z.I. Mazzocchio LT, Strada Longitudinale A, 1258 (IT)			
(54) WÄRMEHÄRTBARES VERBUNDMATERIAL, INSBESONDERE ZUR BEREITSTELLUNG VON SANITÄRARTIKELN, BADEZIMMERWASCHBECKEN UND KÜCHENSÜLBECKEN			
(30) IT 2018 12 28 201800021340			
(72) TRAVERSA, Giancarlo, 04019 TERRACINA LT, VIA MORELLE, snc (IT)			
(72) TRAVERSA, Graziano, 04019 TERRACINA LT, VIA MORELLE, snc (IT)			
(72) SARACINO, Luca, 04011 APRILIA LT, VIA CAMPOTOSTO, 4 (IT)			

C08F 290/06	EN E-1412561	2021 07 21	3406642
(86)	2018 04 26	2018169561	
(73) Pegavision Corporation, Taoyuan City 333, 2F-1, No. 5, Shing Yeh Street Guishan District (TW)			
(54) WASSERLÖSLICHES SILIKONMAKROMER, SILIKONHYDROGELZUSAMMENSETZUNG, SILIKONHYDROGELKONTAKTLINSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) TW 2017 05 25 106117451			
(72) LAI, Yu-Chin, Taoyuan City 333, 2F-1, No.5, Shing Yeh St., Guishan Dist. (TW)			
(72) KUANG, Ting-Chun, Taoyuan City 333, 2F-1, No.5, Shing Yeh St., Guishan Dist. (TW)			
(72) KUNG, Hsiang-Ho, Taoyuan City 333, 2F-1, No.5, Shing Yeh St., Guishan Dist. (TW)			
(72) YEH, Min-Tzung, Taoyuan City 333, 2F-1, No.5, Shing Yeh St., Guishan Dist. (TW)			
(72) YANG, Ching-Wen, Taoyuan City 333, 2F-1, No.5, Shing Yeh St., Guishan Dist. (TW)			
(72) HSU, Tsung-Kao, Taoyuan City 333, 2F-1, No.5, Shing Yeh St., Guishan Dist. (TW)			

C08G 18/32	EN E-1412562	2021 07 21	3692084
(86) EP18076749	2018 10 02	2018780119	
(73) Henkel IP & Holding GmbH, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)			
(54) GEHÄRTETE CYANOACRYLAT-ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) GB 2017 10 06 201716412			
(72) BARNES, Rory, Co. Dublin Lucan, 87 Beechpark (IE)			
(72) TULLY, Raymond P., Co. Meath Slane, Monknewtown (IE)			
(72) BURNS, Barry N., Co. Dublin Killiney, 138 Churchview Road (IE)			

C08G 18/48 **EN E-1412563** 2021 07 21 **3601400**
(86) CZ18050011 2018 03 21 2018718668
(73) Ustav Makromolekulární Chemie AV CR, v.v.i., 162 06 Praha 6, Heyrovského
Namesti 2/1888 (CZ)
(54) GERUCHSABSCHRECKUNGSMITTEL ZUR ABSCHRECKUNG VON
TIEREN
(30) CZ 2017 03 23 201733543 U
(30) CZ 2017 03 23 20170166
(72) BENES, Hynek, 19800 Praha 9, Rochovska 765 (CZ)
(72) HORAK, Pavel, 14000 Praha 4, Dekanska vinice II 1533 (CZ)
(72) KREDATUSOVA, Jana, 37701 Jindrichuv Hradec, Trebickeho 741 (CZ)
(72) KRULIS, Zdenek, 15500 Praha 13, Kocianova 1582/5 (CZ)
(72) NEVRKLA, Vlastimil, 10600 Praha 10, Ostruzinova 2455/11 (CZ)

C08G 18/48 **DE E-1412564** 2021 07 21 **2820061**
(86) EP13053703 2013 02 25 2013706002
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) 2K-POLYURETHANSYSTEME MIT HOHER
GLASÜBERGANGSTEMPERATUR
(30) EP 2012 02 28 12157299
(30) EP 2012 02 28 12157301
(72) FERENCZ, Andreas, 40223 Düsseldorf, Kopernikusstr. 42 (DE)
(72) THIELE, Lothar, 40764 Langenfeld, Reiderweg 1 (DE)
(72) SCHMIDT, Tamara, 46049 Oberhausen, Blattstr. 8 (DE)
(72) BECKER, Konrad, 40597 Düsseldorf, Benrather Schlossallee 36 (DE)
(72) LUPP, Wolfgang, 47058 Duisburg, Hansastr. 82 (DE)
(72) ULLMANN, Dustin, 70184 Stuttgart, Libanonstr. 51 (DE)
(72) OKAMOTO, Oliver-Kei, 40213 Düsseldorf, Flingerstr. 7 (DE)

C08G 18/66 **DE E-1412565** 2021 07 21 **3555166**
(86) EP17083346 2017 12 18 2017825195
(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-
Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERNIEDRIGUNG VON EMISSIONEN EINES
POLYURETHANSCHAUMSTOFFES
(30) EP 2016 12 19 16204942
(72) ALBACH, Rolf, 51061 Köln, Hufelandstr. 69 (DE)
(72) VENNER, Petra, 51375 Leverkusen, Grunewaldstraße 14 (DE)
(72) LINDNER, Stefan, 42857 Remscheid, Von-Bodelschwingh-Siedlung 80a (DE)

C08G 18/76 **EN E-1412566** 2021 07 21 **3681923**
(86) EP18074418 2018 09 11 2018765452
(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-
Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN
POLYOXAZOLIDINONPOLYMEREN
(30) EP 2017 09 15 17191374
(72) KOOPMANS, Carsten, 40723 Hilden, Akazienweg 10 (DE)
(72) GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, Am Botanischen Garten 42 (DE)
(72) WOLF, Aurel, 42489 Wülfrath, Veilchenweg 18 (DE)
(72) FRICK-DELAITTE, Elena, 50679 Köln, Thusneldastraße 30 (DE)
(72) LAEMMERHOLD, Kai, 52078 Aachen, Engelbertstr. 42 (DE)
(72) RANGHEARD, Claudine, 81543 München, Sommerstraße 53 (DE)
(72) BREUER, Timo, 50171 Kerpen, Im Fusstal 83a (DE)

C08G 18/80 **DE E-1412567** 2021 07 21 **3556790**
(86) 2018 04 16 2018167525
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) NIEDRIGVISKOSE VERNETZER ENTHALTEND ALKOXYLSILANGRUPPEN
(72) STACHE, Wiebke, 45699 Herten, Zehlendorfer Strasse 4 (DE)
(72) SPYROU, Emmanouil, 46514 Schermbeck, Zur Obstwiese 58 (DE)
(72) BRÜCKNER, Iris, 46284 Dorsten, Wasserstr. 95 (DE)
(72) KLAWIKOWSKI, Ralf, 45665 Recklinghausen, An der Höchte 4 (DE)
(72) PFINGSTEN, Jan, 44577 Castrop-Rauxel, Holderweg 13 (DE)
(72) SCHODER, Judith, 45721 Haltern am See, Brukererstr. 17 (DE)

C08G 59/40 **EN E-1412568** 2021 07 21 **3345950**
(86) JP16074758 2016 08 25 2016841635
(73) ADEKA CORPORATION, Tokyo 116-0012, 2-35, Higashiogu 7-chome
Arakawa-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFF,
GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS, FASERVERSTÄRKTER KUNSTSTOFF MIT
DIESEM GEHÄRTETEN PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DIESES FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFES
(30) JP 2015 09 04 2015174653
(30) JP 2015 10 23 2015208947
(72) FUJITA, Naohiro, Kuki-shi Saitama 346-0101, c/o ADEKA CORPORATION
20 Syowanuma Syobumachi (JP)
(72) MORINO, Kazuhide, Kuki-shi Saitama 346-0101, c/o ADEKA
CORPORATION 20 Syowanuma Syobumachi (JP)
(72) AOKI, Tasuku, Kuki-shi Saitama 346-0101, c/o ADEKA CORPORATION 20
Syowanuma Syobumachi (JP)
(72) KIMURA, Tomoko, Kuki-shi Saitama 346-0101, c/o ADEKA CORPORATION
20 Syowanuma Syobumachi (JP)
(72) INADOME, Masato, Kuki-shi Saitama 346-0101, c/o ADEKA CORPORATION
20 Syowanuma Syobumachi (JP)

C08G 63/183 **EN E-1412569** 2021 07 21 **3390537**
(86) EP16081160 2016 12 15 2016823196
(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG, ARTIKEL
DARAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) WO 2015 12 15 PCT/EP2015/199990
(72) VAN DER BURGT, Frank Peter Theodoros Johannes, 6100 AA Echt, P.O.
Box 4 (NL)
(72) ESAKIMUTHU, Sivasubramonian, 6100 AA Echt, PO Box 4 (NL)

C08G 65/40 **EN E-1412570** 2021 07 21 **3233967**
(86) GB15054067 2015 12 18 2015813557
(73) Victrex Manufacturing Limited, Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, Victrex
Technology Centre Hillhouse International Thornton (GB)
(54) POLYMERE MATERIALIEN
(30) GB 2014 12 18 201422550
(30) GB 2015 07 24 201513136
(72) FLATH, Dianne, Cleveleys Lancashire FY5 4QD, c/o Victrex Manufacturing
Limited Victrex Technology Centre Hillhouse International Thornton (GB)
(72) MATTHEWS, Alice, Cleveleys Lancashire FY5 4QD, c/o Victrex
Manufacturing Limited Victrex Technology Centre Hillhouse International Thornton
(GB)
(72) MEAKIN, Craig, Cleveleys Lancashire FY5 4QD, c/o Victrex Manufacturing
Limited Victrex Technology Centre Hillhouse International Thornton (GB)
(72) TOFT, Michael, Cleveleys Lancashire FY5 4QD, c/o Victrex Manufacturing
Limited Victrex Technology Centre Hillhouse International Thornton (GB)

C08J 3/12 **EN E-1412571** 2021 07 21 **2582742**
(86) US11040820 2011 06 17 2011729813
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) BESCHICHTETE POLYMERPARTIKEL
(30) US 2010 06 18 356220 P
(72) DHODAPKAR, Shrikant, Lake Jackson TX 77566, 121 Rosewood St. (US)
(72) KALINOWSKI, Matthew, J., Freeland MI 48623, 12729 Hotchkiss Road (US)
(72) GUERRA, Suzanne, Lake Jackson TX 77566, 104 Paint Brush Street (US)
(72) BATRA, Ashish, Carmel IN 46032, 12666 Windham Pass (US)
(72) WEVERS, Ronald, NL-4533RD Terneuzen, Waterhyacint 2 (NL)
(72) LAKEMAN, Pascal E.R.E.J., NL-4624 JH Bergen Op Zoom,
Antwerpsestraatweg 255 (NL)

C08J 3/22 **EN E-1412572** 2021 07 21 **3237501**
(86) EP15081142 2015 12 23 2015820161
(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON, DEREN VERWENDUNG UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) FR 2014 12 24 1463304
(72) INOUBLI, Raber, 69100 VILLEURBANNE, 14 Avenue Piaton (FR)
(72) PIRRI, Rosangela, 64121 Montardon, 7 Chemin Romas (FR)
(72) HAJJI, Philippe, 69380 Châtillon d'Azergues, Lieu dit "Biers" (FR)

C08J 3/24 **EN E-1412573** 2021 07 21 **3066149**
(86) US14064022 2014 11 05 2014802546
(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street
(US)
(54) HÄRTBARE FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT
TRÄGERASSOZIIERTEM KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUM
BESCHICHTEN EINES SUBSTRATS
(30) US 2013 11 08 201314075288
(72) MORAVEK, Scott J., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, 153
Briarwood Lane (US)
(72) VALENTA, Jane N., Pittsburgh, Pennsylvania 15208, 7437 Ben Hur Street
(US)
(72) SCHWARTZMILLER, Davina J., Rural Valley, Pennsylvania 16249, 150 Fawn
Road (US)

C08J 5/18 **EN E-1412574** 2021 07 21 **2751176**
(86) KR12006988 2012 08 31 2012828593
(73) SKC Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 440-300, 633, Jeongja-dong Jangan-
gu (KR)
(54) OPTISCHER FILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2011 09 02 20110089060
(72) HAN, Kweon Hyung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, 4010-1104, 156,
Gwanggyomaeul-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Seong Do, Suwon-si Gyeonggi-do 440-330, Youngpoong Apt. 721-703
Bidanmaeul 514 Cheoncheon-dong Jangan-gu (KR)
(72) SHIN, Heon Jung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-733, Sambu Renaissance
Apt. 201-1503 Sibeomhanbitmaeul Bansong-dong (KR)
(72) PAK, Hyung Suk, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-733, Sambu Renaissance
Apt. 210-602 Sibeomhanbitmaeul Bansong-dong (KR)

C08J 5/18 **EN E-1412575** 2021 07 21 **3207085**
(86) US15055282 2015 10 13 2015787102
(73) MonoSol, LLC, Merrillville, Indiana 46410, 707 E. 80th Place Suite 301 (US)
(54) WASSERLÖSLICHER FILM AUS EINER POLYVINYLLALKOHOLMISCHUNG,
ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE ARTIKEL
(30) US 2014 10 13 201462063086 P
(30) US 2014 10 13 201462063075 P
(72) FRIEDRICH, Steven, G., Crown Point, IN 46307, 10740 Alabama Street (US)
(72) LEE, David, M., Crown Point, IN 46307, 1850 E. 104th Avenue (US)
(72) YOGAN, Thomas, J., Valparaiso, IN 46385, 2902 Coachman Trail (US)
(72) LABEQUE, Regine, B-1120 Bruxelles, Rue de Lombartzyde 27/7 (BE)

C08J 5/18	EN E-1412576	2021 07 21	3433305
(86) US17016922	2017 02 08	2017708910	
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)			
(54) POLYETHYLENFOLIEN			
(30) US 2016 03 25 201662313502 P			
(72) LERNOUX, Etienne R.H., 1390 Grez-Doiceau, Rue du Centry 28 (BE)			
(72) LI, Wen, Houston TX 77059, 3006 Acorn Wood Way (US)			
(72) VAN LOON, Achiel J.M., 2900 Schoten, Wouwersdreef 48 (BE)			
(72) BEST, Steven A., The Woodlands TX 77381, 39 E. Palmer Bend (US)			
(72) WANG, Xiao-Chuan, Shanghai, 200135, 16 -702, 188 Mingyue Road (CN)			
C08J 5/24	EN E-1412577	2021 07 21	3344688
(86) EP16070879	2016 09 05	2016763010	
(73) Gurit (UK) Ltd., Newport Isle of Wight PO30 5WU, St Cross Business Park (GB)			
(54) PREPREGS UND HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFMATERIAL MIT VERWENDUNG VON PREPREGS			
(30) GB 2015 09 04 201515715			
(72) SPENCER, Paul, Southampton SO14 3DJ, 5 Oxford Street (GB)			
(72) PIKE, Laura Jane, Ryde Isle of Wight PO33 1DT, Flat 1 High Park House 32 Alexandra Road (GB)			
C08J 9/00	FR E-1412578	2021 07 21	3283559
(86) EP16057555	2016 04 07	2016717290	
(73) Hutchinson, 75008 Paris, 2, rue Balzac (FR)			
(54) THERMISCH UND/ODER ELEKTRISCH LEITFÄHIGE MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) FR 2015 04 13 1553212			
(72) PREBE, Arnaud, 45200 Amilly, 255 allée des Pèlerins (FR)			
(72) DUFOUR, Bruno, 77430 Champagne sur Seine, 7 Rue de Graville (FR)			
(72) AYME-PERROT, David, 68330 Huningue, 30 rue des Etangs (FR)			
(72) BUREAU, Yannick, 45210 Ferrières-en-Gatinais, 41 rue Marchais Sillon (FR)			
(72) SONNTAG, Philippe, 77210 Avon, 4 Ter rue des Basses Loges (FR)			
C08J 9/16	EN E-1412579	2021 07 21	3581613
(86) JP18004927	2018 02 13	2018751898	
(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)			
(54) HARZSCHAUMTEILCHEN, HARZSCHAUMFORMKÖRPER UND LAMINierter KÖRPER			
(30) JP 2017 02 13 2017024111			
(30) JP 2017 03 31 2017072789			
(72) NAKAMOTO, Tetsuo, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)			
C08K 7/06	EN E-1412580	2021 07 21	3696234
(86) JP18036635	2018 10 01	2018866682	
(73) Unitika Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, 50, Higashi-Honmachi 1-chome (JP)			
(54) PASTE MIT NICKELNANODRÄHTEN			
(30) JP 2017 10 13 2017199553			
(30) JP 2018 07 20 2018137125			
(72) TAKEDA, Hirotaka, Uji-shi Kyoto 611-0021, c/o UNITIKA LTD. Uji Plant 23 Uji-Kozakura (JP)			
(72) YAMADA, Chikako, Uji-shi Kyoto 611-0021, c/o UNITIKA LTD. Uji Plant 23 Uji-Kozakura (JP)			
C08L 9/00	EN E-1412581	2021 07 21	3632975
(86) JP18020778	2018 05 30	2018809518	
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)			
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN			
(30) JP 2017 06 01 2017109545			
(72) NOMAGUCHI, Tsuyoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o THE YOKOHAMA RUBBER CO. LTD. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)			
C08L 23/04	EN E-1412582	2021 07 21	3183298
(86) CN14084911	2014 08 21	2014900281	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)			
(54) HEISSSCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM KRISTALLINEN BLOCKVERBUND			
(72) CHEN, Liwen, Shanghai 201318, Room 601 Building 71 Lane 129 Nianjiabang East Rd. Pudong District (CN)			
(72) LI PI SHAN, Colin, Pearlard, Texas 77584, 11200 Broadway Street Apartment 4108 (US)			
(72) YALVAC, Selim, Pearlard, Texas 77584, 11316 Starlight Bay Street (US)			
C08L 23/08	EN E-1412583	2021 07 21	3645624
(86) US18039319	2018 06 25	2018743143	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)			
(54) KUNSTSTOFF-FILMSCHARNIERE MIT BLOCKVERBUNDPOLYMER			
(30) US 2017 06 29 201762526546 P			
(72) LIN, Yijian, Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway 4B145 (US)			
(72) HU, Yushan, Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)			
(72) HOGAN, Todd A., Midland MI 48674, 1501 Larkin Center Drive (US)			
(72) LI PI SHAN, Colin, Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)			
(72) LU, Keran, Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)			
(72) KAPUR, Mridula, Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)			

C08L 23/12	EN E-1412584	2021 07 21	3674363
(86)	2019 02 06	2019155650	
(73) ITP (Heyuan) Luggage Co., Ltd, Heyuan City, No. 5 Gao Pu Road Gao Pu Industrial High-Tech Development District (CN)			
(54) POLYPROPYLENMODIFIZIERTES MATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DARAUS HERGESTELLTER KOFFER			
(30) CN 2018 12 29 201811639669			
(72) ZHUANG, Li, Heyuan City, c/o ITP (HEYUAN) LUGGAGE CO., LTD No. 5 Gao Pu Road, Gao Pu Industrial High-Tech Development District (CN)			
C08L 27/12	EN E-1412585	2021 07 21	3755745
(86) IB19051150	2019 02 13	2019713564	
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) MISCHUNGEN VON VERNETZUNGSMITTELN FÜR FLUOROELASTOMERE			
(30) US 2018 02 19 201862632013 P			
(72) PARK, Jiyoung, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) FUKUSHI, Tatsuo, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) GUERRA, Miguel A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) JARIWALA, Chetan P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)			
C08L 67/00	DE E-1412586	2021 07 21	3707209
(86) EP18080474	2018 11 07	2018800108	
(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)			
(54) MINERALGEFÜLLTE THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT GUTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN			
(30) EP 2017 11 10 17200961			
(72) WANDNER, Derk, Erich, 51519 Odenthal, Odinsweg 4 (DE)			
C08L 67/02	EN E-1412587	2021 07 21	3307826
(86) US16037034	2016 06 10	2016732130	
(73) APG Polytech, LLC, Wilmington, DE 19801, Corporate Trust Center 1209 Orange Street (US)			
(54) SAUERSTOFFABSORBIERENDE POLYESTERMISCHUNGEN MIT VERBESSERTEN ÄSTHETISCHEN EIGENSCHAFTEN			
(30) US 2015 06 12 201562174593 P			
(30) US 2015 06 12 201562174603 P			
(30) US 2015 06 12 201562174631 P			
(30) US 2015 06 17 201562180861 P			
(72) FERRARI, Gianluca, 30026 Portogruaro, Via Iberati 7 (IT)			
(72) BLACK, D. Jeffrey, Akron, Ohio 44312, 526 Ewart Drive (US)			
C08L 67/04	EN E-1412588	2021 07 21	3744790
(86) JP19001807	2019 01 22	2019744149	
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) FORMKÖRPER			
(30) JP 2018 01 23 2018008902			
(72) HONDA, Eiichi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)			
(72) YOSHIMURA, Yasuaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)			
(72) NOGUCHI, Keita, Niigata-shi, Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Niigata Research Laboratory, 182, Tayuhama Shinwari, Kita-ku (JP)			
(72) SATAKE, Yuichiro, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)			
C08L 69/00	EN E-1412589	2021 07 21	3585832
(86) IB18054440	2018 06 15	2018746276	
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)			
(54) VERWENDUNG VON SULFONSÄURE ALS STABILISATOR IM POLYCARBONAT			
(30) US 2017 06 16 201762520962 P			
(72) EGGENHUISEN, Tamara Marijke, 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 Kinugaoaka (JP)			
(72) VAN DE GRAMPPEL, Robert Dirk, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)			
(72) VAN DER MEE, Mark, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)			

C08L 69/00	EN E-1412590	2021 07 21	3385330
(86) KR17005697	2017 05 31	2017807009	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) POLYALKYLENCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, DARAUS GEFORMTER FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS UNTER VERWENDUNG DAVON			
(30) KR 2016 05 31 20160067449			
(72) KIM, Sung-Kyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Hyun Min, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) CHO, Hyun Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) PARK, Seung Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
C08L 71/00	EN E-1412591	2021 07 21	3620491
(86)	2018 09 06	2018193018	
(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)			
(54) KOMPATIBILISIERTE ZUSAMMENSETZUNG, ARTIKEL MIT EINER KOMPATIBILISIERTEN ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPATIBILISIERTEN ZUSAMMENSETZUNG			
(72) Ramalingam, Hariharan, Karnataka, P.O. Box 562125 Plot No. 81-85 Village: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk, Off. Sarjapura - Attibele Road, Bangalore (IN)			
(72) Chatterjee, Gautam, 560025 Karnataka, 101 Memphis 7 Langford Road Langford Town, Bangalore (IN)			
(72) Sreeramagiri, Sivakumar, Karnataka, Millers Boulevard 70/2, Millers Road, Bangalore (IN)			
(72) MK, Pooja, Epsom, Surrey KT19 0HE, No. 3 Millias Crescent (GB)			
(72) Arumugam, Sathappan, Minnetonka, Minnesota 55305, 11050 Cedar Hills Blvd Apt. W253 (US)			
(72) Sheth, Kapil Chandrakant, Mt Vernon, Indiana 47620, 1 Lexan Lane (US)			
(72) Mishra, Sanjay Braj, Mt Vernon, Indiana 47620, 1 Lexan Lane (US)			
C08L 95/00	FR E-1412592	2021 07 21	3510105
(86) FR17052345	2017 09 05	2017780792	
(73) Total Marketing Services, 92800 Puteaux, 24 Cours Michelet (FR)			
(54) BITUMENZUSAMMENSETZUNG FÜR HOCHMODULARES BESCHICHTETES MATERIAL			
(30) FR 2016 09 08 1658334			
(72) GAUTHIER, Gilles, 92500 Rueil-Malmaison, 8 allée de l'amitié (FR)			
(72) MOUAZEN, Mouhamad, 92000 Nanterre, 208 rue Abdelmalek Sayad (FR)			
C08L 95/00	EN E-1412593	2021 07 21	3092274
(86) US15010093	2015 01 05	2015735082	
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)			
(54) ASPHALTBINDERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON			
(30) US 2014 01 07 201461924582 P			
(30) US 2014 12 05 201414562387			
(72) HACKER, Scott Martin, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)			
(72) RUAN, Yonghong, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)			
(72) LEM, Paul Chi, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)			
C08L 101/02	EN E-1412594	2021 07 21	3281986
(86) JP16061281	2016 04 06	2016776573	
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 1008251, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)			
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND MEHRSCICHTIGE STRUKTUR MIT VERWENDUNG DAVON			
(30) JP 2015 04 07 2015078735			
(30) JP 2015 04 07 2015078736			
(72) KANI Shouichi, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
C09D 5/00	DE E-1412595	2021 07 21	3495431
(86)	2017 12 11	2017206346	
(73) SFS Intec Holding AG, 9435 Heerbrugg, Rosenbergsaustasse 8 (CH)			
(54) BESCHICHTUNGSMITTEL FÜR SCHRAUBEN			
(72) ANDERSAG, Markus, 9000 St. Gallen, Krontalstrasse 10 (CH)			
(72) SCHULER, Oliver, 6934 Sulzberg, Kronenbühl 505 (AT)			
C09D 5/03	EN E-1412596	2021 07 21	3510111
(86) US17049536	2017 08 31	2017777426	
(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULVERBESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US 2016 09 07 201615258268			
(72) ZHOU, Hongying, Allison Park, Pennsylvania 15101, 3953 North Monet Court (US)			
(72) CHASSER, Anthony M., Greensburg, Pennsylvania 15601, 606 Fairwinds Circle (US)			
(72) SWARUP, Shanti, Allison Park, Pennsylvania 15101, 4918 Meadow Crest Drive (US)			

C09D 5/16	EN E-1412597	2021 07 21	3584290
(86)	2016 09 26	2019191208	
(73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(54) (METH)ACRYLCOPOLYMER, POLYMERLÖSUNG, POLYMERHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG, FÄULNISVERHINDERNDE BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH)ACRYLCOPOLYMER			
(30) JP 2015 09 25 2015188349			
(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)			
C09D 11/023	EN E-1412598	2021 07 21	3455306
(86) US16055725	2016 10 06	2016918437	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) TINTENZUSAMMENSETZUNGEN			
(72) DEARDURFF, Larrie, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
(72) BHATT, Jayprakash C., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
(72) JACKSON, Milton Neill, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
C09D 11/03	EN E-1412599	2021 07 21	3464489
(86) IB17053162	2017 05 30	2017737868	
(73) Landa Labs (2012) Ltd., 7612301 Rehovot, P.O. Box 2418 (IL)			
(54) VERBESSERTE WÄSSRIGE PIGMENTDISPERSIONEN			
(30) US 2016 05 30 201662343111 P			
(72) GOLODETZ, Galia, 7645502 Rehovot, 2 Neve Alon Street (IL)			
(72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, 35 Itamar Ben-Avi Street (IL)			
(72) ABRAMOVICH, Sagi, 4355318 Raanana, 36 Asher Street (IL)			
(72) AVITAL, Dan, 7680400 Mazkeret Batya, 4 Rina Elul Street (IL)			
(72) KUPERWASSER, Jose, 7770708 Ashdod, 47 Nahal Lachish Street (IL)			
(72) ASHKENAZI, Omer, 7691000 Kfar Gibton, 54 Yehudit Street (IL)			
C09D 11/101	EN E-1412600	2021 07 21	3388490
(86)	2017 04 14	2017166685	
(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)			
(54) DEKORATION VON NATURLEDER			
(72) Lenaerts, Jens, 2640 Mortsel, Agfa Graphics NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)			
(72) Yiannakou, Pantelis, 2640 Mortsel, Agfa Graphics NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)			
(72) Cloots, Tom, 2640 Mortsel, Agfa Graphics NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)			
(72) Jancart, Dieter, 2640 Mortsel, Agfa Graphics NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)			
C09D 11/326	EN E-1412601	2021 07 21	3366730
(86) JP16073762	2016 08 12	2016837082	
(73) TOYO INK SC HOLDINGS CO., LTD., Chuo-ku Tokyo 104-8377, 2-1, Kyobashi 2-chome (JP)			
(73) Toyocolor Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-8381, 2-1, Kyobashi 2-chome (JP)			
(54) WÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP 2015 08 17 2015160612			
(72) YODA, Atsushi, Tokyo 104-8378, c/o TOYO INK CO. LTD. 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) SUGIHARA, Masahiro, Tokyo 104-8378, c/o TOYO INK CO. LTD. 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) UTSUGI, Masayoshi, Tokyo 104-8378, c/o TOYO INK CO. LTD. 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)			
C09D 127/16	EN E-1412602	2021 07 21	3268429
(86) US16021651	2016 03 10	2016762472	
(73) Arkema, Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)			
(54) SCHLAGFESTE MISCHUNGEN VON VINYLIDENFLUOR-HALTIGEN POLYMEREN			
(30) US 2015 03 11 201562131514 P			
(72) ZERAFATI, Saeid, Villanova, Pennsylvania 19085, 795 Panorama Road (US)			
(72) AMIN-SANAYEI, Ramin, Malvern, Pennsylvania 19355, 15 Windswept Drive (US)			
(72) HENRY, James J., Dowingtown, Pennsylvania 19335, 632 Herrs Lane (US)			
(72) O'BRIEN, Gregory S., Downingtown, Pennsylvania 19335, 102 Brookhollow Drive (US)			
C09D 133/04	EN E-1412603	2021 07 21	3448947
(86) SE17050261	2017 03 17	2017790007	
(73) Rise Innventia AB, 114 86 Stockholm, Box 5604 (SE)			
(54) LIGNINHALTIGE DICHTUNGS- UND/ODER BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNGEN AUS ERNEUERBAREN QUELLEN			
(30) SE 2016 04 29 1650576			
(72) ALVARADO, Fernando, 120 68 Stockholm, Lugnets Allé 54 (SE)			
(72) FLODBERG, Göran, 181 34 Lidingö, Torsviksvängen 35 (SE)			

C09D 167/00	EN E-1412604	2021 07 21	3093320
(86)	2012 11 02	2016163127	
(73) SWIMC LLC, Cleveland, Ohio 44115, 101 West Prospect Avenue (US)			
(54) BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNG FÜR VERPACKUNGSGEGENSTÄNDE			
(30) US 2011 11 04 201161556017 P			
(72) Castelberg, Urban, 8484 Weisslingen, Chalcheren 5b (CH)			
(72) Aschwanden, Kurt Hans, 8645 Jona, Kreuzackerstrasse 7 (CH)			
C09D 171/00	EN E-1412605	2021 07 21	3502200
(86)	JP17027802	2017 08 01	2017841365
(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR FORMUNG EINES WASSERABWEISENDEN FILMS, WASSERABWEISENDER FILM UND SUBSTRAT UND ARTIKEL MIT ANGEBRACHTEM WASSERABWEISENDEM FILM			
(30) JP 2016 08 19 2016161075			
(72) TAKEDA, Yosuke, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
C09D 175/04	EN E-1412606	2021 07 21	3404072
(86)	JP17000238	2017 01 06	2017738340
(73) Nichias Corporation, Tokyo 104-8555, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)			
(54) BESCHICHTUNGSMITTEL, OBERFLÄCHENBESCHICHTETER ELASTISCHER KÖRPER UND OBERFLÄCHENBESCHICHTETER KAUTSCHUK-METALL-LAMINATKÖRPER			
(30) JP 2016 01 15 2016006195			
(72) TACHIHI Jun, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1 Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)			
(72) WATANABE Tomokazu, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1 Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)			
(72) AOYAGI Hideharu, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1 Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)			
C09D 183/04	EN E-1412607	2021 07 21	3645639
(86)	US18039493	2018 06 26	2018743171
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)			
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)			
(54) SILIKON-POLYETHER-COPOLYMER, DAMIT HERGESTELLTES ISOCYANATFUNKTIONELLES SILIKON-POLYETHER-COPOLYMER, SILIKON-POLYETHERURETHAN-COPOLYMER, DICHSTOFFE DAMIT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN			
(30) US 2017 06 26 201762524636 P			
(30) US 2017 06 26 201762524637 P			
(30) US 2017 06 26 201762524639 P			
(72) GRASMANN, Martin, Auburn MI 48611, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)			
(72) HAGAN, David, Auburn MI 48611, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)			
(72) HARKNESS, Brian, Auburn Michigan 48611, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)			
(72) HEATH, William H., Lake Jackson Texas 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)			
(72) HLINKA, Stephen Michael II, Auburn Michigan 48611, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)			
(72) JOFFRE, Eric, Auburn MI 48611, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)			
(72) JOHNSON, William, Auburn Michigan 48611, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)			
(72) KRISHNAN, Bindu, Lake Jackson Texas 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)			
(72) XU, Qiuyun, Lake Jackson Texas 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)			
(72) ZHU, Bizhong, Auburn Michigan 48611, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)			
C09G 1/02	EN E-1412608	2021 07 21	3245262
(86)	US16012993	2016 01 12	2016737708
(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)			
(54) ZUSAMMENGESETZTE SCHLEIFPARTIKEL FÜR EINE CHEMISCH-MECHANISCHE POLIERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON			
(30) US 2015 01 12 201562102319 P			
(30) US 2015 09 21 201562221379 P			
(72) ZHOU, Hongjun, Allentown, PA 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)			
(72) SCHWARTZ, Jo-Ann Theresa, Allentown, PA 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)			
(72) GRIEF, Malcolm, Allentown, PA 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)			
(72) SHI, Xiaobo, Allentown, PA 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)			
(72) MURELLA, Krishna P., Allentown, PA 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)			
(72) WINCHESTER, Steven Charles, Allentown, PA 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)			
(72) HUGHES, John Edward Quincy, Allentown, PA 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)			
(72) O'NEILL, Mark Leonard, Allentown, PA 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)			
(72) DODD, Andrew J., Allentown, PA 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)			
(72) TAMBOLI, Dnyanesh Chandrakant, Allentown, PA 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)			
(72) MACHADO, Reinaldo, Mario, Allentown, PA 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)			

C09G 1/02	EN E-1412609	2021 07 21	3253843
(86)	US16014858	2016 01 26	2016746977
(73) CMC Materials, Inc., Aurora, IL 60504, 870 North Commons Drive (US)			
(54) CMP-ZUSAMMENSETZUNG ZUR SILICIUMNITRIDENTFERNUNG			
(30) US 2015 02 03 201514612736			
(72) HUANG, Hung-Tsung, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department 870 North Commons Drive (US)			
(72) YEH, Ming-Chih, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department 870 North Commons Drive (US)			
(72) TSAI, Chih-Pin, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department 870 North Commons Drive (US)			
C09J 1/00	EN E-1412610	2021 07 21	3205696
(86)	ES14070766	2014 10 08	2014789585
(73) Santack, S.L., 08292 Barcelona, Ceramica, 3 Pol. Ind. Magarola Sud Esparreguera (ES)			
(54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR FLEXIBLE BEHÄLTHER			
(72) NERIN DE LA PUERTA, Cristina, E-50008 Zaragoza, Paseo de las Damas 5 2ªA (ES)			
(72) CÁMARA RICA, Carmen, E-28040 Madrid, C/ Pirineos 17 (ES)			
(72) MADRID ALBARRÁN, Yolanda, E-28005 Madrid, C/ Majuelo 2 6º2 (ES)			
C09J 7/20	EN E-1412611	2021 07 21	3615623
(86)	IT17000199	2017 09 18	2017835714
(73) Bagattini S.r.l., 24060 Zandobbio Bergamo, Via Selva 26/28 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES SPLITTERSCHUTZSYSTEMS AUF HERGESTELLTE ARTIKEL AUS NATURSTEIN ODER KERAMIK SOWIE DAMIT HERGESTELLTER GEGENSTAND AUS NATURSTEIN ODER KERAMIK			
(72) BAGATTINI Guido, 24060 Zandobbio Bergamo, Via Grena 15 (IT)			
C09J 7/38	EN E-1412612	2021 07 21	2975098
(86)	JP14056233	2014 03 11	2014763521
(73) Lintec Corporation, Tokyo 173-0001, 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)			
(54) KLEBEFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERARBEITETE VORRICHTUNGSBEZOGENE ELEMENTE			
(30) JP 2013 03 11 2013047815			
(72) MIYANAGA, Tomoharu, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)			
(72) SATO, Akinori, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)			
(72) SAITO, Yosuke, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)			
C09J 7/40	EN E-1412613	2021 07 21	3173451
(86)	2016 11 23	2016200127	
(73) NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)			
(54) DRUCKEMPFINDLICHE KLEBEFOLIE UND TRENNFOLIENUNTERSTÜTZTE DRUCKEMPFINDLICHE KLEBEFOLIE			
(30) JP 2015 11 27 2015232149			
(30) JP 2016 07 14 2016139538			
(72) SUZUKI, Tatsuya, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi (JP)			
(72) SHIGETOMI, Kiyoe, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi (JP)			
(72) NAKAYAMA, Junichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi (JP)			
C09J 151/06	EN E-1412614	2021 07 21	3344700
(86)	US16047130	2016 08 16	2016757789
(73) Performance Materials NA, Inc., Midland, Michigan 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)			
(54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND MEHRLAGIGE STRUKTUREN MIT FUNKTIONALISIERTEM POLYPROPYLEN			
(30) US 2015 08 31 201562212414 P			
(72) LEE, I-Hwa, Wilmington, Delaware 19802, 4407 Tennyson Road (US)			
(72) DENG, Qian, Kingston, Ontario K7M 7L8, 546 Sycamore Street (CA)			
C09J 157/10	EN E-1412615	2021 07 21	3209743
(86)	US15056888	2015 10 22	2015852564
(73) SYNTHOMER USA LLC, Dover, DE 19904, 160 Greentree Dr., Suite 101 (US)			
(54) VERWENDUNG VON FILMISCHEN FACESTOCKS FÜR POLYMERVERPACKUNGEN			
(30) US 2014 10 24 201414523380			
(72) LACHAPPELL, Andrew, Roebuck, SC 29376, Hexion Inc. 200 Railroad Street (US)			
(72) GUO, Jong, Roebuck, SC 29376, Hexion Inc. 200 Railroad Street (US)			
C09J 175/04	FR E-1412616	2021 07 21	3596183
(86)	FR18050585	2018 03 13	2018714565
(73) Bostik SA, 92700 Colombes, 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)			
(54) PLASTIFIZIERTE MASTIXKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG OHNE PHTHALAT			
(30) FR 2017 03 14 1752055			
(72) SANZ, Federico, 60750 Choisy au Bac, 22 Square Paufort (FR)			

C09J 175/04 (86) JP15067060	EN E-1412617 2015 06 12	2021 07 21 2015894983	3309231
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Tokyo 105-8685, 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP) (54) ZWEIKOMPONENTIGE HÄRTBARE URETHANKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG (72) ABE Megumi, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. LTD. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP) (72) MATSUKI Yuichi, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. LTD. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP) (72) KIDO Takanori, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. LTD. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)			
C09K 3/14 (86)	EN E-1412618 2010 06 15	2021 07 21 2019187213	3591022
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US) (54) GEFORMTE SCHLEIFFARTIKEL MIT GERINGEM RUNDUNGSFAKTOR (30) US 2009 06 22 21916109 P (30) US 2009 09 30 57006709 (72) Erickson, Dwight, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
C09K 11/02 (86) EP18067019	EN E-1412619 2018 06 26	2021 07 21 2018732366	3645659
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE) (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM HALBLEITENDEN LICHTEMITTIERENDEN NANOPARTIKEL (30) EP 2017 06 29 17178715 (72) KISHIMOTO, Tadashi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0143, 5-11-10-105 Hashimoto Midori-ku (JP) (72) HIRAYAMA, Yuki, Tokyo 194-0213, 4-6-9-1118 Oyamagaoka Machida (JP) (72) GOTO, Tomohisa, Kanagawa 252-0132, 1-27-27 Hashimotodai Midoriku Sagamihara-shi (JP) (72) SUZUKI, Masayoshi, Tokyo 151-0062, 2-104 Motoyoyogichou 36 Shibuya-ku (JP) (72) SUZUKI, Teruaki, SAGAMIHARA-SHI KANAGAWA 252-0344, 4-6-8 Kobuchi, Minamu-ku (JP)			
C09K 15/28 (86) JP16081083	EN E-1412620 2016 10 20	2021 07 21 2016857505	3366750
(73) FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation, Osaka-shi, Osaka 540-8605, 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, (JP) (54) STABILISATOR UND STABILISIERUNGSVERFAHREN (30) JP 2015 10 21 2015207370 (72) KAJI Shinya, Amagasaki-shi Hyogo 661-0963, 6-1 Takada-cho (JP) (72) OHASHI Toshinari, Amagasaki-shi Hyogo 661-0963, 6-1 Takada-cho (JP) (72) YAMAMOTO Naoyuki, Amagasaki-shi Hyogo 661-0963, 6-1 Takada-cho (JP)			
C09K 17/06 (86) EP14070884	EN E-1412621 2014 09 30	2021 07 21 2014780446	3052582
(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH) (54) MIKRONISIERTES ERDALKALICARBONATHALTIGES MATERIAL ZUR REGULIERUNG DES PH-WERTS EINES BODENS (30) EP 2013 10 04 13187392 (72) SKOVBY, Michael, CH-8706 Meilen, Wampfenstrasse 52 (CH) (72) ZOCCO, Domenico, 8048 Zürich, Eugen-Huber-Strasse 123 (CH) (72) DURAND, Steven Edward, Apple Valley, California 92308, 20655 Ottawa Road (US)			
C09K 17/22 (86)	EN E-1412622 2011 04 26	2021 07 21 2018187129	3461874
(73) Rhodia (China) Co., Ltd., Shanghai 201108, No.3966, Jin Du Road Xinzhuang Industrial Zone (CN) (54) BODENZUSÄTZE ZUR SAMENKEIMUNGSFÖRDERUNG SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG (30) WO 2010 08 20 PCT/CN2010/076191 (72) CRISTOBAL, Galder, Singapore 267472, 65 Namly Drive (SG) (72) METIVIER, Pascal, Shanghai, Shanghai 201103, 555 Lane HongXu Road House 203 (CN) (72) CASTAING, Jean-Christophe, Sevres 92310, 18 rue de la Source (FR) (72) JI, Pengfei, Shanghai, Shanghai 200435, Room 401 Unit 3 400 GongKang Road Baoshan District (CN) (72) CHEN, Zhiyun, Newtown 18940, Pennsylvania, 32 Everett Drive (US)			
C10B 29/02 (86) JP16001762	EN E-1412623 2016 03 25	2021 07 21 2016771759	3279290
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUM BAU EINES KOKSOFENS (30) JP 2015 03 30 2015069895 (72) KAMEZAKI, Shunichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) ENOEDA, Seiji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) OKADA, Jun, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) MATSUNAGA, Hisahiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			

C10B 47/00 (86) CN13073158	EN E-1412624 2013 03 26	2021 07 21 2013752385	2883939
(73) Xixia Dragon Into Special Material Co. Ltd, Henan 474500, Industrial Road 88 Xixia, Nanyang (CN) (54) HÜLSENARTIGE KOHLENSTOFFPYROLYSEVORRICHTUNG (30) CN 2012 02 21 201210039372 (72) ZHU, Chucheng, Henan 474500, Industrial Road 88 XiXia Nanyang (CN)			
C10G 31/08 (86)	EN E-1412625 2018 11 30	2021 07 21 2018209577	3530718
(73) INDIAN OIL CORPORATION Ltd., Mumbai 400 051, G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) (IN) (54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ROHÖL IN LEICHTE OLEFINE, AROMATEN UND SYNTHESGAS (30) IN 2018 02 21 201821006613 (72) Pradeep, Ponoly Ramachandran, Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 Faridabad-121007 (IN) (72) Kottakuna, Arjun Kumar, Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 Faridabad-121007 (IN) (72) Prasad, Terapalli Hari Venkata Devi, Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 Faridabad-121007 (IN) (72) Das, Satyen Kumar, Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 Faridabad-121007 (IN) (72) Bhattacharyya, Debasis, Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 Faridabad-121007 (IN) (72) Mazumdar, Sanjiv Kumar, Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 Faridabad-121007 (IN) (72) Ramakumar, Sankara Sri Venkata, Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 Faridabad-121007 (IN)			
C10J 3/50 (86) EP12070548	EN E-1412626 2012 10 17	2021 07 21 2012772962	2748284
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., Allentown, PA 18195-1501, 7201 Hamilton Boulevard (US) (54) VERGASUNGSPROZESS (30) EP 2011 10 21 11186094 (72) DE JONG, Johannes Cornelis, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL) (72) GAO, Chengming, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)			
C10M 141/10 (86) EP13073951	FR E-1412627 2013 11 15	2021 07 21 2013778935	2920283
(73) Total Marketing Services, 92800 Puteaux, 24 Cours Michelet (FR) (54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG (30) FR 2012 11 16 1260933 (72) LERASLE, Olivier, F-75020 Paris, 1 rue de la cour des Noues (FR) (72) VALADE, Jérôme, F-75017 Paris, 79 Avenue Niel (FR) (72) DEBORD, Mickael, F-69230 Saint-Genis-Laval, 18 allée Henri Fermigier (FR)			
C10M 141/12 (86) EP15080227	EN E-1412628 2015 12 17	2021 07 21 2015820474	3253853
(73) Castrol Limited, Reading RG8 7QR, Technology Centre Whitchurch Hill Pangbourne (GB) (54) VERWENDUNG EINES BORHALTIGEN ADDITIVS ALS HEMMER VON BLEIKORROSION (30) GB 2015 02 06 201502002 (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)			
C10M 169/04 (86) JP17008357	EN E-1412629 2017 03 02	2021 07 21 2017760151	3425031
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome (JP) (54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG, SCHMIERVERFAHREN UND GETRIEBE (30) JP 2016 03 04 2016042508 (72) HAMACHI, Tatsuya, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)			
C10M 169/04 (86)	EN E-1412630 2019 10 14	2021 07 21 2019203046	3683291
(73) Golec, Marcin, London SW19 2RR, Windsor Avenue, 60 (GB) (54) ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN UND VERWENDUNG (30) EP 2019 01 21 19152743 (72) Golec, Marcin, London SW19 2RR, Windsor Avenue, 60 (GB)			
C10M 173/02 (86) EP14003339	FR E-1412631 2014 12 12	2021 07 21 2014823897	3083908
(73) ELKEM SILICONES France SAS, 69003 Lyon, 21 Avenue Georges-Pompidou (FR) (54) SCHMIERVERFAHREN (30) FR 2013 12 16 1302948 (72) BREUNIG, Stefan, F-38200 Villette de Vienne, 13 rue Neuve (FR) (72) GUICHARD, Gérard, F-69700 Givors, 13 rue du Pilat (FR) (72) BORDAS, Jérôme, F-69800 St Priest, 34 rue Anatole France (FR)			

C11D 1/44 **EN E-1412632** 2021 07 21 **3122849**
(86) US15021968 2015 03 23 2015715567
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) REINIGUNGSSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM POLYETHERAMIN
(30) US 2014 03 27 201461971074 P
(72) HULSKOTTER, Frank, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) LOUGHNANE, Brian, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SCIALLA, Stefano, I-00040 Santa Polomba (Rome), Via Ardeatina 100 (IT)
(72) EBERT, Sophia, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch Straße 38 (DE)
(72) LUDOLPH, Bjoern, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch Straße 38 (DE)
(72) WIGBERS, Christof, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch Straße 38 (DE)
(72) EIDAMSHAUS, Christian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch Straße 38 (DE)
(72) BOECKH, Dieter, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch Straße 38 (DE)

C11D 1/835 **EN E-1412633** 2021 07 21 **3387099**
(86) US16062313 2016 11 16 2016873563
(73) The Clorox Company, Oakland, California 94612, 1221 Broadway (US)
(54) DESINFektionsFLÜSSIGKEIT FÜR NÄHRUNGSMITTELKONTAKTFLÄCHE
(30) US 2015 12 10 201562265800 P
(30) US 2016 11 14 201615351257
(72) RIPBERGER, Carrie, Pleasanton CA 94588, 4900 Johnson Drive (US)
(72) TIMBERMAN, Julie, Pleasanton CA 94588, 4900 Johnson Drive (US)
(72) MCCORMICK III, William, Pleasanton CA 94588, 4900 Johnson Drive (US)
(72) LEPLA, Phoebe, Pleasanton CA 94588, 4900 Johnson Drive (US)
(72) GARBER, Samuel, Pleasanton CA 94588, 4900 Johnson Drive (US)

C11D 3/33 **EN E-1412634** 2021 07 21 **3327109**
(86) 2006 11 07 2017205630
(73) Reckitt Benckiser Finish B.V., 2132 WT Hoofddorp, Siriusdreef 14 (NL)
(54) ZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2005 11 07 0522658
(72) PREUSCHEN, Judith, 55270 Sörngenloch, Schornsheimer Weg 29 (DE)
(72) WIEDEMANN, Ralf, 08850 Gava Mar, Carrer de Garraf 3 (ES)

C11D 3/37 **EN E-1412635** 2021 07 21 **3472295**
(86) US17035896 2017 06 05 2017728435
(73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINENMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT PUNKTPRÄVENTIONSTENSID
(30) EP 2016 06 16 16290109
(72) KLAMO, Sara B., Freeport TX 77541, 2301 North Brazosport Boulevard B1605 Building (US)
(72) DAUGS, Edward D., Midland MI 48674, 677 Building Washington Street (US)
(72) BACKER, Scott, Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) FERRIEUX, Severine, Valbonne Valbonne, 371 rue L. van Beethoven (FR)
(72) MERCANDO, Paul, Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) WASSERMAN, Eric P., Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C11D 3/386 **EN E-1412636** 2021 07 21 **3088504**
(86) 2016 04 27 2016167257
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES STOFFES
(30) EP 2015 04 29 15165812
(30) EP 2015 10 15 15190047
(72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
(72) WOOD, Rebecca Louise, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
(72) GUMMEL, Jeremie Robert Marcel, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)

C11D 3/50 **EN E-1412637** 2021 07 21 **3532594**
(86) US17052946 2017 09 22 2017865492
(73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
(54) ABGABESYSTEME UND VERFAHREN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG
(30) US 2016 10 26 201662413295 P
(72) LEE, Wilson A. (dr.), Hauppauge, New York 11788, 203 Northfield Road (US)

C11D 17/00 **EN E-1412638** 2021 07 21 **3642320**
(86) GB18051642 2018 06 14 2018734901
(73) Reckitt Benckiser LLC, Parsippany, NJ 07054, Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2017 06 21 201709905
(72) CHIN, Linda, Montvale, New Jersey 07645, RB,1 Philips Parkway (US)
(72) DALTON, James, Park Ridge, New Jersey 07656, 59B S. Maple Avenue (US)
(72) DOMANSKI, Artur Stanislaw, Montvale, New Jersey 07645, RB, 1 Philips Parkway (US)

C12M 1/00 **EN E-1412639** 2021 07 21 **2880148**
(86) GB13052029 2013 07 29 2013742730
(73) The Automation Partnership (Cambridge) Ltd., Hertfordshire SG8 5WY, York Way Royston (GB)
(54) BIOREAKTORGEFÄSSE UND ZUGEHÖRIGE BIOREAKTORSYSTEME
(30) GB 2012 07 30 201213506
(72) BARGH, Adrian Neil, Royston Hertfordshire SG8 5BN, 46 Heathfield (GB)

C12M 1/00 **EN E-1412640** 2021 07 21 **3152291**
(86) US15034887 2015 06 09 2015806082
(73) Somnio Global Holdings, LLC, Novi MI 48377, 45145 W. 12 Mile Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KAPILLAR UNTERSTÜTZTEN VITRIFIZIERUNG
(30) US 2014 06 09 201462009562 P
(72) MOHANTY, Pravansu, S., Canton, MI 48188, 838 Morning Dove Court (US)
(72) CHAKRABORTY, Nilay, Troy, MI 48084, 3721 Old Creek Road (US)

C12M 1/00 **DE E-1412641** 2021 07 21 **3507355**
(86) EP17071707 2017 08 30 2017762082
(73) Beco Invest B.V., 3992 LX Houten, Fortweg 3 (NL)
(54) PHOTOBIOREAKTOR UND VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON MIKROALGEN
(30) EP 2016 08 30 16186440
(72) EMMINGER, Franz, 2410 Hainburg, Steinerweg 2 (AT)
(72) FLUCH, Silvia, 7121 Weiden/See, Markt 8 (AT)

C12M 1/06 **EN E-1412642** 2021 07 21 **3561041**
(86) KR17014829 2017 12 15 2017884741
(73) T&R Biofab Co., Ltd., Siheung-si, Gyeonggi-do 15073, Sangidaehak-ro 237 540 (KR)
(73) Korea Polytechnic University Industry Academic Cooperation Foundation, Siheung-si, Gyeonggi-do 15073, 237 Sangidaehak-ro (KR)
(54) MISCHVORRICHTUNG FÜR ZELLENDRUCKZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2016 12 23 20160177709
(72) AHN, Geunseon, Siheung-si, Gyeonggi-do 15073, 540, KOREA POLYTECHNIC UNIVERSITY Smart Hub Sanhakyunghapbonbu Sangidaehak-ro 237 (KR)
(72) SHIM, Jinyung, Siheung-si Gyeonggi-do 15073, Sangidaehak-ro 237 (KR)
(72) LEE, Jeongseok, Siheung-si, Gyeonggi-do 15073, 540, KOREA POLYTECHNIC UNIVERSITY Smart Hub Sanhakyunghapbonbu Sangidaehak-ro 237 (KR)
(72) LEE, Ingyu, Siheung-si, Gyeonggi-do 15073, 540, KOREA POLYTECHNIC UNIVERSITY Smart Hub Sanhakyunghapbonbu Sangidaehak-ro 237 Siheung-si, Gyeonggi-do 15073 (KR)
(72) MIN, Kyunghyun, Siheung-si Gyeonggi-do 15073, Sangidaehak-ro 237 (KR)
(72) JIN, Songwan, Siheung-si, Gyeonggi-do 15073, 540, KOREA POLYTECHNIC UNIVERSITY Smart Hub Sanhakyunghapbonbu Sangidaehak-ro 237 (KR)
(72) YUN, Wonsoo, Siheung-si, Gyeonggi-do 15073, 540, KOREA POLYTECHNIC UNIVERSITY Smart Hub Sanhakyunghapbonbu Sangidaehak-ro 237 (KR)

C12M 1/32 **EN E-1412643** 2021 07 21 **3183334**
(86) EP15067584 2015 07 30 2015752956
(73) Global Life Sciences Solutions USA LLC, Marlborough, MA 01752, 100 Results Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ASEPTISCHE PROBENNAHME
(30) US 2014 08 19 201414462594
(72) ZHANG, Chengkun, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle (US)
(72) CONWAY, Kenneth, Roger, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle (US)
(72) BUCKLEY, Donald, Joseph, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle (US)
(72) BODEN, Eugene, Pauling, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle (US)
(72) GRIFFIN, Weston, Blaine, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle (US)
(72) BAJAJ, Anshika, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle (US)
(72) SMITH, Reginald, Donovan, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle (US)
(72) ZHANG, Zhipeng, Santa Clara, California 95051, 3769 Swallow Way (US)

C12M 3/00 **EN E-1412644** 2021 07 21 **3330368**
(86) 2010 06 18 2017200436
(73) Kiyatec Inc., Greenville, SC 29605, 900 West Faris Road Building B (US)
(54) BIOREAKTORSYSTEM
(30) US 2009 06 18 218097 P
(72) GEVAERT, Matthew R, Greenville, SC 29609, 6 Richland Creek Drive (US)
(72) ORR, David E, Piedmont, South Carolina 29673, 106 Wyatt Road (US)

C12N 5/071 **EN E-1412645** 2021 07 21 **3094720**
(86) US15011284 2015 01 14 2015737803
(73) Yale University, New Haven, CT 06511, Two Whitney Avenue (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ATEMWEGSZELLEN
(30) US 2014 01 14 201461927097 P
(72) GHAEI, Mahboobe, New Haven, Connecticut 06511, 117 Sheldon Terrace, Apt 1L (US)
(72) NIKLASON, Laura, Greenwich, Connecticut 06831, 35 Wilshire road (US)

C12N 5/079	EN E-1412646	2021 07 21	3056564
(86) JP14077112	2014 10 09	2014852053	
(73) HEALIOS K.K., Tokyo 100-0006, 7-1, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)			
(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON RETINA-PIGMENTEPITHELZELLEN			
(30) JP 2013 10 09 2013212345			
(72) SAWADA, Masanori, Tokyo 100-0006, c/o Healios K.K. 7-1, Yuraku-cho 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) SEKIGUCHI, Kiyotoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)			
C12N 5/079	EN E-1412647	2021 07 21	3205717
(86) KR14009501	2014 10 10	2014903548	
(73) CHA Biotech Co., Ltd., Seoul 06062, 3F, 442, Dosan-daero, Gangnam-gu, (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR PROLIFERATION NEURALER VORLÄUFERZELLEN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON NERVENERKRANKUNGEN MIT PROLIFERIERTEEN NEURALEN VORLÄUFERZELLEN			
(72) MOON, Ji-Sook, Seoul 138-788, 303-1203 1218 Yangjae-daero Songpa-gu (KR)			
(72) LEE, Hyun-Seob, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-817, 103-203 51 Nokchon-ro Hwado-eup (KR)			
(72) SHIN, Yeon-Ho, Seoul 138-919, 301-202 37 Toseong-ro Songpa-gu (KR)			
C12N 9/00	EN E-1412648	2021 07 21	2563911
(86) US11034387	2011 04 28	2011778025	
(73) aTyr Pharma, Inc., San Diego, CA 92121, 3545 John Hopkins Court, Suite 250 (US)			
(73) Pangu Biopharma Limited, Hong Kong, Edinburgh Tower, 18/F The Landmark 15 Queen's Road Central (CN)			
(54) INNOVATIVE ENTDECKUNG THERAPEUTISCHER, DIAGNOSTISCHER UND ANTIKÖRPERHALTIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT PROTEINFRAGMENTEN VON ALANYL-TRNA-SYNTHEASEN			
(30) US 2010 04 28 329048 P			
(30) US 2010 04 28 328867 P			
(30) US 2010 04 28 328871 P			
(72) GREENE, Leslie Ann, San Diego California 92129, 13941 Davenport Avenue (US)			
(72) CHIANG, Kyle, P., Cardiff California 92007, 1615 Debann Road (US)			
(72) HONG, Fei, San Diego California 92129, 12646 Spindletop Road (US)			
(72) VASSEROT, Alain, P., Carlsbad California 92009, 6421 La Paloma Street (US)			
(72) LO, Wing-Sze, Hong Kong, RM 815 Sui Ming House Siu Sai Wan Estate Chai Wan (CN)			
(72) WATKINS, Jeffery, D., Encinitas California 92024, 3442 Fortuna Ranch Road (US)			
(72) MENDLEIN, John, D., Encinitas California 92024, 1550 Neptune Avenue (US)			
(72) QUINN, Cheryl, L., Minneapolis Minnesota 55401, 408 North 1st Street No. 706 (US)			
C12N 9/02	EN E-1412649	2021 07 21	3483265
(86)	2009 05 18	2018195170	
(73) Genomatica, Inc., San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON FETTALKOHOLEN UND FETTALDEHYDEN			
(30) US 2008 05 16 53955 P			
(72) Schirmer, Andreas, South San Francisco, CA 94080, REG Life Sciences, LLC 600 Gateway Boulevard (US)			
(72) Rude, Mathew, South San Francisco, CA 94080, REG Life Sciences, LLC 600 Gateway Boulevard (US)			
(72) Brubaker, Shane, South San Francisco, CA 94080, REG Life Sciences, LLC 600 Gateway Boulevard (US)			
C12N 9/28	DE E-1412650	2021 07 21	3230443
(86) EP15078166	2015 12 01	2015804109	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)			
(54) WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL MIT EINER KOMBINATION AUS AMYLASE UND PROTEASE			
(30) DE 2014 12 10 102014225473			
(72) ANTIR, Marouane, 1221 JT Hilversum, Liebergerweg 72-76 (NL)			
(72) SCHÜMANN, Sabine, 41470 Neuss, Neukirchener Str. 37 a (DE)			
(72) BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, Gennbrecker Str. 248 (DE)			
(72) SEILER, Martina, 47228 Duisburg, Haraldstr. 30 (DE)			
(72) O'CONNELL, Timothy, 40547 Düsseldorf, Peter-Roos-Str. 16 (DE)			
C12N 9/88	EN E-1412651	2021 07 21	3521423
(86)	2014 04 17	2019163814	
(73) Codexis, Inc., Redwood City, CA 94063, 200 Penobscot Drive (US)			
(54) MANIPULIERTE PHENYLALANIN-AMMONIAK-LYASE-POLYPEPTIDE			
(30) US 2013 04 18 201361813586 P			
(30) US 2013 10 31 201361897932 P			
(72) HUISMAN, Gjal, W., Redwood City, CA 94063, 200 Penobscot Drive (US)			
(72) AGARD, Nicholas, J., Redwood City, CA 94063, 200 Penobscot Drive (US)			
(72) MIJTS, Benjamin, Redwood City, CA 94063, 200 Penobscot Drive (US)			
(72) VROOM, Jonathan, Redwood City, CA 94063, 200 Penobscot Drive (US)			
(72) ZHANG, Xiyun, Redwood City, CA 94063, 200 Penobscot Drive (US)			

C12N 15/10	EN E-1412652	2021 07 21	3377624
(86) US16061302	2016 11 10	2016798365	
(73) ISP Investments LLC, Wilmington, DE 19805, 1011 Center Road Suite 315 (US)			
(73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)			
(54) TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM KLEIN-RNA-TIGERLILIEN-EXTRAKT UND VERFAHREN ZUR KOSMETISCHEN PFLEGE ZUR VERMINDERUNG VON ANZEICHEN VON HAUTALTERUNG			
(30) FR 2015 11 17 1502361			
(72) OGER, Elodie, 06220 Vallauris, 410 chemin du Puissanton Résidence Méditerranée (FR)			
(72) CHABERT, Rachel, 06130 Grasse, Résidence Les Micoucouliers Bât C2 99 avenue Sidi Brahimi (FR)			
(72) IMBERT, Isabelle, 06400 Cannes, 17 rue Edith Cavell (FR)			
(72) BOTTO, Jean-Marie, 06560 Valbonne, 2 Porte Dorée (FR)			
(72) DOMLOGE, Nouha, 06650 Opio, 30 chemin San Peyre (FR)			
(72) PERNODET, Nadine, Huntington Station, New York 11746, 3 Berry Court (US)			
(72) DONG, Kelly, Merrick, New York 11580, 1516 Walnut Avenue (US)			
(72) MANTELIN, Joel, 06400 Cannes, 17 rue Edith Cavell (FR)			
(72) CHEN, Chia-Wen, Eastchester, New York 10709, 57 Mill Road (US)			

C12N 15/10	EN E-1412653	2021 07 21	3305900
(86)	2006 12 01	2017181547	
(73) Nuevolution A/S, 2100 Copenhagen, Rønnegade 8, 5th floor (DK)			
(54) ENZYMMVERMITTELNDE KODIERUNGSMETHODEN FÜR EINE EFFIZIENTE SYNTHESE VON GROSSEN BIBLIOTHEKEN			
(30) DK 2005 12 01 200501704			
(30) US 2005 12 02 741490 P			
(72) FRANCH, Thomas, 3070 Snekkersten, Tjørnevej 26 (DK)			
(72) LUNDORF, Mikkel Dybro, 4000 Roskilde, Nordvej 16B (DK)			
(72) JAKOBSEN, Søren Nyboe, 2900 Hellerup, Henningsens Allé 23, 1. (DK)			
(72) OLSEN, Eva Kampmann, 2730 Herlev, Skinderskovvej 96 (DK)			
(72) ANDERSEN, Anne Lee, 4100 Ringsted, Drosselvej 2 (DK)			
(72) HOLTMANN, Anette, 2880 Bagsværd, Skovalleen 36 (DK)			
(72) HANSEN, Anders Holm, 3400 Birkerød, Bistrupvej 62 (DK)			
(72) SØRENSEN, Anders Malling, 2860 Søborg, Mørkhøj Parkalle 24e (DK)			
(72) GOLDBECH, Anne, 2500 Valby, Søndre Allé 2, 1. (DK)			
(72) KALDOR, Ditte Kievsmose, 2800 Bagsværd, Vandkarsevej 47 a (DK)			
(72) DE LEON, Dean, 4490 Jerslev Sjaelland, Vesterbygårdsvej 28 (DK)			
(72) SLØK, Frank Abildgaard, 3450 Allerød, Callunavej 16 (DK)			
(72) HUSEMOEN, Gitte Nystrup, 2500 Valby, Castbergsvej 12 (DK)			
(72) DOLBERG, Johannes, 1674 Copenhagen V, Enghavevej 15, 2. tv. (DK)			
(72) JENSEN, Kim Birkebæk, 2610 Rødovre, Voldumvej 30C (DK)			
(72) PETERSEN, Lene, 3500 Værløse, Anyvej 13 (DK)			
(72) NØRREGAARD-MADSEN, Mads, 3460 Birkerød, Ellebakken 5 (DK)			
(72) GODSKESEN, Michael Anders, 2950 Vedbæk, Plantagekroen 8 (DK)			
(72) GLAD, Sanne Schrøder, 2750 Ballerup, Viggo Barfoeds Alle 59 (DK)			
(72) NEVE, Søren, 2800 Lyngby, Ellevænget 4 (DK)			
(72) SAMS, Christian Klärner, 3500 Værløse, Thorsmosen 4 (DK)			
(72) THISTED, Thomas, New Market, MD 21774, 6736 West Lakeridge Road (US)			
(72) GOULIAEV, Alex Haahr, 3670 Veksø Sjaelland, Brøndsted 223 (DK)			
(72) KRONBERG, Tine Titola Akinleminu, 3500 Værløse, Nørrevænget 11 (DK)			
(72) FRESKGARD, Per-Ola, 4153 Reinach, Rainenweg 140 (CH)			
(72) PEDERSEN, Henrik, 2880 Bagsværd, Skovalleen 36 (DK)			
(72) FELDING, Jakob, 2920 Charlottenlund, Ordruhpøjvej 24, 1. (DK)			

C12N 15/10	EN E-1412654	2021 07 21	3615671
(86) IB18000497	2018 04 23	2018727420	
(73) Illumina Cambridge Limited, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER PROBENIDENTIFIKATION IN INDIZIERTEN NUKLEINSÄUREBIBLIOTHEKEN			
(30) US 2017 04 23 201762488825 P			
(72) CHESNEY, Michael, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)			
(72) SMITH, Vincent, Peter, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)			
(72) BEVIS-MOTT, Claire, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)			
(72) BOUTELL, Jonathan, Mark, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)			
(72) KALBANDE, Angela, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)			

C12N 15/113	EN E-1412655	2021 07 21	3114227
(86) US15019064	2015 03 05	2015713057	
(73) Editas Medicine, Inc., Cambridge, MA 02141, 11 Hurley Street (US)			
(54) VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT CRISPR/CAS UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES USHER-SYNDROMS UND VON RETINITIS PIGMENTOSA			
(30) US 2014 03 05 201461948520 P			
(72) MAEDER, Morgan, L., Jamaica Plain, MA 02130, 41 Spring Park Avenue Unit 1 (US)			
(72) BUMCROT, David, A., Belmont, MA 02478, 30 Leicester Road (US)			

C12N 15/113	EN E-1412656	2021 07 21	3516060
(86) EP17074133	2017 09 22	2017781030	
(73) ProQR Therapeutics II B.V., 2333 CK Leiden, Zernikedreef 9 (NL)			
(54) ANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDE ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN			
(30) GB 2016 09 23 201616202			
(72) VAN DIEPEN, Hester Catharina, 2333 CK Leiden, c/o ProQR Therapeutics II B.V. Zernikedreef 9 (NL)			
(72) TURUNEN, Janne Juha, 2333 CK Leiden, c/o ProQR Therapeutics II B.V. Zernikedreef 9 (NL)			
(72) CHAN, Hee Lam, 2333 CK Leiden, c/o ProQR Therapeutics II B.V. Zernikedreef 9 (NL)			
C12N 15/16	EN E-1412657	2021 07 21	3572515
(86)	2013 07 29	2019170014	
(73) Trophogen Inc., Rockville, MD 20850, 9714 Medical Center Dr. Suite 1114 (US)			
(54) LANGWIRKENDE GLYKOPROTEINHORMON-SUPERAGONISTEN			
(30) US 2012 07 30 201261677331 P			
(72) SZKUDLINSKI, Mariusz, Rockville, MD 20850, 9714 Medical Center Dr. Suite 1114 (US)			
(72) WEINTRAUB, Bruce, D., Rockville, MD 20850, 9714 Medical Center Dr. Suite 1114 (US)			
C12N 15/29	EN E-1412658	2021 07 21	3004356
(86) AU14000594	2014 06 06	2014807302	
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Campbell, ACT 2612, Limestone Avenue (AU)			
(54) GETREIDESCHWARZROSTRESISTENZGEN			
(30) AU 2013 06 06 2013902049			
(72) LAGUDAH, Evans, Nggunawal, Australian Capital Territory 2913, 18 Tanderra Crescent (AU)			
(72) PERIYANNAN, Sambasivam Kuppusamy, Turner, Australian Capital Territory 2612, 7/55 Macleay Street (AU)			
C12N 15/62	EN E-1412659	2021 07 21	3371311
(86) IB16001668	2016 11 07	2016810454	
(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) BIFUNKTIONALE CHIMÄRE PROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) US 2015 11 06 201562252282 P			
(30) US 2015 11 06 201562252286 P			
(30) US 2016 05 13 201662335868 P			
(72) KLEY, Nikolai, Newton, MA 02466, c/o Orionis Biosciences Inc. 275 Grove Street Suite 2-400 (US)			
(72) TAVERNIER, Jan, B-9860 Balegem, Bottelweg 2 (BE)			
(72) HUYGHE, Leander, 8730 Beernem, Stijn Streuvelsstraat 29 (BE)			
(72) WUEEST, Thomas, B-9052 Zwijnaarde, Rijvisschestraat 120 (BE)			
C12N 15/63	EN E-1412660	2021 07 21	3523652
(86) EP17075053	2017 10 03	2017786845	
(73) SVAR Life Science AB, 202 11 Malmö, PO Box 50117 (SE)			
(54) SYSTEM UND PRODUKTE ZUR VERBESSERTEN QUANTIFIZIERUNG VON ADCC-AKTIVITÄT			
(30) EP 2016 10 04 16192246			
(72) TOVEY, Michael, 75005 Paris, 7 rue Lagrange (FR)			
(72) LALLEMAND, Christophe, 75018 Paris, 18 rue Buzelin (FR)			
C12N 15/86	EN E-1412661	2021 07 21	3475433
(86) GB17051851	2017 06 23	2017734440	
(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)			
(54) ADENOVIRALER VEKTOR			
(30) GB 2016 06 23 201610967			
(72) GILBERT, Sarah C, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, The Jenner Institute Laboratories ORCRB Roosevelt Drive (GB)			
(72) HILL, Adrian, VS, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, The Jenner Institute Laboratories ORCRB Roosevelt Drive (GB)			
(72) COTTINGHAM, Matthew, G, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, The Jenner Institute Laboratories ORCRB Roosevelt Drive (GB)			
(72) DICKS, Matthew, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, The Jenner Institute Laboratories ORCRB Roosevelt Drive (GB)			
(72) MORRIS, Susan, J, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, The Jenner Institute Laboratories ORCRB Roosevelt Drive (GB)			
(72) DOUGLAS, Alexander, Oxford Oxfordshire OX3 7D, The Jenner Institute Laboratories ORCRB Roosevelt Drive (GB)			
C12Q 1/00	EN E-1412662	2021 07 21	3423589
(86) IL17050270	2017 03 02	2017759388	
(73) Memed Diagnostics Ltd., 3508504 Tirat HaCarmel, 5 Nahum Heth Street Park High-Tech North (IL)			
(54) RNA-ANALYSE ZUR DIAGNOSE EINES INFEKTIONSTYPUS			
(30) US 2016 03 03 201662302994 P			
(72) EDEN, Eran, 3498233 Haifa, 31 Golda Street (IL)			
(72) OVED, Kfir, 3087500 Hof HaCarmel, 5 HaGalim Street P.O. Box 205 Moshav Megadim (IL)			
(72) COHEN-DOTAN, Assaf, 4265930 Natania, 2/51 Dudu Dotan Street (IL)			
(72) NAVON, Roy, 6423313 Tel-Aviv, 47 Beeri street apt. 11 (IL)			
(72) BOICO, Olga, 3497203 Haifa, 23/2 Pika Road (IL)			
(72) KRONENFELD, Gali, 3220503 Haifa, 3/20 Dubnov Street (IL)			
(72) SIMON, Einav, 3030000 Atlit, 44 Mishol HaGfanim Street (IL)			

C12Q 1/02	EN E-1412663	2021 07 21	02279260
(86) US09045373	2009 05 28	2009755706	
(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)			
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES VERWEILZEITABGLEICHES VON VORLÄUFER- UND PRODUKT-IONEN SOWIE ZUR HERSTELLUNG VON VORLÄUFER- UND PRODUKT-IONEN-SPEKTREN			
(30) US 2008 05 29 56871 P			
(72) GORENSTEIN, Marc, V., Needham, MA 02492, 313 Brookline Street (US)			
(72) STAPELS, Marthys, Degen, Millis, MA 02054, 55 Forest Road (US)			
(72) GEROMANOS, Scott, Middleton, NJ 07748, 2 Crest Road (US)			
(72) GOLICK, Daniel, Newton, MA 02458, 64 Waverley Avenue (US)			
(72) SILVA, Jeffrey, C., Beverly, MA 01915, 95 Hale Street (US)			
(72) LI, Guo-Zhong, Westborough, MA 01581, 14 Morse Street (US)			

C12Q 1/04	EN E-1412664	2021 07 21	3665299
(86) GB18052255	2018 08 07	2018758681	
(73) Mast Group Limited, Liverpool, Merseyside L20 1EA, Mast House Derby Road Bootle (GB)			
(54) NACHWEIS VON CARBAPENEMASE-PRODUZIERENDEN ENTEROBAKTERIEN PSEUDOMONAS- UND ACINETOBACTER-ARTEN UNTER VERWENDUNG EINES CHROMOGENS			
(30) GB 2017 08 07 201712671			
(72) HOBSON, Jonathan Anthony, Liverpool Merseyside L25 3PE, 21 Sandfield Road Gateacre (GB)			
(72) COLEBORN, Matilda May, Liverpool Merseyside L7 8SW, 108 Jubilee Drive Kensington (GB)			
(72) DAVIES, Mya, Liverpool Merseyside L28 3QB, 1 Chalfont Way Stockbridge Village (GB)			
(72) ANYAKWO, Andrew Chuka, Bootle Merseyside L20 4PN, 131 Gray Street (GB)			

C12Q 1/22	EN E-1412665	2021 07 21	3346836
(86) US16051041	2016 09 09	2016845159	
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)			
(54) SELBSTANZEIGENDE ANTIMIKROBIELLE CHEMIE			
(30) US 2015 09 10 201562216435 P			
(72) MCSHERRY, David D., St. Paul, Minnesota 55102, c/o ECOLAB USA INC. 370 N. Wabasha Street (US)			
(72) LI, Junzhong, St. Paul, Minnesota 55102, c/o ECOLAB USA INC. 370 N. Wabasha Street (US)			
(72) STAUB, Richard, St. Paul, Minnesota 55102, c/o ECOLAB USA INC. 370 N. Wabasha Street (US)			

C12Q 1/34	EN E-1412666	2021 07 21	3189155
(86) US15048097	2015 09 02	2015838406	
(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., Waltham, MA 02451, 940 Winter Street (US)			
(54) VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM TESTEN LYSOSOMALER SPEICHERKRANKHEITEN			
(30) US 2014 09 02 201414474524			
(72) POTIER, Anna M., Framingham, MA 01702, 29 Forest Ave. (US)			

C12Q 1/68	EN E-1412667	2021 07 21	3271483
(86) US16022618	2016 03 16	2016765644	
(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street SW (US)			
(54) VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR BEURTEILUNG UND BEHANDLUNG VON KREBS			
(30) US 2015 03 17 201562134188 P			
(72) POCKAJ, Barbara A., Scottsdale, Arizona 85259, 11167 E. Mirasol Circle (US)			
(72) BARRETT, Michael T., Scottsdale, Arizona 85259, 12758 E. Paradise Drive (US)			
(72) BORAD, Mitesh J., Tempe, Arizona 85281, 1111 W. University Drive Unit 1021 (US)			
(72) ANDERSON, Karen S., Phoenix, Arizona 85018, 3841 N. 34th Street (US)			
(72) RAMANATHAN, Ramesh K., Paradise Valley, Arizona 85253, 8717 N 69th Street (US)			

C12Q 1/68	EN E-1412668	2021 07 21	3368692
(86) US16059419	2016 10 28	2016860925	
(73) Temple University Of The Commonwealth System Of Higher Education, Philadelphia, PA 19122, Broad and Montgomery Avenue (US)			
(54) MODIFIZIERUNG VON 3'-ENDSTÜCKEN VON NUKLEINSÄUREN DURCH DNA-POLYMERASE-THETA			
(30) US 2015 10 29 201562248083 P			
(30) US 2016 05 18 201662338119 P			
(72) POMERANTZ, Richard, T., Brooklyn, NY 11215, 464 14th Strett (US)			
(72) KENT, Tatiana, Philadelphia, PA 19149, 3307 Knorr Street (US)			

C12Q 1/68	EN E-1412669	2021 07 21	3555313
(86) US17066841	2017 12 15	2017881278	
(73) Aratome LLC, Menlo Park, CA 94025, 1600 Adams Avenue (US)			
(54) MOLEKULARE DETEKTION MITTELS LIGATIONSAMPLIFIKATION			
(30) US 2016 12 16 201662435424 P			
(30) US 2017 03 31 201762480107 P			
(30) US 2017 05 23 201762509995 P			
(72) TRAUTMAN, Jay, Los Altos, California 94024, 1614 Clay Drive (US)			
(72) WANG, Gordon, San Jose, California 95120, 1579 Monteal Lane (US)			
(72) LENZI, David, Menlo Park, California 94025, 932 Altshul Avenue (US)			

C12Q 1/6837 **EN E-1412670** 2021 07 21 **3329012**
(86) US16043385 2016 07 21 2016750552
(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) RÄUMLICHE ZUORDNUNG VON NUKLEINSÄURESEQUENZEN
(30) US 2015 07 27 201562197389 P
(30) US 2015 09 15 201562218742 P
(30) US 2015 11 03 201562250329 P
(30) US 2015 12 01 201562261707 P
(30) US 2015 12 18 201562269614 P
(72) SO, Alex, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) LIU, Li, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) SHEN, Min-Jui Richard, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) SALATHIA, Neeraj, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) STEPHENS, Kathryn M., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) JAGER, Anne, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) WILSON, Timothy, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) FULLERTON, Justin, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) RAMIREZ, Sean M., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) KAPLAN, Shannon, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) PANTOJA, Rigo, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) VENKATESAN, Bala Murali, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) MODIANO, Steven, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)

C12Q 1/6841 **EN E-1412671** 2021 07 21 **3362462**
(86) US16056479 2016 10 11 2016856049
(73) Advanced Cell Diagnostics, Inc., Newark, CA 94560, 7707 Gateway Blvd. (US)
(54) IN-SITU-DETEKTION VON NUKLEOTIDVARIANTEN BEI PROBEN MIT HOHEM RAUSCHEN SOWIE ZUGEHÖRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2015 10 12 201562240347 P
(72) LUO, Yuling, Newark, CA 94560, 7707 Gateway Blvd Suite 200 (US)
(72) WU, Xingyong, Newark, CA 94560, 7707 Gateway Blvd Suite 200 (US)
(72) PAN, Liulu, Newark, CA 94560, 7707 Gateway Blvd Suite 200 (US)
(72) WANG, Xiaoming, Newark, CA 94560, 7707 Gateway Blvd Suite 200 (US)
(72) MA, Xiao-Jun, Newark, CA 94560, 7707 Gateway Blvd Suite 200 (US)
(72) SU, Nan, Newark, CA 94560, 7707 Gateway Blvd Suite 200 (US)
(72) CHEN, Steve, Newark, CA 94560, 7707 Gateway Blvd Suite 200 (US)

C12Q 1/6848 **EN E-1412672** 2021 07 21 **3346006**
(86) CN16097208 2016 08 29 2016840803
(73) Shanghai Xukang Medical Science&Technology Co., Ltd, Shanghai 201403, Room 5232 868 Jinqi Road FengXian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DNA-AMPLIFIZIERUNG
(30) CN 2015 09 02 201510556237
(72) LU, Sijia, Beijing 102205, 30 Kexueyuan Rd. 5th floor ZhongGuanCun Life Science Park Changping (CN)
(72) YIN, Guangjun, Beijing 102205, 30 Kexueyuan Rd. 5th floor ZhongGuanCun Life Science Park Changping (CN)

C12Q 1/6883 **DE E-1412673** 2021 07 21 **3289096**
(86) EP16059556 2016 04 28 2016720099
(73) Lipozyt Marker GmbH, 28357 Bremen, Erbrichterweg 7a (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PROGNOSE UND/ODER DIAGNOSE EINER KRANKHEIT AUF BASIS VON EINER PROBE AUS FETTGeweBE
(30) DE 2015 04 30 102015208083
(72) THIES, Helge Wilhelm, 28359 Bremen, Weyerbergstraße 4 (DE)
(72) KLEMKE, Markus, 28777 Bremen, Rekumer Geest 84 (DE)

C12Q 1/6883 **EN E-1412674** 2021 07 21 **3350345**
(86) EP16071763 2016 09 15 2016775096
(73) Luxembourg Institute Of Health (LIH), 1526 Luxembourg, 84 Val Fleuri (LU)
(54) BIOMARKER FÜR HERZINSUFFIZIENZ
(30) LU 2015 09 15 92830
(72) DEVAUX, Yvan, 57330 Zoufftgen, 77 rue Principale (FR)
(72) VAUSORT, Melanie, 8374 Hobscheid, 2 Cité Um Beinertchen (LU)
(72) ZHANG, Lu, 57000 Metz, 11 rue Marie-Anne de Bovet (FR)

C12R 1/01 **EN E-1412675** 2021 07 21 **3495510**
(86) 2018 12 06 2018210901
(73) Uniwersytet Gdanski, 80-309 Gdansk, Ul. Jana Bazynskiego 8 (PL)
(54) ANTAGONISTISCHE BAKTERIENSTÄMME, ZUSAMMENSETZUNGEN HIERVON UND VERWENDUNG IM PFLANZENSCHUTZ
(30) PL 2017 12 08 42380617
(72) Czajkowski, Robert, 80-382 Gdansk, M. Beniowskiego 1/23 (PL)
(72) Krzyzanowska, Dorota, 81-572 Gdynia, Lipowa 2a/7 (PL)
(72) Maciag, Tomasz, 85-337 Bydgoszcz, Tetmajera 5 (PL)
(72) Jafra, Sylwia, 80-382 Gdansk, Beniowskiego 1/23 (PL)
(72) Siwinska, Joanna, 80-177 Gdansk, Goska 49 (PL)

C21B 13/00 **DE E-1412676** 2021 07 21 **3679165**
(86) EP18072726 2018 08 23 2018756247
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) REDUKTIONSGASGEWINNUNG AUS GESÄTTIGTEM TOPGAS
(30) EP 2017 09 06 17189556
(72) STEINWANDTER, Andreas, 4020 Linz, Anastasius-Grün-Strasse 26-28 (AT)
(72) MILLNER, Robert, 3382 Loosdorf, Porschestra. 1 (AT)
(72) OFNER, Hanspeter, 4055 Pucking, Zeitham 41 (AT)

C21D 1/34 **EN E-1412677** 2021 07 21 **3680353**
(86) 2019 12 20 2019218918
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEGIERUNGSBANDES
(30) JP 2019 01 10 2019002952
(72) TAKANEZAWA, Yu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) TAKAO, Tomohiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) MANABE, Hideki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) HIRAMATSU, Shinichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) KOMORI, Kensuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

C21D 6/00 **EN E-1412678** 2021 07 21 **3561112**
(86) KR17015141 2017 12 20 2017883360
(73) POSCO, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro (KR)
(54) ULTRADICKES STAHLMATERIAL MIT HERVORRAGENDEN NRL-DWT-EIGENSCHAFTEN DES OBERFLÄCHENTEILS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 12 22 20160176552
(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)

C21D 8/02 **EN E-1412679** 2021 07 21 **3653738**
(86) 2016 12 21 2019216600
(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avanches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFESTEN BESCHICHTETEN STAHLBLECHS MIT VERBESSERTER DUKTILITÄT UND UMFORMBARKEIT SOWIE ERHALTENES BESCHICHTETES STAHLBLECH
(30) WO 2015 12 21 PCT/IB2015/059840
(72) GOSPODINOVA, Maya, 57283 MAIZIERES-LES-METZ, ArcelorMittal R&D Voie Romaine BP30320 (FR)
(72) HEBERT, Véronique, 57070 SAINT-JULIEN-LES-METZ, 23, rue Charles-Louis de France (FR)

C22B 23/00 **EN E-1412680** 2021 07 21 **3533888**
(86) JP17032705 2017 09 11 2017863537
(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) HYDROMETALLURGISCHES VERFAHREN FÜR NICKELOXIDERZ
(30) JP 2016 10 26 2016209623
(72) TANAKA Masahiro, Tokyo 105-8716, C/O SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(72) SAITO Daisuke, Tokyo 105-8716, C/O SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(72) OISHI Takao, Tokyo 105-8716, C/O SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(72) KITAZAKI Tooru, Tokyo 105-8716, C/O SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)

C22C 9/00 **EN E-1412681** 2021 07 21 **3511432**
(86) CN17000536 2017 08 18 2017847871
(73) Ningbo Powerway Alloy Plate & Strip Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315145, No.288 Honggang Road Yinzhou Economic Development Zone (CN)
(73) Ningbo Powerway Alloy Material Co., Ltd, Zhejiang 315137, Taipingqiao Yunlong Town Yinzhou District Ningbo (CN)
(54) ERWEICHUNGSBESTÄNDIGE KUPFERLEGIERUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 09 09 201610813189
(72) PEI, Yongjun, Ningbo Zhejiang 315137, Ningbo Powerway Alloy Material Co. Ltd. Taipingqiao Yunlong Town Yinzhou District (CN)
(72) WANG, Jijun, Ningbo Zhejiang 315137, Ningbo Powerway Alloy Material Co. Ltd. Taipingqiao Yunlong Town Yinzhou District (CN)
(72) ZHANG, Er, Ningbo Zhejiang 315137, Ningbo Powerway Alloy Material Co. Ltd. Taipingqiao Yunlong Town Yinzhou District (CN)
(72) SONG, Yubo, Ningbo Zhejiang 315137, Ningbo Powerway Alloy Material Co. Ltd. Taipingqiao Yunlong Town Yinzhou District (CN)
(72) HU, Renchang, Ningbo Zhejiang 315145, Ningbo Powerway Alloy Plate & Strip Co. Ltd. No.288 Honggang Road Yinzhou Economic Development Zone (CN)
(72) Li, Juan, Ningbo Zhejiang 315137, Ningbo Powerway Alloy Material Co. Ltd. Taipingqiao Yunlong Town Yinzhou District (CN)
(72) Li, Weiwei, Ningbo Zhejiang 315137, Ningbo Powerway Alloy Material Co. Ltd. Taipingqiao Yunlong Town Yinzhou District (CN)
(72) TIAN, Mengtao, Ningbo Zhejiang 315137, Ningbo Powerway Alloy Material Co. Ltd. Taipingqiao Yunlong Town Yinzhou District (CN)

C22C 38/00 **EN E-1412682** 2021 07 21 **3279359**
(86) JP16060249 2016 03 29 2016772892
(73) NIPPON STEEL Stainless Steel Corporation, Tokyo 100-0005, 8-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ABGASSYSTEMKOMPONENTE MIT EDELSTAHLBLECH MIT HERVORRAGENDEN INTERMITTIERENDEN OXIDATIONSEIGENSCHAFTEN
(30) JP 2015 03 31 2015073417
(72) TERAOKA, Shinichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) INOUE, Yoshiharu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAMADA, Junichi, Tokyo 100-0004, c/o Nippon Steel&Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAKAWA, Atsuhisa, Tokyo 100-0004, c/o Nippon Steel&Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00	EN E-1412683	2021 07 21	2834383
(86) EP13001017	2013 04 05	2013715142	
(73) Tata Steel IJmuiden B.V., NL-1951 JZ VELSEN-NOORD, Wenckebachstraat1 (NL)			
(54) STAHLSTREIFEN MIT NIEDRIGEM SI-GEHALT			
(30) EP 2012 04 05 12002492			
(72) JANSEN, Egbert, NL-1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000 (NL)			
(72) SPAN, Edward Anton Frederik, NL-1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000 (NL)			
(72) MOSTERT, Richard, NL-1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000 (NL)			
(72) KOP, Theo Arnold, NL-1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000 (NL)			
C22C 38/00	EN E-1412684	2021 07 21	3412788
(86) JP17011075	2017 03 21	2017770181	
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) HOCHFESTES HEISSGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFESTEN FEUERVERZINKTES STAHLBLECH			
(30) JP 2016 03 25 2016061496			
(72) KIZU Taro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) TARIGAN Imanuel, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) UTAKA Minoru, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) OZAWA Yuichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
C22F 1/08	EN E-1412685	2021 07 21	3290540
(86) JP17017390	2017 05 08	2017796090	
(73) Miyoshi Gokin Kogyo Co., Ltd., Iruma-gun, Saitama 354-0045, 508 Kamitome Miyoshi-machi (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUPFERLEGIERUNGSRÖHRES MIT AUSGEZEICHNETER HOCHTEMPERATURLÖTBARKEIT			
(30) JP 2016 05 13 2016097032			
(72) ARAI, Masato, Iruma-gun Saitama 354-0045, c/o Miyoshi Gokin Kogyo Co., Ltd. 508 Kamitome Miyoshi-machi (JP)			
(72) ARAI, Yuta, Iruma-gun Saitama 354-0045, c/o Miyoshi Gokin Kogyo Co., Ltd. 508 Kamitome Miyoshi-machi (JP)			
(72) ISHIJIMA, Mutsuki, Iruma-gun Saitama 354-0045, c/o Miyoshi Gokin Kogyo Co., Ltd. 508 Kamitome Miyoshi-machi (JP)			
(72) EGUCHI, Hayao, Iruma-gun Saitama 354-0045, c/o Miyoshi Gokin Kogyo Co., Ltd. 508 Kamitome Miyoshi-machi (JP)			
(72) OGASAWARA, Yoshihito, Iruma-gun Saitama 354-0045, c/o Miyoshi Gokin Kogyo Co., Ltd. 508 Kamitome Miyoshi-machi (JP)			
(72) HAGINO, Genjiro, Iruma-gun Saitama 354-0045, c/o Miyoshi Gokin Kogyo Co., Ltd. 508 Kamitome Miyoshi-machi (JP)			
C23C 2/04	EN E-1412686	2021 07 21	3396004
(86) KR16014820	2016 12 16	2016879267	
(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTIERTEN STAHLMATERIALS MIT HERVORRAGENDER REIBUNGSBESTÄNDIGKEIT UND WEISSROSTBESTÄNDIGKEIT			
(30) KR 2015 12 24 20150186574			
(72) OH, Min-Suk, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)			
(72) KIM, Jong-Sang, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)			
(72) SOHN, Il-Ryoung, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)			
(72) KIM, Tae-Chul, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)			
C23C 2/06	EN E-1412687	2021 07 21	2834385
(86) EP13001015	2013 04 05	2013717709	
(73) Tata Steel IJmuiden B.V., NL-1951 JZ VELSEN-NOORD, Wenckebachstraat1 (NL)			
(54) STAHLBAND MIT NIEDRIGEM SI-GEHALT			
(30) EP 2012 04 05 12002492			
(72) JANSEN, Egbert, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000 (NL)			
(72) SPAN, Edward Anton Frederik, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000 (NL)			
(72) MOSTERT, Richard, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000 (NL)			
(72) KOP, Theo Arnold, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000 (NL)			
C23C 2/40	EN E-1412688	2021 07 21	3656888
(86)	2017 11 23	2019217807	
(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)			
(54) WARMGEWALZTES UND BESCHICHTETES STAHLBLECH ZUM HEISSPRÄGEN, HEISSGEPRÄGTES BESCHICHTETES STAHLTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) WO 2016 11 24 PCT/IB2016/057100			
(72) HENRION, Thomas, 57730 VALMONT, 46 A, Grande Rue (FR)			
(72) JACOLOT, Ronan, 57530 LANDONVILLERS, 17 allée des tilleuls (FR)			
(72) BEAUVAIS, Martin, 57535 MARANGE SILVANGE, 4, rue Louis Majorelle (FR)			

C23C 2/40	EN E-1412689	2021 07 21	3656552
(86)	2017 11 23	2019218220	
(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)			
(54) WARMGEWALZTES UND BESCHICHTETES STAHLBLECH ZUM HEISSPRÄGEN, HEISSGEPRÄGTES BESCHICHTETES STAHLTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) WO 2016 11 24 PCT/IB2016/057100			
(72) HENRION, Thomas, 57730 VALMONT, 46 A, Grande Rue (FR)			
(72) JACOLOT, Ronan, 57530 LANDONVILLERS, 17 allée des tilleuls (FR)			
(72) BEAUVAIS, Martin, 57535 MARANGE SILVANGE, 4, rue Louis Majorelle (FR)			
C23C 8/22	EN E-1412690	2021 07 21	3438321
(86) JP17005578	2017 02 15	2017773783	
(73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)			
(54) HOHLSTABILISATORHERSTELLUNGSVERFAHREN UND HOHLSTABILISATORHERSTELLUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2016 03 30 2016068015			
(72) KAI, Morimichi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)			
(72) TANGE, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)			
C23C 14/22	EN E-1412691	2021 07 21	2610364
(86)	2012 04 20	2012165051	
(73) RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-330, San 32 Hyoja-dong, Nam-ku (KR)			
(54) Hartbeschichtung und Verfahren zu ihrer Bildung			
(30) KR 2011 12 28 20110145004			
(72) Yang, Ji-Hoon, 790-751 Gyeongsangbuk-do, 5-502, Gyosu Apt. Jigok-dong Nam-gu Pohang-si (KR)			
(72) Jeong, Jae-In, 790-751 Gyeongsangbuk-do, 6-1404, Gyosu Apt. 756, Jigok-dong Nam-gu Pohang-si (KR)			
C23C 22/00	EN E-1412692	2021 07 21	3591091
(86)	2018 08 07	2018187806	
(73) Yang, Jingfeng, Dafeng City Jiangsu Province, No. 22 Jianye Rd, Dazhong Town (CN)			
(73) Yu, Weirong, Shanghai, No. 724 Haihong, Jiedong Village, Jianshe Town, Chongming County (CN)			
(73) Shen, Peng, Anqing City Anhui province, No. 007 Zhongxing Group, Yaoluoping Village, Baojia Town, Yuexi County (CN)			
(73) Wang, Haibin, Zhenjiang City Jiangsu Province, No. 2 Mengxi Rd, Jingkou Dist (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR ENTLADUNGSFREIEN PHOSPHATIERUNG UND VERSEIFUNG AUF DER BASIS EINES GESCHLOSSENEN HOCHDRUCK-KREISLAUFSYSTEMS			
(30) CN 2018 07 02 201810709238			
(72) Yang, Jingfeng, Dafeng City Jiangsu Province, No. 22 Jianye Rd, Dazhong Town (CN)			
(72) Yu, Weirong, Shanghai, No. 724 Haihong, Jiedong Village, Jianshe Town, Chongming County (CN)			
(72) Shen, Peng, Anqing City Anhui province, No. 007 Zhongxing Group, Yaoluoping Village, Baojia Town, Yuexi County (CN)			
(72) Wang, Haibin, Zhenjiang City Jiangsu Province, No. 2 Mengxi Rd, Jingkou Dist (CN)			
C23G 1/08	EN E-1412693	2021 07 21	3444381
(86) JP17012951	2017 03 29	2017775248	
(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)			
(54) FLÜSSIGKEITSENTFERNUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSENTFERNUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2016 03 29 2016066122			
(72) TAYA, Takao, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) KATO, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) KIYOSUE, Takanori, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) YAMADA, Yoshihiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
C25B 1/04	EN E-1412694	2021 07 21	3559314
(86) GB17053775	2017 12 18	2017818237	
(73) Johnson Matthey Fuel Cells Limited, London EC4A 4AB, 5th floor 25 Farringdon Street (GB)			
(54) KATALYSATORBESCHICHTETE MEMBRAN MIT LAMINATSTRUKTUR			
(30) GB 2016 12 22 201621963			
(72) PRICE, Emily Rose, Reading Berkshire RG4 9NH, Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Road Sonning Common (GB)			
(72) WRIGHT, Edward Anthony, Reading Berkshire RG4 9NH, Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Road Sonning Common (GB)			
C25B 1/46	DE E-1412695	2021 07 21	3497266
(86) EP17070088	2017 08 08	2017749467	
(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN REINIGUNG VON CHLORID-HALTIGEN PROZESSLÖSUNGEN			
(30) EP 2016 08 10 16183517			
(72) BULAN, Andreas, 40764 Langenfeld, Alt Langenfeld 15 (DE)			
(72) WEBER, Rainer, 51519 Odenthal, Forststr. 15a (DE)			
(72) MUDEMANN, Thorben, 51061 Köln, Haferkamp 2 (DE)			

C25D 5/12 (86)	EN E-1412696 2019 12 27	2021 07 21 2019219748	3674448
(73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, (JP) (54) REIBUNGSMATERIAL (30) JP 2018 12 28 2018246727 (72) KAMEI, Mitsuo, Iwaki-shi, Fukushima 9701144, c/o Tungaloy Corporation 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, (JP)			
C25D 7/00 (86) EP15072927	FR E-1412697 2015 10 05	2021 07 21 2015784289	3204535
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH) (54) VERBUNDSTOFFLAGER MIT SELBSTSCHMIERUNG (30) EP 2014 10 08 14188163 (72) MARLOT DOERR, Agnès, 2000 Neuchâtel, Rue de la Côte 93 (CH) (72) BOURBAN, Stewes, 1589 Chabrey, Chemin de la Forge 4 (CH) (72) DRIEUX, Brice, 24100 Bergerac, Le Barrage Ouest (FR)			
C25D 21/00 (86) JP19001948	EN E-1412698 2019 01 23	2021 07 21 2019771350	3604629
(73) Sumitomo Electric Toyama Co., Ltd., Imizu-shi Toyama 934-8522, 10-2 Nagonoe (JP) (54) PLATTIERUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2018 03 22 2018054649 (72) TSUCHIDA Hitoshi, Imizu-shi, Toyama 934-8522, c/o Sumitomo Electric Toyama Co., Ltd. 10-2, Nagonoe (JP) (72) YOSHIKAWA Ryuichi, Imizu-shi, Toyama 934-8522, c/o Sumitomo Electric Toyama Co., Ltd. 10-2, Nagonoe (JP)			
C30B 29/04 (86) JP16066178	EN E-1412699 2016 06 01	2021 07 21 2016811425	3312311
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP) (54) DIAMANT-EINKRISTALL, WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIAMANT-EINKRISTALLS (30) JP 2015 06 19 2015123783 (72) YAMAMOTO, Katsuko, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP) (72) ARIMOTO, Keiko, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP) (72) SUMIYA, Hitoshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)			
D01D 1/02 (86) US16036340	EN E-1412700 2016 06 08	2021 07 21 2016731722	3307930
(73) DuPont Safety & Construction, Inc., Wilmington, Delaware 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road (US) (54) FLASH-SPINNING-VERFAHREN (30) US 2015 06 11 201562174014 P (72) SCHMITZ, Corneille, B-4920 Aywaille, Awan Fond De La Ville 12 (BE) (72) VAN MEERVELD, Jan, L-5552 Remich, 51 Route de Mondorf (LU) (72) SKOPLYAK, Orest, Newark, Delaware 19702, 1401 Gregory Drive (US) (72) REBOUILLAT, Serge, 01170 Echevex, 68 Chemin Du Chateau (FR)			
D01G 15/02 (86)	DE E-1412701 2018 02 20	2021 07 21 2018157593	3382070
(73) Trützschler GmbH & Co. KG, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE) (54) KREMPEL (30) DE 2017 03 31 102017107018 (30) DE 2017 06 13 102017112927 (72) Schenuit, Heiko, 48249 Dülmen, Ostfeldmark 51 (DE) (72) Thomßen, Sven, 28790 Schwanewede, Nedderwarderweg 5a (DE) (72) Heetderks, Bodo, 48455 Bad Bentheim, Alfred-Delp-Str. 9 (DE) (72) Reuver, Günter, 48249 Dülmen, Lütke Heideweg 21 (DE) (72) Vehoff, Jens, 48249 Dülmen, Overbergstrasse 98 (DE)			
D01G 27/00 (86)	DE E-1412702 2018 05 09	2021 07 21 2018171411	3415669
(73) Trützschler GmbH & Co. KG, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE) (54) TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR EINEN VLIESWICKLER (30) DE 2017 05 24 102017111371 (72) Hachmann, Andreas, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Hubertusweg 29 (DE) (72) Barlog, Krzysztof, 64347 Griesheim, Sternegasse 129 (DE)			
D01H 4/32 (86)	DE E-1412703 2018 08 10	2021 07 21 2018188476	3441509
(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE) (54) SPEISETISCHVORRICHTUNG FÜR EINE FASERBANDAUFLOßEVORRICHTUNG EINER OFFENEND-SPINNORRICHTUNG (30) DE 2017 08 11 102017118392 (72) Winzen, Lothar, 52134 Herzogenrath, Am Erlenbruch 60 (DE) (72) Humenny, Thomas, 41061 Mönchengladbach, Schillerstr. 68 (DE)			

D02G 3/44 (86) US17046586	EN E-1412704 2017 08 11	2021 07 21 2017757981	3507401
(73) DuPont Safety & Construction, Inc., Wilmington, Delaware 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road (US) (54) KOHLENSTOFFHALTIGE ZWEI KOMPONENTEN-ARAMIDFILAMENTGARNE (30) US 2016 09 01 201662382564 P (72) ANDERSEN, Mark William, Charlottesville Virginia 22901, 1224 Herold Circle (US) (72) ARONSON, Mark T., Midlothian Virginia 23113, 4306 Grantly Court (US) (72) NEWTON, Christopher William, Richmond Virginia 23221, 3713 Ellwood Avenue (US) (72) STEINRUCK, Thomas Wayne, Glen Allen Virginia 23060, 3423 Merkner Drive (US) (72) WISEMAN, B Lynne, Richmond Virginia 23230, 4500 Augusta Avenue (US) (72) ZHU, Reiyao, Moseley Virginia 23120, 6101 Ilting Branch Way (US)			
D03D 1/00 (86)	EN E-1412705 2019 12 20	2021 07 21 2019218905	3674457
(73) Concordia Textiles NV, 8790 Waregem, Flanders Fieldweg 37 (BE) (54) BEDRUCKBARES GEWEBE FÜR MULTIFUNKTIONSSCHUTZ (30) BE 2018 12 24 201805942 (72) Tuytens, Manu, 8790 Waregem, Flanders Fieldweg 37 (BE) (72) Baekelandt, Carl, 8790 Waregem, Flanders Fieldweg 37 (BE) (72) Inghelbrecht, Kurt, 8790 Waregem, Flanders Fieldweg 37 (BE)			
D03D 1/00 (86) US17061322	EN E-1412706 2017 11 13	2021 07 21 2017804771	3493692
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US) (54) GEWEBTES OBERMATERIAL EINES SCHUHS (30) US 2016 11 11 201662420982 P (30) US 2016 12 09 201662432336 P (30) US 2017 11 10 201715809724 (72) BELL, Thomas G., Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US) (72) BRUCE, Robert M., Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US) (72) CHEN, Yuchung Kevin, Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US) (72) CHOI, Yoon Jeong, Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US) (72) FARMER, Adam R., Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US) (72) FOLEY, Megan, Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US) (72) MCLACHLAN, Oliver, Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US) (72) YOO, James Y., Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)			
D03D 25/00 (86) FR18052803	FR E-1412707 2018 11 09	2021 07 21 2018819180	3710626
(73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR) (73) Albany International Corp., Rochester, NH 03867, 216 Airport Drive (US) (54) FASERSTRUKTUR UND BAUTEIL AUS VERBUNDSTOFF MIT EINER SOLCHEN STRUKTUR (30) US 2017 11 14 201762585953 P (30) FR 2018 06 25 1855627 (72) LEFEBVRE, Marie, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR) (72) CHARLEUX, François, 33000 Bordeaux, 4 impasse Fenouil (FR) (72) COUPE, Dominique, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR) (72) GILBERTSON, Brock, Rollinsford, NH 03869, 46 South Street (US) (72) BOUCHET, Julie-Anne, Lee, NH 03861, 27 Turtle Pond Rd. (US)			
D04B 1/18 (86) EP15080182	DE E-1412708 2015 12 17	2021 07 21 2015820094	3247830
(73) medi GmbH & Co. KG, 95448 Bayreuth, Medicusstrasse 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESTRICKTEILS, SOWIE GESTRICKTEIL (30) DE 2015 01 22 102015100936 (72) KÜBRICH, Wolfgang, 96215 Lichtenfels, Bürgermeister-Prell-Str. 36 (DE)			
D04B 27/24 (86) EP16074610	DE E-1412709 2016 10 13	2021 07 21 2016782212	3377685
(73) Karatzis S.A. Industrial & Hotelier Enterprises, Heraklion, 1490, Melidochori Perfecture N.Kazantzaki (GR) (54) RASCHELMASCHINE, NETZ UND VERWENDUNG DER RASCHELMASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES NETZES (30) DE 2015 11 17 1020151119867 (72) KARATZIS, Antonios, Heraclion, Eyaggeloy Xatzaki 47 (GR)			

D04H 1/00	EN E-1412710	2021 07 21	3645775
(86) US18039674	2018 06 27	2018749631	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMVLIESES			
(30) US 2017 06 30 201762527224 P			
(72) ASHRAF, Arman, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			
(72) ARORA, Kelyn, Anne, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			
(72) WEISMAN, Paul, Thomas, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			
(72) WHITELY, Nathan, Ray, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			
D04H 1/732	EN E-1412711	2021 07 21	3508637
(86) JP17028734	2017 08 08	2017846074	
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)			
(54) BAHNHERSTELLUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2016 08 31 2016169127			
(72) GOMI Katsuhito, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)			
(72) ABE Nobumasa, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)			
D04H 1/74	EN E-1412712	2021 07 21	2971318
(86) US14030700	2014 03 17	2014765109	
(73) Nanofiber Solutions, LLC, Dublin, OH 43017, 5164 Blazer Parkway (US)			
(54) BIKOMPATIBLE FASERTEXTILIEN ZUR IMPLANTATION			
(30) US 2013 03 15 201361798265 P			
(72) JOHNSON, Jed, Columbus, Ohio 43212, 1275 Kinnear Road (US)			
D06F 34/10	EN E-1412713	2021 07 21	3676437
(86) EP17072017	2017 09 01	2017762096	
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)			
(54) MIT EINER ELEKTRISCHEN ANTRIEBSEINHEIT ZUM BETRIEB VON ELEKTROMOTOREN AUSGESTATTETE WASCHMASCHINE ZUM WASCHEN VON ARTIKELN			
(72) STOCO, Piero, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)			
(72) BISUTTI, Alberto, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)			
D06F 39/00	EN E-1412714	2021 07 21	3670732
(86)	2019 10 02	2019201210	
(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)			
(54) TRANSPORTBOLZENANORDNUNG FÜR EINE WASCHMASCHINE			
(30) US 2018 12 21 201816230934			
(72) Rineer, Regan E., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)			
(72) Pawletki, David Michael, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)			
D06F 39/02	EN E-1412715	2021 07 21	3354788
(86) CN16099028	2016 09 14	2016848054	
(73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Haier Industrial Park Laoshan District (CN)			
(54) AUTOMATISCHES WASCHMITTELZUGABESYSTEM UND WASCHMASCHINE			
(30) CN 2015 09 21 201510603580			
(72) ZHANG, Tao, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park (CN)			
(72) ZHANG, Chunfeng, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)			
(72) SUN, Yunpeng, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)			
(72) WANG, Wenjian, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)			
(72) GUO, Qichao, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)			
(72) YUAN, Chuanqing, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)			
D06F 39/02	EN E-1412716	2021 07 21	3575477
(86)	2014 12 23	2019181424	
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WASCHMASCHINE MIT VERWENDUNG EINER EINHEITSDOSISPACKUNG UND WASCHMASCHINE			
(72) DEL POS, Maurizio, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)			
(72) FAVARO, Daniele, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)			

D06F 58/20	EN E-1412717	2021 07 21	3323933
(86) KR16005402	2016 05 20	2016811828	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) WÄSCHETROCKNER UND VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG			
(30) KR 2015 06 19 20150087595			
(30) KR 2015 06 19 20150087596			
(72) AHN, Seungphyo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) KIM, Seonghwan, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) PARK, Bio, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) NOH, Hyunwoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) LEE, Hyuksoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
D06F 58/30	EN E-1412718	2021 07 21	3077588
(86) EP13075722	2013 12 05	2013799334	
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WÄSCHETROCKNERS MIT EINEM WÄRMEPUMPENSYSTEM UND ZUGEHÖRIGER WÄSCHETROCKNER			
(72) CAVARRETTA, Francesco, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)			
(72) PASQUOTTI, Maura, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)			
(72) ROSSI, Giuseppe, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)			
(72) DALLA ROSA, Alessandro, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)			
D06F 73/02	EN E-1412719	2021 07 21	3271506
(86) US15068051	2015 12 30	2015831035	
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)			
(54) TRAGBARES BEDAMPFUNGSSYSTEM FÜR BEKLEIDUNGSARTIKEL			
(30) US 2015 03 19 201514663189			
(72) FARRIS, Bryan, N., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)			
D06J 1/02	EN E-1412720	2021 07 21	3642408
(86) GB18051715	2018 06 20	2018737358	
(73) PETIT PLI LIMITED, London, Greater London W1U 8AF, 91 B Blandford Street (GB)			
(54) KLEIDUNGSSTÜCKPLISSIERUNG			
(30) GB 2017 06 20 201709842			
(72) YASIN, Ryan, London Greater London W1U 8AF, c/o Petit PLI Limited 91 B Blandford Street (GB)			
D06P 1/00	EN E-1412721	2021 07 21	3368612
(86) IB16056514	2016 10 28	2016810042	
(73) Venier, Andrea, 13900 Biella, Str. Cantoni Masserano e Calaria 74 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FARBSTOFFS FÜR STOFFE AUSGEHEND VON TEXTILEM ABFALLMATERIAL SOWIE VERFAHREN ZUM FÄRBen VON STOFFEN			
(30) IT 2015 10 29 UB20154827			
(72) Venier, Andrea, 13900 Biella, Str. Cantoni Masserano e Calaria 74 (IT)			
D21C 3/20	EN E-1412722	2021 07 21	2545217
(86) US11027727	2011 03 09	2011754000	
(73) Nalco Company, Naperville, IL 60563-1198, 1601 West Diehl Road (US)			
(54) LIPOHYDROPHILE POLYMERE AUF GLYCEROLBASIS ALS FÄULUNGSFÖRDERER ZUR VERBESSERUNG VON HOLZAUFSCHLUSSVERFAHREN			
(30) US 2010 03 10 720973			
(72) DUGGIRALA, Prasad, Naperville Illinois 60564, 2403 Sisters Court (US)			
(72) LI, Xiaojin Harry, Bartlett Illinois 60103, 1771 Dyer Drive (US)			
D21F 3/02	DE E-1412723	2021 07 21	3640397
(86)	2013 11 28	2019208501	
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)			
(54) PRESSMANTEL FÜR PRESSWALZE			
(30) DE 2012 12 07 102012222546			
(30) DE 2013 02 22 102013202941			
(30) DE 2013 11 06 102013222458			
(72) DELMAS, Delphine, 89522 Heidenheim, Robert-Koch-Str. 77 (DE)			
(72) MATUSCHCZYK, Uwe, 73312 Geislingen, Brunnenstr. 48 (DE)			
(72) REICHERT, Hermann, 89522 Heidenheim/Oggenhausen, Im Staufferfeld 12 (DE)			
(72) WOKUREK, Michael, 1100 Wien, Oppenheimgasse 49/2/9 (AT)			
D21F 9/00	EN E-1412724	2021 07 21	3674480
(86)	2019 12 27	2019219803	
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON WIRBELSTRÖMUNGEN UND ABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 12 28 2018248036			
(72) MIYAZAWA, Kazuma, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)			
(72) SASAOKA, Kunihiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)			

D21H 19/38 **EN E-1412725** 2021 07 21 **3055455**
 (86) IB14065019 2014 10 02 2014852484
 (73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAHNFÖRMIGEN
 VERBUNDSTOFFES UND EIN BAHNFÖRMIGES VERBUNDSTOFF
 (30) SE 2013 10 09 1351190
 (72) EITZE, Stefan, 25436 Uetersen, Akazienweg 4 (DE)
 (72) GRUSSENMEYER, Heiner, 42781 Haan, Dellerstrasse 77 (DE)
 (72) PFITZNER, Thomas, 76297 Stutensee-Blankenloch, Am Steinweg 158 (DE)

D21H 27/00 **EN E-1412726** 2021 07 21 **3526405**
 (86) US17056977 2017 10 17 2017794144
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) FASERSTRUKTURHALTIGE ARTIKEL MIT VERBRAUCHERRELEVANTEN EIGENSCHAFTEN
 (30) US 2016 10 17 201662409202 P
 (72) YOUNG, Christopher, Michael, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) STELLJES, Michael, Gomer, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) SUER, Michael, Donald, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) KLAWITTER, Timothy, James, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) DENBOW, James, Roy, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) BARNHOLTZ, Steven, Lee, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) SHEEHAN, Jeffrey, Glen, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) TROKHAN, Paul, Dennis, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

D21H 27/00 **EN E-1412727** 2021 07 21 **3526399**
 (86) US17056980 2017 10 17 2017791875
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) FASERSTRUKTURHALTIGER ARTIKEL MIT VERBRAUCHERRELEVANTEN EIGENSCHAFTEN
 (30) US 2016 10 17 201662409202 P
 (72) YOUNG, Christopher, Michael, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) STELLJES, Michael, Gomer, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) SUER, Michael, Donald, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) KLAWITTER, Timothy, James, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) DENBOW, James, Roy, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) BARNHOLTZ, Steven, Lee, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) SHEEHAN, Jeffrey, Glen, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) TROKHAN, Paul, Dennis, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

D21H 27/00 **EN E-1412728** 2021 07 21 **3526397**
 (86) US17056975 2017 10 17 2017791873
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) FASERSTRUKTURHALTIGER ARTIKEL MIT VERBRAUCHERRELEVANTEN EIGENSCHAFTEN
 (30) US 2016 10 17 201662409202 P
 (72) YOUNG, Christopher, Michael, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) STELLJES, Michael, Gomer, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) SUER, Michael, Donald, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) KLAWITTER, Timothy, James, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) DENBOW, James, Roy, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) BARNHOLTZ, Steven, Lee, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) SHEEHAN, Jeffrey, Glen, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) TROKHAN, Paul, Dennis, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

D21H 27/30 **EN E-1412729** 2021 07 21 **3526406**
 (86) US17056971 2017 10 17 2017791872
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) FASERSTRUKTURHALTIGE ARTIKEL
 (30) US 2016 10 17 201662409114 P
 (72) YOUNG, Christopher, Michael, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) STELLJES, Michael, Gomer, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) SUER, Michael, Donald, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) KLAWITTER, Timothy, James, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) BARNHOLTZ, Steven, Lee, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) SHEEHAN, Jeffrey, Glen, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) TROKHAN, Paul, Dennis, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) DENBOW, James, Roy, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

D21H 27/38 **EN E-1412730** 2021 07 21 **3044371**
 (86) IB14064386 2014 09 10 2014843602
 (73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
 (54) MEHRLAGIGE PAPPE
 (30) SE 2013 09 13 1300595
 (72) HALLGREN, Hans, S-16854 Bromma, Hans Hallgren Snorrevägen 43 (SE)
 (72) PENG, Frank, S-66341 Hammarö, Frank Peng Lagmansvägen 12 (SE)

E01B 9/66 **FR E-1412731** 2021 07 21 **3674482**
 (86) 2019 12 24 2019219643
 (73) Orodel, Claudiu, 57100 Thionville, 42 Rue Du Pinson (FR)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG EINER SCHIENE
 (30) FR 2018 12 28 1874292
 (72) Orodel, Claudiu, 57100 Thionville, 42 Rue Du Pinson (FR)

E01B 27/16 **DE E-1412732** 2021 07 21 **3631087**
 (86) EP18061092 2018 05 02 2018725766
 (73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen GmbH, 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERDICHTEN EINES GLEISSCHOTTERBETTS
 (30) AT 2017 05 29 2232017
 (72) KOPF, Fritz, 1140 Wien, Alpengartenstra e 16 (AT)
 (72) ADAM, Dietmar, 2340 M dling, Josef Lowatschek-Gasse 50 (AT)
 (72) ANTONY, Bernhard, 2000 Stockerau, Kirchengasse 3/10 (AT)
 (72) AUER, Florian, 1010 Wien, K Illnerhofgasse 3/9 (AT)
 (72) BARBIR, Olja, 1220 Wien, Hardegasse 69-71/1/3 (AT)
 (72) PISTROL, Johannes, 1060 Wien, Webgasse 45/11 (AT)

E01C 19/00 **DE E-1412733** 2021 07 21 **3699357**
 (86) 2020 02 18 2020157903
 (73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
 (54) ARBEITSZUG, UMFASSEND EINE SELBSTFAHRENDE BODENBEARBEITUNGSMASCHINE UND WENIGSTENS EIN WEITERES SELBSTFAHRENDES FAHRZEUG, MIT EINER AUTOMATISIERTEN ABSTANDSÜBERWACHUNG
 (30) DE 2019 02 19 102019104218
 (72) FRITZ, Matthias, 53773 Hennef, Geisteringstraße 131 (DE)
 (72) LANGE, Herbert, 51491 Overath, Birkenhang 7 (DE)
 (72) PEES, Marc, 56589 Niederbreitbach, Im Großen Boden 2 (DE)
 (72) KANIA, Carmen, 53809 Ruppichteröth, Kesselscheid 8 (DE)

E01C 19/17 **EN E-1412734** 2021 07 21 **3452662**
 (86) US17029383 2017 04 25 2017793014
 (73) Roadtec, Inc., Chattanooga TN 37405, 800 Manufacturers Road (US)
 (54) SPRÜHEINRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE MIT DIREKTWIRKENDEN VENTILEN
 (30) US 2016 05 02 201662330643 P
 (72) CHRISTIAN, Richard, Chattanooga, TN 37405, 600 North Market Street Apartment 336 (US)

E01C 23/088 **DE E-1412735** 2021 07 21 **3636838**
 (86) 2018 05 14 2019210060
 (73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
 (54) BODENBEARBEITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ABDRÜCKEN EINER ARBEITSVORRICHTUNG EINER BODENBEARBEITUNGSMASCHINE
 (30) DE 2017 05 23 102017208780
 (30) DE 2017 11 16 102017220518
 (72) Berning, Christian, 53909 Zülpich, Am Burgweiher 8 (DE)
 (72) Buhr, Karsten, 56594 Willroth, In der Bitz 25 (DE)
 (72) Frankemölle, Markus, 48683 Ahaus, Rüsenkamp 55 (DE)
 (72) Lehnert, Thomas, 56587 Oberraden, Zum Wiesengrund 19 (DE)
 (72) Salz, Andreas, 53577 Neustadt (Wied), Steeg 15 (DE)
 (72) Wilhelmi, Hardy, 53547 Dattenberg, Hähnen 3 (DE)

E01D 21/00 **EN E-1412736** 2021 07 21 **2929090**
(86) US13073754 2013 12 07 2013811724
(73) Precastel LLC, Skillman, NJ 08558, 542 Spring Hill Road (US)
(54) VERLORENE ARMATURENBRETTFORMEN UND VERFAHREN SOWIE EINRICHTUNG ZUR INSTALLATION DAVON
(30) US 2012 12 07 201261734418 P
(30) US 2013 12 06 201314099510
(72) DINMORE, Gary Michael, Skillman, NJ 08558, 542 Spring Hill Road (US)
(72) DEERKOSKI, John Stanley, Warwick, NY 10990, 56 Forester Avenue (US)

E01F 9/588 **DE E-1412737** 2021 07 21 **3643837**
(86) 2019 03 19 2019163696
(73) Körte, Jost, 24857 Borgwedel, Ringstrasse 31 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUM ABTRENNEN EINES TEILBEREICHES EINER VERKEHRSFLÄCHE
(30) EP 2018 10 26 18202765
(72) KÖRTE, Jost, 24857 Borgwedel, Ringstrasse 31 (DE)
(72) PIRSCHLE, Rudi, 55268 Nieder-Olm, An den Ulmen 12 (DE)

E02D 5/16 **DE E-1412738** 2021 07 21 **3705629**
(86) 2019 03 06 2019161108
(73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
(54) RAMMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINRAMMEN IN EINEN BODEN
(72) Shevtsov, Dimitri, 86157 Augsburg, Chmnitzer Str. 32 (DE)
(72) Kulzinger, Robert, 86568 Hollenbach, Hauptstraße 64 (DE)
(72) Zepmeisel, Stefan, 85107 Baar-Ebenhausen, Altvaterstr. 26 (DE)
(72) Stöckl, Josef, 86684 Holzheim, Drosselgasse 2 (DE)

E02F 9/20 **EN E-1412739** 2021 07 21 **3090102**
(86) EP14079243 2014 12 23 2014827781
(73) Dolan, Francis, Galway, Sycamore Hill Lawrencetown Ballinasloe (IE)
(54) STEUERUNG FÜR SCHWERE HYDRAULISCHE BAUMASCHINEN
(30) GB 2013 12 23 201322928
(72) Dolan, Francis, Galway, Sycamore Hill Lawrencetown Ballinasloe (IE)

E03B 7/04 **EN E-1412740** 2021 07 21 **2722449**
(86) 2012 10 19 2012189268
(73) Honeywell Technologies Sarl, 1180 Rolle, Z.A. La Piece 16 (CH)
(54) Trinkwassersystem
(72) Ray, Kevin, Headley Down, Hampshire GU35 8EQ, Bankside Beech Hill (GB)
(72) Goyal, Ashishkumar, Basingstoke, Hampshire RG22 6DJ, 43A Kings Road (GB)

E03C 1/04 **EN E-1412741** 2021 07 21 **3597832**
(86) 2018 07 20 2018425055
(73) Nikles Tec Italia S.r.l., 25013 Carpenedolo Brescia, Via Alessandro Volta 2 (IT)
(54) ABGABEVORRICHTUNG EINES WASSERSTRAHLS MIT SICHERHEITSENTIL
(72) Nikles, Gerhard, I-25013 Carpenedolo; Brescia, c/o Nikles TEC Italia S.r.l. Via Alessandro Volta, 2 (IT)

E03D 5/10 **DE E-1412742** 2021 07 21 **3392417**
(86) 2018 04 20 2018168503
(73) GROHEDAL Sanitärssysteme GmbH, 32457 Porta Westfalica, Zur Porta 8-12 (DE)
(54) SANITÄRINSTALLATIONSSYSTEM MIT EINEM MODULAREN FUNKTIONSSYSTEM
(30) DE 2017 04 20 102017003823
(72) DREISCHMEIER, Lars, 32457 Porta Westfalica, Twellsiekstraße 22 (DE)
(72) FUCHS, Norbert, 32425 Minden, Rispenweg 7 (DE)

E03D 11/12 **EN E-1412743** 2021 07 21 **3516125**
(86) GB17052868 2017 09 26 2017832545
(73) Pelham Publications Limited, London W1G 9DQ, 7-10 Chandos Street (GB)
(54) ENTFALTBARES MONTAGESYSTEM FÜR SANITÄRAUSRÜSTUNG
(30) GB 2016 09 26 201616329
(72) RAVENSCROFT, Pelham Montague Raphe, Alton Hampshire GU34 3BS, Oakwoods Farmhouse Selborne (GB)

E03F 3/04 **DE E-1412744** 2021 07 21 **3420149**
(86) EP17054080 2017 02 22 2017709379
(73) Aco Severin Ahlmann GmbH&Co Kommanditgesellschaft, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
(54) ANSCHLUSSEINRICHTUNG ZWISCHEN RINNE UND SINNKASTEN
(30) DE 2016 02 24 102016103279
(72) JESSE-WINDELBAND, Bengt, 24783 Osterrönnfeld, Kieler Straße 6 (DE)
(72) MEIER, Stephan, 25767 Albersdorf, An der Gieselau 77 (DE)
(72) MÜLLER, Michael, 24248 Mönkeberg, An den Eichen 4 (DE)
(72) SIEBER, Michael, 24644 Timmaspe, Martenskamp 23 (DE)

E03F 9/00 **DE E-1412745** 2021 07 21 **3249124**
(86) 2017 04 27 2017020176
(73) Wiedemann, Karl, 86465 Welden, Haldenloh 2A (DE)
(54) FAHRZEUG ZUR KANALREINIGUNG
(30) DE 2016 05 25 102016006276
(72) Wiedemann, Karl, 86465 Welden, Haldenloh 2A (DE)

E04B 1/48 **EN E-1412746** 2021 07 21 **3455424**
(86) US17021360 2017 03 08 2017711974
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG UND WIEDERVERWENDBARE HÖHENVERSTELLUNG ZUR POSITIONIERUNG ZWISCHEN ZWEI BETONPLATTEN
(30) US 2016 05 09 201662333494 P
(30) US 2017 01 19 201715410290
(72) CONNELL, Robert U., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

E04B 2/46 **EN E-1412747** 2021 07 21 **3447207**
(86) IB17052338 2017 04 24 2017729195
(73) Universidade de Aveiro, 3810-193 Aveiro, Campus Universitário de Santiago (PT)
(54) BLÖCKE UND MODULARES BAUSYSTEM
(30) PT 2016 04 22 2016109348
(72) MOURA RELVAS, Carlos Alberto, 4500-229 Espinho, Rua 12 N° 1113 (PT)

E04B 7/02 **FR E-1412748** 2021 07 21 **3517699**
(86) 2019 01 08 2019150828
(73) ARCANNE EXPLOITATION, 22400 Lamballe-Armor, Parc d'Activités de la Tourelle 8 Rue Ampère (FR)
(54) DACHPFETTE-ELEMENT FÜR DIE HERSTELLUNG EINES DACHS UND DACH MIT EINEM SOLCHEN DACHPFETTE-ELEMENT
(30) FR 2018 01 25 1850566
(72) LENORMAND, Patrick, 22150 Plémy, 1 Route de Forville (FR)
(72) GALLO, Loïc, 22000 Saint-Brieuc, 28 Rue Jean Jaurès (FR)

E04C 2/52 **DE E-1412749** 2021 07 21 **3438366**
(86) 2018 07 30 2018186289
(73) GOLDBECK GmbH, 33649 Bielefeld, Ummehner Strasse 4-6 (DE)
(54) BETONFERTIGDECKENTEIL FÜR EIN PARKHAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) DE 2017 08 03 102017117623
(72) Frey, Heiko, 69493 Hirschberg, Lettengasse 35 (DE)
(72) Önder, Bülent, 68219 Mannheim, Relaisstraße 16 (DE)
(72) Kumb, Alexander, 68519 Viernheim, Sepp-Herberger-Weg 8 (DE)

E04F 15/08 **EN E-1412750** 2021 07 21 **3322864**
(86) EP16000867 2016 05 25 2016732936
(73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)
(54) HOHLBODENELEMENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLBODENELEMENTS
(30) DE 2015 07 15 102015008916
(30) DE 2015 07 21 102015009280
(72) BURCZECK, Jürgen, 97340 Segnitz, Merowingerstrasse 6 (DE)
(72) TSVETANOV, Vladimir Stefanov, BG-3700 Vidin, Petko Karavelov 3 Ap. 13 (BG)
(72) IVANOVA-TSANEVA, Vanya Stancheva, BG-3700 Vidin, Bononia 21 Entrance V Ap. 1 (BG)
(72) VLAHOV, Ventislav, BG-1220 Sofia, K. Draganov 120 Ap. 34 (BG)
(72) AMZOVA, Elizabeta, BG-3700 Vidin, Krum Bachvarov 10 Entrance G Ap. 85 (BG)

E04H 6/12 **DE E-1412751** 2021 07 21 **3663487**
(86) 2019 10 24 2019204991
(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) PARKROBOTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DERARTIGEN PARKROBOTERS
(30) DE 2018 12 06 102018221174
(72) Tzivanopoulos, Theodoros, 38442 Wolfsburg, VW AG, Rottegrärten 10 (DE)
(72) Ibenenthal, Julius, 31275 Lehrte, VW AG, Wilhelmstraße 20 (DE)

E05B 13/00 **DE E-1412752** 2021 07 21 **3615749**
(86) EP18056611 2018 03 15 2018713580
(73) HOPPE AG, 39011 Lana (BZ), Industriezone 1/5 - Eurocenter (IT)
(54) FENSTER UND/ODER TÜR BESCHLAG
(30) DE 2017 04 28 102017109289
(72) ALBER, Helmut, 39028 Schlanders, Martin-Teimer-Straße 30 (IT)
(72) ZEUS, Christian Josef Stephan, 39020 Stills (BZ), Dorf 140/A (IT)

E05B 47/00 **DE E-1412753** 2021 07 21 **3670794**
(86) 2018 12 18 2018213664
(73) BKS GmbH, 42549 Velbert, Heidestrasse 71 (DE)
(54) TÜRANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TÜRANORDNUNG
(72) Braam, Dr. Reinhold, 46414 Rhede, Hohes Land 3 (DE)
(72) Kittlitz, Thomas, 40549 Düsseldorf, Drususstraße 4 (DE)
(72) Schoppa, Alfred, 42549 Velbert, Sauerbruchstraße 10 (DE)

E05B 47/06 **DE E-1412754** 2021 07 21 **3677741**
(86) 2019 01 07 2019150483
(73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, 8805 Richterswil, Untere Schwandenstrasse 22 (CH)
(54) SCHLIESSZYLINDER
(72) EBNÖTHER, Andreas, 8855 Wangen SZ, Nuolerstrasse 29 (CH)
(72) SPRENGER, Detlef, 8854 Siebnen, Stockbergstrasse 3 (CH)

E05B 67/06 **EN E-1412755** 2021 07 21 **3589809**
(86) US18020258 2018 02 28 2018710712
(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
(54) VERRIEGELUNGSMODUL
(30) US 2017 03 01 201762465404 P
(72) LARSON, Wayne Floyd, Salem, Oregon 97302-1142, 4001 Fairview Industrial Drive S.E. (US)

E05B 75/00 **EN E-1412756** 2021 07 21 **3653819**
(86) 2018 05 16 2019216264
(73) Heiney, Jonathan Garry, Springfield, Massachusetts 01119, 128 Sherwood Road (US)
(54) RÜCKHALTEVORRICHTUNGEN
(30) US 2017 05 17 201762507331 P
(30) US 2017 12 11 201762597153 P
(72) Heiney, Jonathan Garry, Springfield, Massachusetts 01119, 128 Sherwood Road (US)

E05B 85/12 **DE E-1412757** 2021 07 21 **3633125**
(86) 2019 09 27 2019200136
(73) MAN Truck & Bus Österreich GesmbH, 4400 Steyr, Schönaauerstraße 5 (AT)
(54) BELEUCHTETE INNENTÜRGRIFFVORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINER VERRIEGELUNG EINER TÜR EINES FAHRZEUGS VON DER INNENSEITE
(30) AT 2018 10 02 3032018
(72) Stastny, Christian, 4030 Linz, Siriusweg 20 (AT)
(72) Grillnberger, Eva, 4441 Behamberg, Wachtberg 93 (AT)

E05C 17/54 **DE E-1412758** 2021 07 21 **3741941**
(86) 2020 05 19 2020175332
(73) Pucher, Erwin, 4707 Schlüsslberg, Hermann-Erdpresser-Siedlung 26 (AT)
(54) TÜRABSTANDSHALTER
(30) AT 2019 05 20 1872019
(72) Pucher, Erwin, 4707 Schlüsslberg, Hermann-Erdpresser-Siedlung 26 (AT)

E05C 19/14 **EN E-1412759** 2021 07 21 **3303745**
(86) US16036446 2016 06 08 2016808187
(73) QRP, Inc., Leland, NC 28451, 2307 Mercantile Drive (US)
(54) GELENKSTANGENVERRIEGELUNG
(30) US 2015 06 08 201514733412
(72) HERNANDEZ, Andres, Yorba Linda, CA 92867, 5580 Patricia Way (US)

E05D 3/08 **DE E-1412760** 2021 07 21 **2722472**
(86) 2013 10 10 2013004868
(73) Gral Systeme GmbH, 91058 Erlangen, Am Weichselgarten 23 (DE)
(54) Drehflügelbeschlag und Duschabtrennung
(30) DE 2012 10 19 102012110034
(30) DE 2013 05 14 102013008211
(72) Hodges, Garry, D-32657 Lemgo, Bahnhofstraße 16 (DE)
(72) Vanhoof, Bruno, D-32457 Porta Westfalica, Hessental 23 (DE)

E05D 3/16 **DE E-1412761** 2021 07 21 **3394374**
(86) EP16080912 2016 12 14 2016816639
(73) Grass GmbH, 64354 Reinheim, Egerländer Straße 2 (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN MÖBELSCHARNIER, MÖBELTEILBESCHLAG UND MÖBEL
(30) DE 2015 12 23 202015107036 U
(72) HERPER, Markus, 64367 Muehlthal, Flutgraben 5 (DE)
(72) KRUEDENER, Boris, 63801 Kleinostheim, Heinrich-Geissler-Straße 40 (DE)
(72) ROHNER, Mathias, 64354 Reinheim, Martin-Niemoeller-Strasse 10 (DE)
(72) STAUDE, Martin, 64354 Reinheim, Hirschbachstrasse 3 (DE)

E05D 7/00 **EN E-1412762** 2021 07 21 **3379011**
(86) 2018 02 05 2018155027
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) EINE TÜRBAUGRUPPE
(30) US 2017 03 24 201715468392
(72) Hanratty, Derrick J., IL, 60606, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Corradi, Bradley J., Chicago, 60606, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)

E05F 3/22 **DE E-1412763** 2021 07 21 **2735681**
(86) 2013 11 12 2013192434
(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) ANTRIEB FÜR EINEN FLÜGEL EINER TÜR ODER EINES FENSTERS
(30) DE 2012 11 26 102012221558
(72) Bantle, Thorsten, 71229 Leonberg, GEZE GmbH, TBT Gleiwitzer Str. 47 (DE)
(72) Wörner, Benjamin, 71229 Leonberg, GEZE GmbH, TBT Mozartstr. 8 (DE)

E05F 15/608 **DE E-1412764** 2021 07 21 **3035497**
(86) 2014 12 17 2014198704
(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) Karusselltür
(72) Fabri, Daniel, 58256 Ennepetal, DORMA Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)
(72) Busch, Sven, 58256 Ennepetal, DORMA Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)

E06B 3/66 **DE E-1412765** 2021 07 21 **3137712**
(86) IB15000587 2015 04 28 2015724754
(73) Franck, Jan, 95466 Weidenberg, Industriestrasse 33 (DE)
(54) FESTVERGLASUNG
(30) DE 2014 04 28 102014005989
(72) Franck, Jan, 95466 Weidenberg, Industriestrasse 33 (DE)

E06B 9/17 **EN E-1412766** 2021 07 21 **3363985**
(86) 2013 10 17 2018161564
(73) Wilms, Erik, 2400 Mol, Volderstraat 6 (BE)
(54) ROLLADEN MIT SEITLICHEN FÜHRUNGEN
(30) BE 2012 10 23 201200716
(72) Wilms, Erik, 2400 Mol, Volderstraat 6 (BE)

E06B 9/58 **EN E-1412767** 2021 07 21 **3130741**
(86) JP15060591 2015 04 03 2015777265
(73) HAYASHIGUCHI MFG CO., LTD., Tsu-shi, Mie 514-0801, 3456, Tsuoki, Sendo-machi (JP)
(54) ABSCHIRMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 04 11 2014081736
(72) NAKAE, Kazuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8516, c/o Fukuvi Chemical Industry Co., Ltd. 23-3, Oi 1-chome (JP)
(72) HAYASHIGUCHI, Norio, Tsu-shi, Mie 514-0801, c/o HAYASHIGUCHI MFG CO., LTD 3456 Tsuoki, Sendo-machi (JP)

E06B 9/72 **DE E-1412768** 2021 07 21 **3521546**
(86) 2019 01 30 2019154410
(73) Gerhard Geiger GmbH & Co. KG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Schleifmühle 6 (DE)
(54) ROHRFÖRMIGER ANTRIEB MIT HYSTERESEBREMSE
(30) DE 2018 01 31 102018000773
(72) Heene, Florian, 71732 Tamm, Aalener Str. 3 (DE)
(72) Schlageter, René, 71665 Vaihingen/Enz, Vogelbeerweg 8 (DE)

E21B 4/18 **EN E-1412769** 2021 07 21 **02422037**
(86) NO10000144 2010 04 19 2010767354
(73) Altus Intervention AS, 4066 Stavanger, Postboks 281 (NO)
(54) SCHLAGVORRICHTUNG
(30) NO 2009 04 22 20091611
(72) FERKINGSTAD, Karl, Einar, N-4250 Kopervik, Austre Karmøy veg 186 (NO)
(72) MOTLAND, Arne, N-4015 Stavanger, Klunglandsveien 2 (NO)
(72) BJØRNDAL, Rune, N-4016 Stavanger, Bergåsveien 16 (NO)

E21B 15/00 **EN E-1412770** 2021 07 21 **3033268**
(86) NL14050561 2014 08 14 2014759357
(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(54) OFFSHORE-EINRUMPFBOHRSCHEIFF
(30) NL 2013 08 16 2011313
(72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)
(72) WIJNING, Diederick Bernardus, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)

E21B 21/01 **EN E-1412771** 2021 07 21 **2917455**
(86) FI13050872 2013 09 10 2013838148
(73) Erimek Oy, 01620 Vantaa, Laajaniityntie 10 A 5 (FI)
(54) PROBENAHMENVORRICHTUNG
(30) FI 2012 09 19 20125965
(72) LINDFORS, Erik, 01650 Vantaa, Kierretie 13 (FI)

E21B 21/10 **EN E-1412772** 2021 07 21 **2836667**
(86) MY13000078 2013 04 10 2013724422
(73) MIT Innovation SDN. BHD., 57000 Kuala Lumpur, 1 CNC Manufacturing Centre Technology Park Centre Bukit Jalil (MY)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FERNSTEUERUNG EINER FLÜSSIGKEITSTRÖMUNG IN ROHRSTRÄNGEN UND BOHRLOCHRINGEN
(30) US 2012 04 11 201261622572 P
(30) US 2012 10 08 201261710887 P
(30) US 2013 03 18 201313846946
(72) TAHOUN, Ahmed, Bukit Jalil 57000 Kuala Lumpur, MIT Innovation SDN. BHD. 1 CNC Manufacturing Centre Technology Park Centre (MY)
(72) KAFAFY, Raed, Bukit Jalil 57000 Kuala Lumpur, MIT Innovation SDN. BHD. 1 CNC Manufacturing Centre Technology Park Centre (MY)
(72) JAWAMIR, Karam, Bukit Jalil 57000 Kuala Lumpur, MIT Innovation SDN. BHD. 1 CNC Manufacturing Centre Technology Park Centre (MY)
(72) ALDHEEB, Mohamed, Bukit Jalil 57000 Kuala Lumpur, MIT Innovation SDN. BHD. 1 CNC Manufacturing Centre Technology Park Centre (MY)
(72) KHALIL, Abdul Mushawwir, Bukit Jalil 57000 Kuala Lumpur, MIT Innovation SDN. BHD. 1 CNC Manufacturing Centre Technology Park Centre (MY)

E21B 33/12 **EN E-1412773** 2021 07 21 **3097253**
(86) EP15051143 2015 01 21 2015700508
(73) Swellfix B.V., 2288 GK Rijswijk, Lange Kleiweg 60(F) (NL)
(54) BOHRLOCHDICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2014 01 21 201400975
(72) ANDERSON, Neil, Aberdeen AB12 3HT, c/o Tendeka B.V. 12a Peterseat Park Altens (GB)
(72) MACKIE, Colin, Aberdeen AB12 3HT, c/o Tendeka B.V. 12a Peterseat Park Altens (GB)

E21B 47/022 **EN E-1412774** 2021 07 21 **3455652**
(86) US17031583 2017 05 08 2017796637
(73) Scientific Drilling International, Inc., Houston, TX 77060, 16701 Greenspoint Park Dr, Suite 200 (US)
(54) MAGNETISCHE TELEMETRIE VON DER RÜCKSEITE EINER MAGNETISCHEN ABSCHIRMUNG AUS
(30) US 2016 05 09 201662333695 P
(72) RIDGWAY, Douglas, Houston, TX 77060, c/o Scientific Drilling International, Inc. 16701 Greenspoint Park Drive Suite 200 (US)
(72) MOSS, Clinton, Houston, TX 77060, c/o Scientific Drilling International, Inc. 16701 Greenspoint Park Drive Suite 200 (US)

E21B 47/10 **EN E-1412775** 2021 07 21 **3583296**
(86) EP18058174 2018 03 29 2018714513
(73) BP Exploration Operating Company Limited, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7BP, Chertsey Road (GB)
(54) BOHRLOCH- UND ABRAUMÜBERWACHUNG MITHILFE VERTEILTER AKUSTIKSENSOREN
(30) US 2017 03 31 201762479873 P
(72) THIRUVENKATANATHAN, Pradyumna, Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7BP, BP Exploration Operating Company Limited Chertsey Road (GB)
(72) LANGNES, Tommy, Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7BP, BP Exploration Operating Company Limited Chertsey Road (GB)

E21B 47/10 **EN E-1412776** 2021 07 21 **3446073**
(86) US17030058 2017 04 28 2017807168
(73) Mohr And Associates, A Sole Proprietorship, Richland, WA 99354, 2105 Henderson Loop (US)
(54) VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN UND MESSEN VON VOLUMENFRAKTIONSBESTANDTEILEN EINER FLÜSSIGKEIT
(30) US 2016 06 03 201615173317
(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 Country 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 Lywood Court (US)
(72) GILBERT, Edgar, Richland, WA 99354, c/o Mohr and Associates A Sole Proprietorship 2105 Henderson Loop (US)

E21D 9/087 **FR E-1412777** 2021 07 21 **3715583**
(86) 2020 02 27 2020159846
(73) Bouygues Travaux Publics, 78280 Guyancourt, 1 Avenue Eugène Freyssinet (FR)
(54) ABREINIGUNG EINER AUSLASSÖFFNUNG EINES TUNNELBOHRERS DURCH ULTRASCHALLWELLEN
(30) FR 2019 02 27 1902023
(72) SURMONT, Antoine Thierry Charles, 78960 VOISINS-LE- BRETONNEUX, 9, allée des Capucines (FR)
(72) BONNEMAISON, Quentin Marie Christophe, 92340 BOURG-LA-REINE, 7, rue André Theuriot (FR)
(72) TIERCE, Pierre-Marie Pascal, 59310 AIX-EN-PEVELE, 8b, rue Sadi Carnot (FR)

F01C 19/08 **EN E-1412778** 2021 07 21 **3546699**
(86) JP17041521 2017 11 17 2017873733
(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(54) DICHTUNGSELEMENT
(30) JP 2016 11 22 2016226379
(72) TOKUNAGA Yuichiro, Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) ITADANI Masatoshi, Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) YOSHINO Akira, Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F01D 5/14 **DE E-1412779** 2021 07 21 **3561228**
(86) 2019 04 15 2019169174
(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) SCHAUFEL, SCHAUFELSEGMENT UND BAUGRUPPE FÜR EINE TURBOMASCHINE UND TURBOMASCHINE
(30) DE 2018 04 27 102018206601
(72) Klingels, Hermann, 85221 Dachau, Bgm.-Scharl-Straße 7 (DE)

F01D 5/16 **DE E-1412780** 2021 07 21 **3667019**
(86) 2019 12 11 2019215096
(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) IMPULSKÖRPERMODULVERBUND, ZUGEHÖRIGE IMPULSKÖRPERMODULVERBUNDMENGE, GASTURBINENSCHAUFEL, VERWENDUNG EINES IMPULSKÖRPERMODULVERBUNDS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES IMPULSKÖRPERMODULVERBUNDS, EINER GASTURBINENSCHAUFEL UND EINER IMPULSKÖRPERMODULVERBUNDMENGE
(30) DE 2018 12 13 102018221668
(72) Richter, Karl-Hermann, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG, Dachauer Str. 665 (DE)
(72) Hanrieder, Herbert, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG, Dachauer Str. 665 (DE)
(72) Gerloff, Steffen, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG, Dachauer Str. 665 (DE)

F01D 5/18 **EN E-1412781** 2021 07 21 **3199762**
(86) 2017 01 25 2017153157
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BAUTEIL EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
(30) US 2016 01 27 201615008148
(72) LEWIS, Scott D., Vernon, CT 06066, 9 Grandview Terrace (US)
(72) ZELESKY, Mark F., Bolton, CT 06043, 14 Norma's Way (US)
(72) MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT 06107, 167 Four Mile Road (US)

F01D 9/02 **EN E-1412782** 2021 07 21 **3258066**
(86) 2016 12 20 2016205566
(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Gyeongsangnam-do, 51711, 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si (KR)
(54) LUFTSTRÖMUNGSFÜHRUNGSKAPPE FÜR EIN BRENNERROHR EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
(30) KR 2016 06 16 20160075247
(72) Shim, Youngsam, 46017 Busan, (Dongwon Royal Deukl 2cha Apt.) 212-1203, 12 Jeonggwan 5-ro, Jeonggwan-eup, Gijang-gun (KR)
(72) Lee, Donggon, 21384 Incheon, (Hyundai 1 Cha Apt., Sangok-dong) 118-1301, 1269, Gyeongwon-daero, Bupyeong-gu (KR)

F01D 11/00 **EN E-1412783** 2021 07 21 **3177811**
(86) US14050259 2014 08 08 2014753429
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) GASTURBINEN VERDICHTER
(72) LEE, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, 12 Camargo Pines Lane (US)
(72) THAM, Kok-Mun, Oviedo, Florida 32765, 2592 Ekana Drive (US)

F01D 11/00 **EN E-1412784** 2021 07 21 **3498984**
(86) 2018 12 12 2018211987
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DICHTUNGSHALTEANORDNUNG FÜR GASTURBINENMOTOR UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN
(30) US 2017 12 13 201715840458
(72) MILLER, Jonathan Logan, Ware, MA Massachusetts 01082, 109 Fisherduck Road (US)
(72) DAVIS, Michael M., North Granby, CT Connecticut 06060, 230 Granville Road (US)

F01D 11/24 **FR E-1412785** 2021 07 21 **3699401**
(86) 2020 02 13 2020157210
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) HALTERUNGSVORRICHTUNG FÜR MINDESTENS EIN KÜHLROHR AN EINEM GEHÄUSE EINES TURBOTRIEBWERKS, UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN
(30) FR 2019 02 25 1901905
(72) EVAIN, Gael Frederic Claude Cyrille, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) DROUET, Franck Robert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) LAMBERT, Olivier Arnaud Fabien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) RODRIGUES, Paul Georges, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 11/24 **EN E-1412786** 2021 07 21 **3640436**
(86) 2019 10 21 2019204443
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) STEUERUNG DES VERDICHTERGEHÄUSESPIELS
(30) US 2018 10 19 201816165235
(72) ECKETT, Christopher A., Simsbury, CT 06070, 7 Tower Drive (US)
(72) ACKERMANN, William K., East Hartford, CT 06118, 15 Butternut Drive (US)

F01D 25/24 **EN E-1412787** 2021 07 21 **2930317**
(86) 2015 03 31 2015161824
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(54) GASTURBINENEINLASS
(30) GB 2014 04 08 201406277
(72) Todorovic, Predrag, 10437 Berlin, Schönhauser Allee 51 (DE)
(72) Kubsch, Thomas, 15537 Koernigs-Wusterhausen, Birkenweg 19 (DE)

F01K 25/10 **DE E-1412788** 2021 07 21 **2848778**
(86) 2013 09 12 2013004458
(73) International Merger & Acquisition Corporation, Roseville CA 95661, 2200B Douglas Boulevard No. 100 (US)
(73) Lipp, Thomas, 04299 Leipzig, Marienbrunnenstr. 7 (DE)
(54) Verfahren und Anlage zur Umwandlung von geothermischer Energie
(72) Stadtherr, Otto, 04159 Leipzig, Swiftstr. 1 (DE)

F01L 1/46 **EN E-1412789** 2021 07 21 **3486442**
(86) 2018 11 14 2018206097
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai, (JP)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR UND SATTELFahrzeug DAMIT
(30) JP 2017 11 17 2017221913
(72) MIYATA, Manabu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai, (JP)

F01M 5/00 **EN E-1412790** 2021 07 21 **3647558**
(86) 2019 10 10 2019202467
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi Osaka, 2-47, Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) MOTOR MIT LADER
(30) JP 2018 10 31 2018205682
(72) Oso, Hiroki, Sakai-shi, Osaka, Kubota Corporation c/o Sakai Rinkai Factory 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)
(72) Okada, Nobuyoshi, Sakai-shi, Osaka, Kubota Corporation c/o Sakai Rinkai Factory 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)
(72) Matsunobu, Shingo, Sakai-shi, Osaka, Kubota Corporation c/o Sakai Rinkai Factory 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)
(72) Tanaka, Yoshinori, Sakai-shi, Osaka, Kubota Corporation c/o Sakai Rinkai Factory 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)
(72) Sakurai, Ayako, Sakai-shi, Osaka, Kubota Corporation c/o Sakai Rinkai Factory 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)

F01N 1/02 **DE E-1412791** 2021 07 21 **3734033**
(86) 2020 03 20 2020164452
(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Strasse 95 (DE)
(54) ABGASSCHALLDÄMPFER FÜR EINE ABGASANLAGE EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2019 05 02 102019111270
(72) Mettenleiter, Nicolas, 73257 Köngen, Steinbruchstraße 51 (DE)
(72) Uhlemann, Thomas, 73732 Esslingen, Weilerweg 25 (DE)
(72) Berkemer, Frank, 72800 Eningen, Licht und Kraft-Weg 1 (DE)

F01N 3/20 **DE E-1412792** 2021 07 21 **3470641**
(86) 2018 09 19 2018195459
(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, 66539 Neunkirchen, Homburger Strasse 95 (DE)
(54) ABGASANLAGE
(30) DE 2017 10 10 102017123447
(72) Gaiser, Gerd, 72768 Reutlingen, Lange Äcker 4 (DE)
(72) Weller, Bernd, 73568 Durlangen, Bernhardsstrasse 11 (DE)

F01N 3/20 **EN E-1412793** 2021 07 21 **3650665**
(86) 2019 10 25 2019205418
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE
(30) JP 2018 10 26 2018201974
(72) HIROOKA, Shigemasa, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F01N 3/24 **EN E-1412794** 2021 07 21 **3239485**
(86) JP15085597 2015 12 18 2015870106
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2014 12 19 2014256984
(30) JP 2014 12 19 2014256983
(30) JP 2014 12 19 2014256985
(30) JP 2015 04 06 2015077744
(30) JP 2015 08 07 2015157520
(72) HARA, Takahiko, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) TAKASU, Daisuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) WAKIMURA, Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) OKU, Yuji, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) KOBAYASHI, Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

F01N 11/00 **EN E-1412795** 2021 07 21 **3433476**
(86) US17022955 2017 03 17 2017714984
(73) CTS Corporation, Lisle, IL 60532, 4925 Indiana Avenue (US)
(54) FUNKFREQUENZPROZESSERFASSUNG, STEUERUNG UND PARTIKEL-DIAGNOSESYSTEM
(30) US 2016 03 21 201662311020 P
(30) US 2017 03 16 201715461128
(72) SAPPOK, Alexander G., Cambridge, Massachusetts 02141, 38 2nd St. (US)
(72) RAGALLER, Paul A., Dorchester, Massachusetts 02122, 43 Boutwell St. (US)
(72) BROMBERG, Leslie, Sharon, Massachusetts 02067, 176 Wilshire Dr. (US)
(72) HERMAN, Andrew D., Granger, Indiana 46530, 50907 Post Rd. (US)

F01N 13/08 **EN E-1412796** 2021 07 21 **3622165**
(86) EP17061457 2017 05 12 2017724525
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) ABGASSYSTEM
(72) HANEL, Guido, 317 87 Hameln, Osterplatz 20A (DE)

F02B 1/02 **FR E-1412797** 2021 07 21 **3601761**
(86) FR18050693 2018 03 22 2018720316
(73) SAS THOM THERMIC HYDROGEN OXYGEN MOBILITY, 30100 Alès, 21 Chemin des Deux Mas (FR)
(54) ZWEITAKTBRENNKRAFTMASCHINE
(30) FR 2017 03 23 1752425
(72) LOPEZ, Didier, 30100 Ales, 17 Impasse de Ajoncs (FR)

F02B 3/06 **EN E-1412798** 2021 07 21 **2764223**
(86) US12059121 2012 10 05 2012838031
(73) Engineered Propulsion Systems, Inc., New Richmond, WI 54017, 150 West First Street (US)
(73) Weinzierl, Steven M., New Richmond, WI 54017, 150 West First Street (US)
(73) Fuchs, Michael J., New Richmond, WI 54017, 150 West First Street (US)
(54) STEUERSYSTEM FÜR EINE KOMPRESSIONSZÜNDUNGSBRENNKRAFTMASCHINE FÜR LUFTFAHRTANWENDUNGEN
(30) US 2011 10 05 201161543624 P
(72) WEINZIERL, Steven, M., New Richmond, WI 54017, c/o Engineered Propulsion Systems Inc. 150 West First Street (US)
(72) FUCHS, Michael, J., New Richmond, WI 54017, c/o Engineered Propulsion Systems Inc. 150 West First Street (US)

F02B 19/12 **EN E-1412799** 2021 07 21 **3359788**
(86) US16055813 2016 10 06 2016788293
(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
(54) PASSIVE VORKAMMER ZUR VERBRENNUNG MIT DIREKTEINSPRITZUNG
(30) US 2015 10 06 201562238013 P
(72) CHIERA, Domenico, Fort Collins, Colorado 80525, 7709 Vantage View Place (US)
(72) HAMPSON, Gregory James, Boulder, Colorado 80304, 420 Alpine Way (US)

F02B 33/04 **DE E-1412800** 2021 07 21 **3561257**
(86) 2019 04 18 2019170058
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
(30) DE 2018 04 24 102018003476
(72) Naegele, Claus, 70563 Stuttgart, Andreas Stihl AG & Co. KG Vaihinger Markt 11 (DE)
(72) Hehnke, Matthias, 73614 Schorndorf, Andreas Stihl AG & Co. KG Gassackerstr. 574 (DE)

F02B 37/12 **EN E-1412801** 2021 07 21 **3721065**
(86) EP17081865 2017 12 07 2017811939
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TURBOLADERSYSTEMS EINES VERBRENNUNGSMOTORS IN EINEM FAHRZEUG
(72) EKDAHL, Niklas, 412 76 Göteborg, Gräddgatan 6 (SE)

F02B 39/00 (86) JP17007948	EN E-1412802 2017 02 28	2021 07 21 2017899008	3546720
(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana Chuo-ku (JP) (54) ABGASTURBINENAUFBLADER (72) TAKASHIMA, Reiko, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP) (72) YOKOYAMA, Takao, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP) (72) TOJO, Masaki, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE&TURBOCHARGER, LTD. 3000 Tana Chuo-ku (JP)			
F02C 3/20 (86)	EN E-1412803 2013 06 06	2021 07 21 2013170949	2762705
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP) (54) Kraftstoffversorgungssystem, Scramjet-Triebwerk und Verfahren zum Betrieb davon (30) JP 2013 01 30 2013015092 (72) Suzuki, Kenji, Tokyo, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP) (72) Kuroyanagi, Atsushi, Tokyo, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP) (72) Yasutake, Toshinobu, Tokyo, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)			
F02C 5/02 (86)	EN E-1412804 2018 01 16	2021 07 21 2018151972	3348809
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA) (54) MANTELSTROM-TRIEBWERKSANORDNUNG MIT GETRIEBE (30) US 2017 01 16 201715406989 (72) JULIEN, Andre, 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) (72) DUSSAULT, Serge, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)			
F02C 7/052 (86)	EN E-1412805 2019 03 07	2021 07 21 2019161399	3536932
(73) BMC S.R.L., 40059 Medicina, Via Roslè, 115 (IT) (54) LUFTEINLASSEINHEIT FÜR EINEN MOTOR EINES FLUGZEUGES (30) IT 2018 03 07 201800003353 (72) BERGAMI, Gaetano, 40059 MEDICINA (BO), Via Roslè, 1001 L (IT)			
F02C 7/12 (86)	EN E-1412806 2017 04 10	2021 07 21 2017165815	3267278
(73) Senior IP GmbH, 8200 Schaffhausen, Fronwagplatz 10 (CH) (54) DRUCKAUSGEGLEICHENER THERMISCHER AKTUATOR (30) US 2016 07 06 201615203618 (72) REED, Patrick B., Franklin, Massachusetts 02038, 3 Marissa Lane (US) (72) GOELLER, Brian L., North Attleboro, Massachusetts 02760, 291 Mendon Road (US) (72) LEITHAUSER, James M., East Taunton, Massachusetts 02718, 17 Oconnor Street (US)			
F02C 7/277 (86) FR15052765	FR E-1412807 2015 10 14	2021 07 21 2015793865	3209872
(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR) (54) ENTFERNBARE ANLAGE ZUR REAKTIVIERUNG EINES TURBOMOTORS, ARCHITEKTUR FÜR EIN MEHRMOTORIGES SYSTEM ZUM ANTRIEB EINES HUBSCHRAUBER MIT SOLCH EINER ANLAGE UND ENTSPRECHENDER HUBSCHRAUBER (30) FR 2014 10 20 1460074 (72) SEVE, Caroline, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR) (72) DARFEUIL, Pierre, F-64320 Idron, 34 Chemin Cam Marty (FR) (72) MARCONI, Patrick, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR) (72) SERGHINE, Camel, F-64510 Boeil-bezing, 24 Camin de Banda (FR) (72) THIRIET, Romain, F-64110 Jurancon, 47 Rue Paul Verlaine (FR)			
F02C 7/32 (86)	EN E-1412808 2018 11 20	2021 07 21 2018207205	3489489
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) TRENNKOLBEN FÜR INTEGRIERTEN ANTRIEBSGENERATOR (30) US 2017 11 22 201715820631 (72) MARTIN, Ted A., Byron, IL 61010, 6834 Friday Road (US) (72) JOHNSON, Duane C., Beloit, WI 53511, 1717 Garfield Avenue (US) (72) LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL 61111, 5064 Candelabra Lane (US)			
F02D 9/10 (86) JP15054630	EN E-1412809 2015 02 19	2021 07 21 2015752564	3115578
(73) Mikuni Corporation, Tokyo 101-0021, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku (JP) (54) ELEKTRONISCHE STEUERUNGSDROSSELVORRICHTUNG (30) JP 2014 02 21 2014031870 (72) MURASAKA, Riki, Odawara-shi Kanagawa 250-0055, c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch 2480 Kuno (JP)			

F02D 29/06 (86) FI13051171	EN E-1412810 2013 12 17	2021 07 21 2013812004	2935843
(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI) (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS (30) FI 2012 12 20 20126344 (72) KAAS, Tom, FI-65410 Solf, Råhagavägen 7 (FI) (72) SAIKKONEN, Ari, FI-65200 Vaasa, Wolffintie 15 A 2 (FI)			
F02D 35/02 (86)	EN E-1412811 2018 12 06	2021 07 21 2018210632	3505744
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR (30) JP 2017 12 26 2017249787 (72) ONO, Tomoyuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)			
F02M 35/024 (86)	EN E-1412812 2018 01 23	2021 07 21 2018152879	3376015
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP) (54) LUFTFILTER FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR (30) JP 2017 03 13 2017047291 (72) Shimizu, Takahiko, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP) (72) Komura, Hiroyuki, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP) (72) Kiyota, Shintaro, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)			
F02M 55/02 (86) EP18050822	DE E-1412813 2018 01 15	2021 07 21 2018700566	3571387
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) HOCHDRUCKSPEICHER EINES KRAFTSTOFFHOCHDRUCKEINSPRITZSYSTEMS (30) FR 2017 01 19 1750420 (72) ALLIO, Philippe, 01390 Civrieux, 18 impasse des Mimosas (FR)			
F02N 11/08 (86)	DE E-1412814 2012 02 15	2021 07 21 2013184968	2690282
(73) Auto-Kabel Management GmbH, 79688 Hausen i.W., Im Grien 1 (DE) (54) Startstrombegrenzungssystem, Verfahren zum Begrenzen eines Startstroms sowie Verwendung eines Startstrombegrenzungssystems (30) DE 2011 03 15 102011014023 (72) Gronwald, Frank, 50181 Bedburg, Wyrnichstraße 9 (DE)			
F03B 3/18 (86) EP19054955	EN E-1412815 2019 02 28	2021 07 21 2019708299	3768964
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE) (54) LEITWERK FÜR EINE HYDRAULISCHE TURBINE ODER PUMPE (30) US 2018 03 22 201862646589 P (30) US 2018 07 13 201862697736 P (72) COULSON, Stuart, Seven Valleys, PA 17360, 13 Ness Ct (US) (72) FOUST, Jason, Jacobus, PA 17407, 22 Stonewood Drive (US) (72) ZOLL, Jesse, Mountville, PA 17554, 3316 Greenridge Dr. (US) (72) MC HALE, Steven, Harrisburg, PA 17102, 1922 Green St. (US) (72) JIANG, Jianbo, York, PA 17403, 2225 Marlborough Dr. (US) (72) HARMER, Brandon, York, PA 17402, 942 Heritage Hills Dr. (US)			
F03B 13/00 (86) US10033497	EN E-1412816 2010 05 04	2021 07 21 2010772674	02427653
(73) Oleson, Richard A., Lexington, KY 40503, 2001 St. Stephens Green (US) (73) Fizer, Richard W., Lexington, KY 40504, 2512 Bridle Court (US) (73) Kidd, H. Keith, Christiansburg, VA 24073, 480 Summit Ridge Rd. (US) (54) DECKENVENTILATOR MIT VARIABLEN SCHAUFELNEIGUNG (30) US 2009 05 04 175210 P (72) Oleson, Richard A., Lexington, KY 40503, 2001 St. Stephens Green (US) (72) Fizer, Richard W., Lexington, KY 40504, 2512 Bridle Court (US) (72) Kidd, H. Keith, Christiansburg, VA 24073, 480 Summit Ridge Rd. (US)			
F03D 1/06 (86)	DE E-1412817 2018 09 18	2021 07 21 2018194966	3467303
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER FLANSCHVERBINDUNG EINER WINDENERGIEANLAGE (30) DE 2017 09 20 102017008782 (72) FUGLSANG-PETERSEN, Jochen, 24613 Aukrug, Dorfstraße 17 (DE) (72) NACK, Christoph, 24782 Büdelsdorf, An der Rauhsiedt 10 (DE)			

F03D 1/06 (86)	EN E-1412818 2013 10 15	2021 07 21 2013188658	2725220
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSWECHSELN EINES EINZELNEN FLÜGELBLATTES EINER WINDKRAFTANLAGE (30) US 2012 10 23 201213658359 (72) Neumann, Ulrich Werner, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US) (72) Buchan, Charles Van, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US) (72) Fulton, Blake Allen, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US) (72) Kulasekera, Vishan Rashmi, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US) (72) Moore, Bradley Graham, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US) (72) Yenigun, Esat Sadi, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)			
F03D 3/06 (86) EP18057842	EN E-1412819 2018 03 27	2021 07 21 2018719059	3601790
(73) ELEMENTAL ENGINEERING AG, 6340 Baar, Oberneuhofstrasse 6 (CH) (54) WINDTURBINENGEGENERATOR MIT VERTIKALER ACHSE (30) EP 2017 03 27 17163060 (72) SAEED, Osman, 6340 Baar, c/o Elemental Engineering AG Oberneuhofstrasse 6 (CH)			
F03D 7/02 (86)	EN E-1412820 2014 03 12	2021 07 21 2014159291	2778399
(73) GE Infrastructure Technology, LLC, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US) (54) MONTAGEANORDNUNG FÜR EINE LUFTSTRÖMUNGSABLENKUNGSPLATTE EINER WINDTURBINENSCHAUFEL (30) US 2013 03 15 201313831951 (72) BROOKS, Peter Everett, Rochester, MN Minnesota 55904, 5370 Timberidge Court SE (US) (72) BURGESS, Nathan John, Rochester, MN Minnesota 55901, 2662 Flagstone Lane NW (US) (72) MILLER, Myron Floyd, West Lafayette, IN Indiana 47906, 324 Overlook Drive (US)			
F03D 7/04 (86)	EN E-1412821 2017 09 13	2021 07 21 2017190735	3318751
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK) (54) DÄMPFUNG MECHANISCHER SCHWINGUNGEN EINER WINDTURBINE (30) DE 2016 11 08 102016221864 (72) Deng, Heng, 7430 Ikast, Svalehaven 20 (DK) (72) Yin, Bo, 7430 Ikast, Svalehaven 20 (DK)			
F03D 7/04 (86) EP19053814	DE E-1412822 2019 02 15	2021 07 21 2019707720	3717770
(73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstraße 7 (DE) (54) REGELUNGSSYSTEM ZUR REGELUNG EINER TURBINE, VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER TURBINE UND WINDTURBINE (30) DE 2018 02 15 102018001172 (72) SCHLIPF, David, 70569 Stuttgart, Meluner Straße 37 (DE) (72) RAACH, Steffen, 70195 Stuttgart, Donizettistraße 1A (DE) (72) HAIZMANN, Florian, 70597 Stuttgart, Löwenstraße 115 (DE)			
F03D 13/00 (86)	EN E-1412823 2019 01 31	2021 07 21 2019154717	3690235
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK) (54) HEBEVORRICHTUNG FÜR EINE OFFSHORE-WINDTURBINE (72) Smedegaard, Thomas, 8230 Åbyhøj, Silkeborgvej 311C st tv (DK) (72) Blaabjerg, Hans Kjaer, 8700 Horsens, Søndrevej 15 (DK) (72) Gagein, Amandeep, 123110 Haryana, 1402, Tower 1, Bestech City, Rewari (IN)			
F03D 80/70 (86)	EN E-1412824 2018 09 27	2021 07 21 2018197215	3628864
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK) (54) WINDTURBINE (72) Christiansen, Poul, 8653 Them, Harbohøjvej 27 (DK)			
F04B 17/00 (86) US16018021	EN E-1412825 2016 02 16	2021 07 21 2016710523	3259477
(73) Enerpac Tool Group Corp., Menomonee Falls WI 53051, N86 W12500 Westbrook Crossing (US) (54) TRAGBARES FLÜSSIGKEITSPUMPENSYSTEM (30) US 2015 02 17 201562117113 P (72) HUGHES, Nathan, Adam, Cottage Grove, WI 53527, 3924 Laudon Rd. (US)			
F04B 35/04 (86)	EN E-1412826 2018 12 20	2021 07 21 2018214730	3502470
(73) Haskel International, LLC, Burbank, CA 91502, 100 East Graham Place (US) (54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENER GASDRUCKVERSTÄRKER (30) US 2017 12 21 201715851100 (72) Burrows, Brian A., Granada Hills, CA 91344, 11076 Zelzah Ave. (US)			

F04B 43/04 (86)	EN E-1412827 2015 09 21	2021 07 21 2017190598	3276171
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US) (54) STEUERSCHALTUNGEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE PUMPE MIT E-VENTILEN (30) US 2014 09 26 201414499072 (72) LEONCZYK, Andrew, Warkwick, RI Rhode Island 02886, 35 Shenandoah Road (US) (72) DURFEE, David, Scituate, RI Rhode Island 02857, 52 Deerfield Drive (US) (72) CROTEAU, Roland, Acushnet, MA Massachusetts 02743, 20 Manchester Lane (US) (72) SAILLANT, Prestor, Coventry, RI Rhode Island 02816, 11 Amherst Avenue (US)			
F04B 49/10 (86) JP10064464	EN E-1412828 2010 08 26	2021 07 21 2010845782	2538149
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP) (54) KLIMAAANLAGE (30) JP 2010 02 15 2010029988 (72) HAGITA, Takayuki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP) (72) TAKASHIGE, Takayuki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP) (72) NAKAGAWA, Nobuya, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP) (72) ISHII, Mikihiro, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP) (72) HIRANO, Takeshi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP) (72) NAKANO, Koji, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP) (72) ISHIKAWA, Masayuki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)			
F04C 18/02 (86)	EN E-1412829 2019 05 27	2021 07 21 2019176711	3575603
(73) LG ELECTRONICS INC., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR) (54) SPIRALVERDICHTER MIT VERBESSERTER ABLASSSTRUKTUR (30) KR 2018 05 28 20180060759 (72) LEE, Howon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) LEE, Kangwook, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) KIM, Cheolhwan, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
F04C 23/00 (86)	EN E-1412830 2018 02 06	2021 07 21 2018155363	3358193
(73) Emerson Climate Technologies, Inc., Sidney, OH 45365-0669, 1675 W. Campbell Road (US) (54) KOMPRESSOR MIT MULTIPLEM KOMPRESSIONSMECHANISMUS UND SYSTEM DAMIT (30) US 2017 02 06 201715425319 (72) DOEPKER, Roy J., Sidney, OH 45365-0669, 1675 W. Campbell Road (US) (72) STOVER, Robert C., Sidney, OH 45365-0669, 1675 W. Campbell Road (US)			
F04C 23/00 (86)	EN E-1412831 2018 02 06	2021 07 21 2018155362	3358192
(73) Emerson Climate Technologies, Inc., Sidney, OH 45365-0669, 1675 W. Campbell Road (US) (54) MITROTIERENDER VERDICHTER MIT MEHREREN KOMPRESSIONSMECHANISMEN (30) US 2017 02 06 201715425374 (72) STOVER, Robert C., Sidney, OH 45365-0669, 1675 W. Campbell Road (US) (72) DOEPKER, Roy J., Sidney, OH 45365-0669, 1675 W. Campbell Road (US)			
F04D 7/04 (86) EP16063660	DE E-1412832 2016 06 14	2021 07 21 2016735588	3314126
(73) Lindner, Frank, 48282 Emsdetten, Hollhorst 8 (DE) (73) Lindner, Timo, 48282 Emsdetten, Mühlenbachau 78 (DE) (54) TEICHPUMPE MIT FILTERREINIGUNGSANORDNUNG (30) DE 2015 06 25 202015103366 U (72) LINDNER, Frank, 48282 Emsdetten, Hollhorst 8 (DE)			
F04D 13/06 (86) EP17083202	EN E-1412833 2017 12 18	2021 07 21 2017826189	3563062
(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7 (DK) (54) SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG IN PUMPEN SOWIE PUMPENANORDNUNG MIT SOLCH EINER SENSORANORDNUNG (30) EP 2016 12 30 16207518 (72) MUNK, Flemming, 8800 Viborg, Fallevej 34 (DK)			

F04D 17/16 (86)	DE E-1412834 2017 08 30	2021 07 21 2017188456	3306100
(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE) (54) EINLAUFDÜSE FÜR EINEN RADIALVENTILATOR (30) DE 2016 10 05 102016118856 (72) HAAG, Christian, 74653 Künzelsau, Frankenweg 5 (DE) (72) GRUBER, Erhardt, 74589 Satteldorf, Bölgentaler Str. 7 (DE) (72) HAAF, Oliver, 74635 Kupferzell, Georg-Adam-Reinhart-Str. 12 (DE) (72) SCHMITT, Konrad, 74238 Krauthheim, Assamstadter WE 34 (DE)			
F04D 25/06 (86)	EN E-1412835 2018 12 20	2021 07 21 2018214464	3505768
(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US) (54) LÜFTERBAUGRUPPE (30) US 2018 01 02 201862612909 P (72) RAU, Mark Patrick, East Syracuse, NY 13057, 4805 Carrier Parkway Building TR-20 (US) (72) DYGERT, Ryan K., Syracuse, NY 13057, 6304 Carrier Parkway, TR7 (US) (72) STAUTER, Richie C., Syracuse, NY 13221, P.O. Box 4805 (US)			
F04D 27/02 (86)	EN E-1412836 2019 01 21	2021 07 21 2019152840	3524824
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US) (54) KREISELVERDICHTER MIT REZIRKULATIONSDURCHGANG (30) US 2018 02 09 201862628364 P (72) SISHTLA, Vishnu M., Palm Beach Gardens, FL Florida 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US) (72) COUSINS, William T., Palm Beach Gardens, FL Florida, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
F04D 29/08 (86) US18027056	EN E-1412837 2018 04 11	2021 07 21 2018721576	3610156
(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US) (54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR RADIALVERDICHTER UND RADIALVERDICHTER DAMIT (30) CN 2017 04 14 201710243405 (72) TIAN, Ye, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN) (72) SISHTLA, Vishnu M., Manlius, New York 13104, 4444 Winding Creek Road (US)			
F04D 29/08 (86)	EN E-1412838 2012 08 20	2021 07 21 2012181103	2562429
(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US) (54) Verdichteraggregat mit Kompressorlufteinlassplatte (30) US 2011 08 23 201113215999 (72) Figura, Giorgio, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US) (72) Mulani, Parikshit I., Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US) (72) John, Poomkuzhimannil Zachariah, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US) (72) Surendran, Shajeev, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US) (72) Vijayan, T. G., Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)			
F04D 29/32 (86) KR16012616	EN E-1412839 2016 11 04	2021 07 21 2016870925	3343045
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) LUFTGEBLÄSE UND KLIMAANLAGE DAMIT (30) KR 2015 11 30 20150168770 (72) KIM, Byung-ghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16537, 203-1406 239 Ingye-ro Yeongtong-gu (KR) (72) JANG, Keun-jeong, Yongin-si Gyeonggi-do 16925, 103-203 24 Jinsan-ro 34beon-gil Suji-gu (KR) (72) SEO, Yong-ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18430, 862-302 68 Dongtansupsok-ro (KR) (72) SEO, Hyeong-joon, Suwon-si Gyeonggi-do 16222, 8707-1501 70 Wellbeing town-ro Yeongtong-gu (KR) (72) JO, Eun-sung, Seoul 06522, 102-302 34-11 Jamwon-ro 4-gil Seocho-gu (KR)			
F04D 29/32 (86) EP15070701	DE E-1412840 2015 09 10	2021 07 21 2015759822	3198152
(73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstrasse 26-46 (DE) (54) AXIALLÜFTER ZUR FÖRDERUNG VON KÜHLUFT, INSBESONDERE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR EINES KRAFTFAHRZEUGES (30) DE 2014 09 22 102014219023 (72) BLAß, Uwe, 71696 Möglingen, Mörikestrasse 4 (DE)			

F04D 29/36 (86) EP14054917	EN E-1412841 2014 03 13	2021 07 21 2014711196	2971791
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10135 Torino, Via Plava 80 (IT) (54) VENTILATOR MIT EINSTELLBAREN SCHAUFELN SOWIE VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER SCHAUFELN EINES VENTILATORS (30) IT 2013 03 13 MO20130065 (72) BENEVELLI, Alessandro, I-42020 Albinea (RE), via Ermete Zacconi 16 (IT) (72) MAGRINI, Sergio, I-41100 Modena, via Vignolese 868 (IT) (72) MORSELLI, Riccardo, I-41057 San Vito Di Spilamberto Modena, via Medicine 183/I (IT)			
F04F 5/22 (86)	DE E-1412842 2016 01 07	2021 07 21 2019186332	3575613
(73) POLYTEC PLASTICS Germany GmbH & Co. KG, 49393 Lohne, Brandstrasse 29 (DE) (54) BRENNKRAFTMASCHINE MIT MEHRSTUFIGER SAUGSTRAHLPUMPE (30) DE 2015 01 13 102015200341 (72) Soares, Jorge, 48493 Wetrtingen, Kettelerstraße 70 (DE) (72) Berding, Christian, 49393 Lohne, Brinkstraße 100 (DE) (72) Janßen, Hans, 49413 Dinklage, Hermannstraße 22 (DE)			
F04F 7/00 (86)	EN E-1412843 2013 06 28	2021 07 21 2013174387	2682609
(73) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, No. 59 Chung Hsing 8 Street (TW) (54) Wärmeübertragungsverfahren und Strukturvorrichtung zur Nutzung des Wärmeenergiekörpers zur Vibrationsverschiebung von Flüssigkeit (30) US 2012 07 05 201213541830 (72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, No. 59 Chung Hsing 8 Street (TW)			
F15B 11/036 (86) FI15050706	EN E-1412844 2015 10 19	2021 07 21 2015802173	3365560
(73) Norrhydro OY, 96300 Rovaniemi, Teollisuustie 30 (FI) (54) HYDRAULISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYDRAULISCHEN SYSTEMS (72) SIPOLA, Ari, 36200 Kangasala, Lepokodintie 10 (FI) (72) SAHLMAN, Mika, 33840 Tampere, Vaapunkankatu 6 a (FI)			
F15B 15/22 (86)	EN E-1412845 2016 09 16	2021 07 21 2016189261	3150863
(73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., Hyogo 660-0891, 1-10 Fuso-cho Amagasaki-shi (JP) (54) HYDRAULISCHER ZYLINDER FÜR FLUGZEUGFAHRWERK (30) JP 2015 09 30 2015194249 (72) KONDO, Taku, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, c/o SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD. 1-10, Fuso-cho (JP) (72) ONISHI, Takaaki, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, c/o SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD. 1-10, Fuso-cho (JP) (72) HAGIHARA, Shogo, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, c/o SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD. 1-10, Fuso-cho (JP)			
F16B 5/07 (86) EP16000107	DE E-1412846 2016 01 21	2021 07 21 2016702023	3253975
(73) Gottlieb Binder GmbH & Co. Kg, 71084 Holzgerlingen, Postfach 1161 (DE) (54) BEFESTIGUNGSSYSTEM (30) DE 2015 02 03 102015001335 (72) TUMA, Jan, 71083 Herrenberg, Weingartenstrasse 18 (DE)			
F16B 7/18 (86) EP17050366	DE E-1412847 2017 01 10	2021 07 21 2017700214	3402993
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI) (54) MONTAGEANORDNUNG MIT MONTAGESCHIENE UND ÜBERSTEHENDER HALTEMUTTER (30) EP 2016 01 11 16150736 (72) MERHAR, Thomas, 9494 Schaan, Eschner Strasse 24A (LI)			
F16B 21/09 (86) EP15074244	DE E-1412848 2015 10 20	2021 07 21 2015781942	3227570
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE) (54) CLIPWAVE SYSTEM (30) DE 2014 12 04 102014224929 (72) KRIPPL, Hermann, 94522 Wallersdorf, Huberweg 34 (DE) (72) BASKAYA, Tuba, 84130 Dingolfing, Habichtstrasse 31 (DE)			
F16B 25/00 (86) EP16059816	DE E-1412849 2016 05 03	2021 07 21 2016720412	3295043
(73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH) (54) SCHRAUBE MIT UNTERBROCHENEN SCHABEKANTEN (30) DE 2015 05 12 102015107467 (72) ECKERT, Rainer, 97990 Weikersheim, Honsbronn 52 (DE) (72) WUNDERLICH, Andreas, Kupferzell 74635, Lindenweg 3 (DE)			

F16B 25/00 **DE E-1412850** 2021 07 21 **2476919**
(86) 2011 12 20 2011194539
(73) HILTI Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) SCHRAUBANKER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHRAUBANKERS
(30) DE 2011 01 13 102011002637
(72) Roessner, Marcel, 6830 Rankweil, Sigmund-Nachbaurstrasse 17 (AT)

F16B 35/00 **EN E-1412851** 2021 07 21 **3540244**
(86) JP17038589 2017 10 25 2017869426
(73) Meidoh Co., Ltd., Toyota-shi, Aichi 471-0037, 4-5 Sangen-cho (JP)
(54) BOLZEN
(30) JP 2016 11 11 2016233469
(72) MAKINO, Koji, Toyota-shi, Aichi 471-0037, c/o Meidoh Co., Ltd. 4-5 Sangen-cho (JP)
(72) KONDO, Masataka, Toyota-shi, Aichi 471-0037, c/o Meidoh Co., Ltd. 4-5 Sangen-cho (JP)
(72) TAKEI, Katsuhide, Toyota-shi, Aichi 471-0037, c/o Meidoh Co., Ltd. 4-5 Sangen-cho (JP)
(72) FUTAMURA, Akihiro, Toyota-shi, Aichi 471-0037, c/o Meidoh Co., Ltd. 4-5 Sangen-cho (JP)
(72) NISHIMURA, Shun, Toyota-shi, Aichi 471-0037, c/o Meidoh Co., Ltd. 4-5 Sangen-cho (JP)
(72) MAKI, Shungo, Toyota-shi, Aichi 471-0037, c/o Meidoh Co., Ltd. 4-5 Sangen-cho (JP)

F16C 11/06 **DE E-1412852** 2021 07 21 **3513084**
(86) EP17069591 2017 08 03 2017748471
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) KUGELZAPFEN
(30) DE 2016 09 14 102016217534
(72) LAMLA, Dirk, 49565 Bramsche, Vennerstrasse 35 (DE)
(72) GRÄBER, Jürgen, 32351 Stemwede, Koepferweg 16 (DE)
(72) MAEHLMANN, Dirk, 49377 Vechta, Madriderstrasse 15 (DE)
(72) NIENABER, Annette, 49439 Steinfeld, Kolpingstrasse 13 (DE)
(72) OTTE, Jens, 49170 Hagen a. T.W., Lerchenstr. 1 (DE)
(72) SCHILLER, Florian, 32351 Stemwede, Stiller Winkel 7 (DE)

F16C 11/06 **EN E-1412853** 2021 07 21 **3688325**
(86) EP17074555 2017 09 27 2017772727
(73) KA Group AG, 8001 Zurich, Linteschergasse 7 (CH)
(54) KABELENDSTÜCKANORDNUNG
(72) CRETAN, Florin, 565 33 Mullsjoe, Sagers Vag 2B (SE)

F16C 17/06 **EN E-1412854** 2021 07 21 **3317554**
(86) US16037181 2016 06 13 2016818440
(73) Elliott Company, Jeannette, PA 15644, 901 North Fourth Street (US)
(54) SELBSTNIVELLIERENDER SCHUBLAGERHALTER
(30) US 2015 07 01 201514789265
(72) GUEST, Neil, A., Jr., North Huntingdon, Pennsylvania 15642, 9770 Barnes Lake Road (US)

F16C 17/12 **EN E-1412855** 2021 07 21 **3557087**
(86) 2014 09 10 2019176571
(73) Xdot Engineering and Analysis, PLLC, Charlottesville, VA 22903, 705 Dale Avenue (US)
(54) LAGERFOLIE MIT LAPPEN UND FOLIENLAGER MIT DERSELBEN
(30) US 2013 09 11 201361876289 P
(72) SWANSON, Erik E., Charlottesville, VA Virginia 22901, 124 Commonwealth Circle (US)
(72) O'MEARA, Patrick Shawn, Charlottesville, VA Virginia 22911, 3297 Preddy Creek Road (US)

F16C 23/04 **EN E-1412856** 2021 07 21 **3456991**
(86) 2018 09 17 2018194779
(73) Roller Bearing Company of America, Inc., Oxford, CT 06478, One Tribology Center (US)
(54) LAGER- UND DICHTUNGSANORDNUNG FÜR GELENKE IN SCHWERLASTFAHRZEUGEN
(30) US 2017 09 18 201762559699 P
(30) US 2018 08 22 201862721136 P
(72) VOISINE, James, Burlington, CT 06013, 50 W. Chippen Hill Road (US)
(72) SMITH, Bradley, Glastonbury, CT 06033, 182 Grandview Drive (US)
(72) CLARK, D'Artagnan, Meriden, CT 06450, 51 Orchid Road (US)
(72) CONDON III, Charles, Harwinton, CT 06791, 25 Pine Ridge Road (US)

F16C 29/04 **EN E-1412857** 2021 07 21 **3443237**
(86) GB17051004 2017 04 11 2017717854
(73) Accuride International Limited, Northampton NN4 7AS, Liliput Road Brackmills Industrial Estate (GB)
(54) SCHIEBESTÜTZVORRICHTUNG MIT HALTESTREIFEN
(30) GB 2016 04 13 201606387
(72) HARVEY, Michael David, Northampton Northamptonshire NN4 0TT, 31 Peppercorn Way East Hunsbury (GB)

F16C 33/66 **EN E-1412858** 2021 07 21 **3683465**
(86) 2019 12 11 2019215169
(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) LAGER ZUR VERWENDUNG IN EINER HOCHGESCHWINDIGKEITSANWENDUNG
(30) US 2019 01 15 201962792595 P
(72) Burnside, Phillip, Avon, IN 46123, 5660 Springhollow Court (US)
(72) Schwendenmann, Andrew, Avon, IN 46123, 1472 Red Dunes Run (US)

F16C 33/78 **EN E-1412859** 2021 07 21 **3269989**
(86) JP16057176 2016 03 08 2016761754
(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ABGEDICHTETES LAGER
(30) JP 2015 03 09 2015045800
(30) JP 2016 03 01 2016038993
(72) INAMASU, Kazunori, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) YOSHIMURA, Yugo, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) WAKUDA, Takahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) SASAKI, Katsuaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

F16D 3/20 **EN E-1412860** 2021 07 21 **3040570**
(86) JP14070046 2014 07 30 2014839291
(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSSENVERBINDUNGSSTÜCKS IN EINEM GLEICHLAUFGELENK UND AUSSENVERBINDUNGSSTÜCK
(30) JP 2013 08 29 2013178342
(30) JP 2014 05 28 2014110187
(72) OSUGI, Masafumi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578, Higashikaizuka (JP)
(72) KOBAYASHI, Masazumi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578, Higashikaizuka (JP)
(72) WADA, Morihiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578, Higashikaizuka (JP)
(72) UENO, Tsuyoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578, Higashikaizuka (JP)
(72) SUGIYAMA Tatsuro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578, Higashikaizuka (JP)

F16D 3/223 **DE E-1412861** 2021 07 21 **3483463**
(86) 2018 10 29 2018000842
(73) Neumayer Tekfor Engineering GmbH, 77756 Hausach, Hinterer Bahnhof 17 (DE)
(54) GELENKANORDNUNG
(30) DE 2017 11 10 102017010421
(72) Fuchs, Christian, 77716 Fischerbach, Sonnenmatte 20 (DE)
(72) Schöner, Daniel, 77784 Oberharmersbach, Mühlenweg 2 (DE)
(72) Lehmann, Martin, 78132 Hornberg, In der Öhle 1 (DE)

F16D 43/21 **EN E-1412862** 2021 07 21 **3359838**
(86) US16035710 2016 06 03 2016854017
(73) ECA Medical Instruments, Thousand Oaks, CA 91320, 2193 Anchor Court (US)
(54) GETRIEBELOSER FEDERDREHMOMENTANTRIEB
(30) US 2015 10 07 201562238419 P
(30) US 2015 10 07 201562238359 P
(72) NINO, John, Newbury Park, CA 91320, 1107 Tourmaline Drive (US)
(72) IVINSON, David, Newbury Park, CA 91320, 1107 Tourmaline Drive (US)
(72) TORY, David, A., Newbury Park, CA 91320, 1107 Tourmaline Drive (US)

F16D 48/02 **EN E-1412863** 2021 07 21 **3628885**
(86) JP18023100 2018 06 18 2018824207
(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUGGETRIEBESYSTEM
(30) JP 2017 06 30 2017129318
(72) RYUZAKI Tatsuya, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) ONO Junya, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

F16D 66/00 **DE E-1412864** 2021 07 21 **3601836**
(86) EP18056049 2018 03 12 2018712525
(73) ZF CV Systems Hannover GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) POLRAD AN EINEM RAD EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2017 03 24 102017002869
(72) WOLF, Thomas, 30890 Barsinghausen, Im stillen Winkel 5 (DE)
(72) DALISDAS, Jürgen, 30627 Hannover, Sperlingsfeld 27 (DE)

F16F 13/14 **FR E-1412865** 2021 07 21 **3619444**
(86) FR18050725 2018 03 26 2018718878
(73) ANVIS HOLDING, 88000 Épinal, 19 Route d'Archettes (FR)
(54) HYDROELASTISCHE VORRICHTUNG, EIN VERRIEGELUNGSSYSTEM UMFASSEND
(30) FR 2017 05 04 1753953
(72) LE QUERE DUMONT, Patrice, 58130 Guerigny, 17 rue Masson (FR)
(72) FORT, Patrice, 44470 Thouare sur Loire, 7 avenue de la Morvandiére (FR)

F16F 13/26 **FR E-1412866** 2021 07 21 **3578849**
(86) 2019 06 05 2019178540
(73) HUTCHINSON, 75008 Paris, 2, Rue Balzac (FR)
(54) AKTIVE HYDRAULISCHE SCHWINGUNGSDÄMPFENDE VORRICHTUNG UND FAHRZEUG, DAS EINE SOLCHE AKTIVE HYDRAULISCHE SCHWINGUNGSDÄMPFENDE VORRICHTUNG UMFASST
(30) FR 2018 06 06 1854901
(72) COUDIERE, Franck, 45190 CRAVANT, 7 Villechaumont (FR)

F16G 1/28 **EN E-1412867** 2021 07 21 **3139063**
(86) JP15062748 2015 04 27 2015786007
(73) Mitsubishi Belting Ltd., Kobe-shi, Hyogo 653-0024, 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(54) ZAHNRRIEMEN
(30) JP 2014 04 30 2014093930
(30) JP 2015 04 15 2015083109
(72) IDEGUCHI Isao, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsubishi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(72) IKEGAMI Hiroaki, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsubishi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)

F16G 5/16 **EN E-1412868** 2021 07 21 **3559503**
(86) EP17025370 2017 12 21 2017835803
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ANTRIEBSRIEMEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN TYPEN VON QUERSEGMENTEN FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE
(30) NL 2016 12 22 1042191
(72) VAN DER SLUIS, Francis Maria Antonius, 5271 HP Sint-Michielsgestel, Van Merodestraat 19 (NL)
(72) YILDIZ, Semih, 5000 AM Tilburg, Postbus 500 (NL)

F16H 1/28 **FR E-1412869** 2021 07 21 **3682142**
(86) FR18052238 2018 09 12 2018783546
(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) DREHGELENK UND ZAHNRAD
(30) FR 2017 09 12 1758420
(72) LEMOINE, Julie, Marie, Renée, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) DOMBEK, Alexis, Claude, Michel, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F16H 1/32 **EN E-1412870** 2021 07 21 **3399211**
(86) 2018 04 26 2018169486
(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 33370, 31-1 Xingbang Road Guishan Industrial Zone (TW)
(54) ZYKLOIDENDREHZAHLMINDERER
(30) US 2017 05 03 201762500641 P
(30) TW 2018 04 11 107112454
(72) TSAI, Ching-Hsiung, 32063 Taoyuan Hsien, No. 3, Tungyuan Road, Chungli Industrial Zone (TW)
(72) WU, Jia-Ming, 32063 Taoyuan City, No. 3, Tungyuan Road, Chungli Industrial Zone (TW)
(72) HUANG, Yu-Xian, 32063 Taoyuan City, No. 3, Tungyuan Road, Chungli Industrial Zone (TW)

F16H 1/32 **FR E-1412871** 2021 07 21 **3631241**
(86) FR18051188 2018 05 17 2018729733
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) MECHANISCHE VORRICHTUNG MIT EXZENTRISCHER, AUF EIN AUSWUCHTEIL GEPRESSTER WELLE
(30) FR 2017 06 01 1754851
(72) LELASSEUX, Xavier, 92000 Nanterre, 19 rue du Plateau (FR)
(72) MITUKIEWICZ, Grzegorz, 93569 Lodz, ul Proletariacka 10 (PL)

F16H 1/46 **DE E-1412872** 2021 07 21 **3283788**
(86) DE16200176 2016 04 07 2016720337
(73) Bühler Motor GmbH, 90459 Nürnberg, Anne-Frank-Str. 33-35 (DE)
(54) GETRIEBEMOTOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES GETRIEBEMOTORS
(30) DE 2015 04 16 102015206933
(72) GUTTENBERGER, Richard, 91171 Greding, Angergärten 10 Obermässing (DE)

F16H 1/48 **EN E-1412873** 2021 07 21 **2974896**
(86) JP14066895 2014 06 25 2014882793
(73) Mitsui Kinzoku ACT Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011, 1-1-2 Takashima Nishi-ku (JP)
(54) TÜROFFNUNGS- UND SCHLIESSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 14 2014100898
(72) SASAKI, Kazuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0813, c/o Mitsui Kinzoku Act Corporation 48 Kamome-cho Naka-ku (JP)

F16H 3/00 **DE E-1412874** 2021 07 21 **3472489**
(86) EP17061699 2017 05 16 2017723997
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) GETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 06 16 102016210713
(72) WECHS, Michael, 88138 Weißenberg, Kirchstr. 37 (DE)
(72) WEHLEN, Timo, 88045 Friedrichshafen, Seeblick 29 (DE)
(72) KALTENBACH, Johannes, 88048 Friedrichshafen, Schotterwaldweg 12 (DE)
(72) HORN, Matthias, 88069 Tettnang, Spalterstraße 20 (DE)

F16H 3/091 **EN E-1412875** 2021 07 21 **3546791**
(86) CN17079359 2017 04 01 2017899356
(73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd, Beijing 100016, Building 7, No. 5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
(54) LÄNGSMONTIERTE KRAFTFAHRZEUGANTRIEBSANORDNUNG MIT DOPPELTER STROMQUELLE
(30) CN 2017 03 06 201720212406 U
(72) YU, Ping, Beijing 100016, Building 7 No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Ting, 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)

F16H 3/12 **EN E-1412876** 2021 07 21 **3679272**
(86) EP18073619 2018 09 03 2018778804
(73) CNH Industrial Italia S.P.A., 10135 Turin, Via Plava 8 (IT)
(54) DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE
(30) IT 2017 09 04 201700098892
(72) BALBONI, Claudio, 41100 Modena, Via Wagner n.172 (IT)
(72) BULGRIEN, Garth, H., Ephrata Pennsylvania 17522, 2 Briarwood Lane (US)
(72) PASSALACQUA, Gianni, 41126 Modena (MO), Via Archimede 51 (IT)
(72) SEDONI, Enrico, 41126 Modena, Via 36° Reggimento Pistoia 178 (IT)

F16H 3/14 **EN E-1412877** 2021 07 21 **3760897**
(86) 2020 04 20 2020170271
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) AUSSENBORD-MOTOR
(30) JP 2019 07 05 2019126057
(72) IKEGAYA, Yuki, Iwata-shi., Shizuoka 4388501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai, (JP)
(72) HAMADA, Satoru, Iwata-shi., Shizuoka 4388501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai, (JP)
(72) OGUMA, Takahiro, Iwata-shi., Shizuoka 4388501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai, (JP)
(72) ONOUE, Akihiro, Iwata-shi., Shizuoka 4388501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai, (JP)

F16H 3/66 **EN E-1412878** 2021 07 21 **3312454**
(86) 2017 09 12 2017190537
(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) PLANETENGETRIEBE MIT MEHREREN DREHZAHLN
(30) US 2016 09 28 201615278834
(72) Burchett, Douglas S., Martinsville, IN 46151, 1468 Whitehorse Lane (US)
(72) Earhart, David E., Coatesville, IN Indiana 46121, 245 Mill Springs (US)

F16H 3/66 **EN E-1412879** 2021 07 21 **3312452**
(86) 2017 08 16 2017186437
(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) PLANETENGETRIEBE MIT MEHREREN DREHZAHLN
(30) US 2016 09 28 201615278745
(72) Earhart, David E., Coatesville, IN 46121, 245 Mill Springs (US)
(72) Raszkowski, James, Indianapolis, IN 46234, 8617 Shoal Creek Ln. (US)
(72) Horen, Jezrah, Fairland, IN 46126, 11378 North Pheasant Run (US)

F16H 3/66 **EN E-1412880** 2021 07 21 **3312451**
(86) 2017 08 03 2017184722
(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222-3271, One Allison Way (US)
(54) PLANETENGETRIEBE MIT MEHREREN GESCHWINDIGKEITEN
(30) US 2016 09 28 201662400901 P
(72) IRVING, Mitchell, Danville, IN 46122, 691 North County Road 50 East (US)
(72) CRAFTON, Drew A., Mooresville, IN 46158, 1347 Autumn Dr. (US)

F16H 15/38 **EN E-1412881** 2021 07 21 **3534036**
(86) JP17038241 2017 10 24 2017866028
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) STUFENLOSES RINGGETRIEBE
(30) JP 2016 10 27 2016210206
(72) MATSUDA, Kippei, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) IMAI, Hideyuki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TANAKA, Kenichiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MATSUOKA, Tetsuya, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

F16H 55/08 **DE E-1412882** 2021 07 21 **3724538**
(86) EP18083161 2018 11 30 2018819003
(73) Technische Universität Darmstadt, 64289 Darmstadt, Karolinenplatz 5 (DE)
(54) VERZAHNTES MASCHINENELEMENT UND ZAHNRADGETRIEBE
(30) DE 2017 12 13 102017129735
(72) NEUBAUER, Philipp, 64285 Darmstadt, Heidelberger Straße 27A (DE)
(72) MELZ, Tobias, Dreieich 63303, Mariahallstraße 1 (DE)
(72) BÖS, Joachim, 64295 Darmstadt, Kattreistraße 5c (DE)
(72) SLOMSKI, Elena, 64285 Darmstadt, Moosbergstr. 75 (DE)

F16H 55/40 **EN E-1412883** 2021 07 21 **3277983**
(86) US16024832 2016 03 30 2016774029
(73) Dayco IP Holdings, LLC, Troy, MI 48083, 1650 Research Drive, Suite 200 (US)
(54) SPEICHENENTWURF FÜR TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFER
(30) US 2015 03 30 201562140114 P
(72) MANZOOR, Suhale, Plymouth, MI 48170, 13825 Buckingham Court (US)

F16H 61/08 **EN E-1412884** 2021 07 21 **3382237**
(86) JP16084549 2016 11 22 2016868533
(73) Isuzu Motors Limited, Shinagawa-ku Tokyo 140-8722, 26-1, Minami-oi 6-chome (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE SOWIE DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE
(30) JP 2015 11 27 2015231819
(72) SHIMOZAWA, Tomoaki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o Isuzu Advanced Engineering Center LTD 8 Tsuchidana (JP)

F16H 61/70 **EN E-1412885** 2021 07 21 **3660359**
(86) 2019 01 04 2019150299
(73) Iseki & Co., Ltd., Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, 700 Umaki-cho (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GESCHWINDIGKEITSWECHSELS DES NUTZFAHRZEUGS
(30) JP 2018 11 28 2018222797
(72) ONO, Koki, Iyo-gun, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura, Tobe-cho, (JP)
(72) ISHIDA, Tomoyuki, Iyo-gun, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura, Tobe-cho, (JP)
(72) KAJINO, Yutaka, Iyo-gun, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura, Tobe-cho, (JP)
(72) YOSHIZAWA, Yuji, Iyo-gun, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura, Tobe-cho, (JP)
(72) MURAKAMI, Tatsuzo, Iyo-gun, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura, Tobe-cho, (JP)

F16H 63/28 **DE E-1412886** 2021 07 21 **3423737**
(86) EP16054225 2016 02 29 2016708628
(73) GKN Automotive Limited, Birmingham, West Midlands B37 7YE, 2100 The Crescent Birmingham Business Park (GB)
(54) SCHALTGETRIEBE MIT AKTUATORANORDNUNG, VERFAHREN ZUM STEUERN DES SCHALTGETRIEBES UND ELEKTROANTRIEB MIT SCHALTGETRIEBE
(72) GASSMANN, Theodor, 53721 Siegburg, Tönnisbergstrasse 66 (DE)

F16H 63/34 **DE E-1412887** 2021 07 21 **3545215**
(86) EP17076955 2017 10 23 2017787406
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) ELEKTROMECHANISCHE AKTORIK
(30) DE 2016 11 28 102016223554
(72) PFEIFFER, Daniel, 88276 Berg, Zuberger 3 (DE)

F16K 11/044 **EN E-1412888** 2021 07 21 **3532754**
(86) EP17077015 2017 10 23 2017786943
(73) Caleffi S.p.A., 28010 Fontaneto d'Agogna (NO), S.R. 229 n. 25 (IT)
(54) MISCHERVENTIL
(30) IT 2016 10 26 201600108293
(72) CALEFFI, Marco, 28010 Fontaneto d'Agogna Novara, c/o CALEFFI S.P.A. S.R. 229 n.25 (IT)

F16K 11/07 **EN E-1412889** 2021 07 21 **3660365**
(86) 2018 11 27 2018461633
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SERVOVENTIL
(72) Korczynski, Marcin, 54-009 Wroclaw, UTC Aerospace Systems Wroclaw sp. z o.o. ul. Serowska 20c (PL)
(72) Janiga, Wojciech, 50-536 Wroclaw, UTC Aerospace Systems Wroclaw Sp. z o.o. ul. Klodzka 3/15 (PL)

F16K 17/32 **FR E-1412890** 2021 07 21 **3584478**
(86) 2019 06 13 2019179858
(73) Clesse Industries, 63800 Courmon d'Auvergne, Z.I. Le Bois Joli, Grand Champ du Gravier (FR)
(54) GASDRUCKREGLER
(30) FR 2018 06 18 1855320
(72) FOURNIER, Eric, 63310 SAINT SYLVESTRE PRAGOULIN, 10 rue de la Basculle (FR)
(72) PAPON, Jean-Luc, 63800 COURNON D'AUVERGNE, 31 rue du Lac (FR)

F16K 31/02 **EN E-1412891** 2021 07 21 **2440820**
(86) EP10003505 2010 06 11 2010737476
(73) FAS MEDIC S.A., 1607 Palézieux, Route de Bossonnens 2 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES VENTILS
(30) FR 2009 06 11 0953910
(72) DEPERRAZ, Nicolas, F-74890 Bons en Chablais, 54 rue de la Crossette (FR)
(72) KOWLESSUR, Sadasing, CH-1223 Cologny, 9 chemin de Ruth (CH)
(72) BAUMGARTNER, Michael, CH-1110 Morges, 84 Grande Rue (CH)

F16K 31/04 **EN E-1412892** 2021 07 21 **3521671**
(86) 2019 02 01 2019155036
(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) DOPPELZENTRISCHES REGELVENTIL MIT DIREKTANTRIEBSSTEUERUNG UND AUSGEFALLENEM MOTORSCHUTZ
(30) US 2018 02 02 201815887664
(72) ATKINS, Brady Garrett, Euless, TX Texas 76040, 11908 Tranquil Cv. (US)
(72) REYNOLDS, Robert Paul, Euless, TX Texas 76039, 700 Hill Trail Dr. No. 934 (US)
(72) FENNY, Carlos Alexander, Fort Worth, TX Texas 76112, 1740 Vinewood St. (US)
(72) COVINGTON, Charles Eric, Colleyville, TX Texas 76034, 1307 Crest Drive (US)

F16K 31/122 **EN E-1412893** 2021 07 21 **3105480**
(86) GB14053555 2014 12 01 2014825176
(73) Edwards, Vincent, Caerphilly, Mid Glamorgan CF83 3HU, Unit E Sir Alfred Owen Way Pontygwindy Industrial Estate (GB)
(54) HYDRAULISCHE WEICHE
(30) GB 2013 12 02 201321216
(72) Edwards, Vincent, Caerphilly, Mid Glamorgan CF83 3HU, Unit E Sir Alfred Owen Way Pontygwindy Industrial Estate (GB)

F16K 31/524 **DE E-1412894** 2021 07 21 **3768999**
(86) EP19064099 2019 05 29 2019730274
(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
(54) VENTIL, ARMATUR UND VERWENDUNG EINES VENTILS
(30) DE 2018 07 03 202018103806 U
(30) DE 2018 08 09 202018104600 U
(72) KOWOL, Jacek, 79194 Gundelfingen, Vörsstetter Straße 19 (DE)

F16L 3/10 **EN E-1412895** 2021 07 21 **3309090**
(86) CN15089487 2015 09 14 2015895372
(73) Zhejiang Tianyi Machinery Co., Ltd., Huzhou, Zhejiang 313000, No.999 Chenwang Road Economic Development Zone Changxing (CN)
(54) STAHLROHRTRÄGER UND STAHLROHRTRAGENDE VORRICHTUNG
(30) CN 2015 06 15 201510327559
(72) LU, Gengshen, Huzhou Zhejiang 313000, No.999 Chenwang Road Economic Development Zone Changxing (CN)

F16L 5/02 **FR E-1412896** 2021 07 21 **2769133**
(86) FR12052402 2012 10 19 2012787786
(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN EINER ÖFFNUNG ZUM DURCHGANG EINER FLÜSSIGKEIT AUF EINER EXTERNEN FASSADE EINES GEBÄUDES
(30) FR 2011 10 21 1159583
(72) FOISSAC, Guillaume, F-77250 Veneux Les Sablons, 16 rue de Seine (FR)
(72) TEUILLIERES, Cédric, F-77133 Fericy, 16 rue de Lorette (FR)
(72) THIBAUT, Philippe, F-75020 Paris, 168 rue de Belleville (FR)

F16L 5/04 **DE E-1412897** 2021 07 21 **3477174**
(86) 2018 10 11 2018199951
(73) Rolf Kuhn GmbH, 21217 Seevetal, Glüsinger Str. 86 (DE)
(54) BRANDSCHUTZMANSCHEITTE SOWIE GEHÄUSE DAFÜR UND DIESE AUFWEISENDE WAND- ODER DECKENDURCHFÜHRUNG
(30) DE 2017 10 13 102017123942
(72) Lutters, Andreas, 57080 Siegen, Am Rothenberg 13 (DE)
(72) Quast, Markus, 57482 Wenden, Platinweg 7 (DE)
(72) Schreckegast, Marcel, 57319 Berleburg, Unter der Rose 7 (DE)
(72) Stauffer, Jürgen, 91187 Röttenbach, Baumleite 2 (DE)

F16L 11/12 **EN E-1412898** 2021 07 21 **3449162**
(86) IB16052435 2016 04 29 2016724473
(73) FITT S.p.A., 36066 Sandrigo (Vicenza), Via Piave 8 (IT)
(54) ERWEITERBARER FLEXIBLER SCHLAUCH
(72) MEZZALIRA, Alessandro, 36066 Sandrigo (VI), Via Guarniere 24 (IT)
(72) VIGOLO, Valentino, 36030 Caldogno (VI), Via Molinetto 56 (IT)
(72) BATTAGLIA, Luca, 36061 Bassano del Grappa (VI), Via Romagna 1 (IT)
(72) PETRONILLI, Andrea, 35010 Carmignano di Brenta (PD), Via Zanella 10 (IT)
(72) BUCCI, Marco, 35030 Baone (PD), Via Terralba 3/F (IT)
(72) CEGALIN, Alessandro, 36100 Vicenza (VI), Via Cimone 12 (IT)

F16L 15/04 **EN E-1412899** 2021 07 21 **2899440**
(86) JP13074562 2013 09 11 2013838729
(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
(54) SCHRAUBVERBINDUNG FÜR STAHLROHRE
(30) JP 2012 09 21 2012208600
(72) OKU, Yousuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Tatsuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGINO, Masaaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ELDER, Russell, Houston, Texas 77079, 14670 Perthshire Rd, Unit B (US)

F16L 15/04 **EN E-1412900** 2021 07 21 **3572702**
(86) JP17046878 2017 12 27 2017892466

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
(54) SCHRAUBVERBINDUNG FÜR STAHLROHRE
(30) JP 2017 01 18 2017006321
(72) SUGINO, Masaaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UGAI, Shin, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F16L 19/00 **EN E-1412901** 2021 07 21 **3699472**
(86) 2020 02 19 2020158202

(73) Sanoh Industrial Co., Ltd., Tokyo 150-0013, 1-23-23 Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) ROHRVERBINDUNG, ROHR MIT EINER ROHRVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ROHRVERBINDUNG
(30) JP 2019 02 22 2019045239
(72) GUNJI, Takahiro, Koga-shi, Ibaraki 3060041, c/o Sanoh Industrial Co., Ltd. 758, Konosu (JP)
(72) KUROSAWA, Atsushi, Koga-shi, Ibaraki 3060041, c/o Sanoh Industrial Co., Ltd. 758, Konosu (JP)

F16L 25/00 **DE E-1412902** 2021 07 21 **3531002**
(86) 2018 02 21 2018157898

(73) Hoval Aktiengesellschaft, 9490 Vaduz, Austrasse 70 (LI)
(54) LUFTLEITUNGSSICHERUNGSELEMENT
(72) Merhar, Thomas, 9494 Schaan, Eschner Strasse 24a (LI)

F16L 55/26 **EN E-1412903** 2021 07 21 **3207297**
(86) EP15074149 2015 10 19 2015781375

(73) Synthotech Limited, Hornbeam Park Harrogate HG2 8NB, Milner Court Hornbeam Square South (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG
(30) GB 2014 10 19 201418540
(30) GB 2014 10 20 201418653
(30) GB 2015 05 29 201509348
(72) LANGDALE, Simon John, Methley LS26 9DF, 72 Watergate (GB)
(72) LITTLE, Wesley James, Baildon BD17 5LS, 15 Somerset Avenue (GB)

F16L 55/46 **EN E-1412904** 2021 07 21 **3673196**
(86) EP18072536 2018 08 21 2018769039

(73) Subsea 7 Norway AS, 4033 Stavanger, Kanalsletta 9 (NO)
(54) ABSCHUSS VON ROHRLEITUNGSMOLCHEN
(30) GB 2017 08 21 201713412
(72) HANEFERD, Rasmus, 4077 Hundvåg, Colin Archers vei 17 (NO)

F16M 11/10 **EN E-1412905** 2021 07 21 **3390885**
(86) US16066934 2016 12 15 2016876684

(73) Videri, Inc., New York, NY 10013, 151 Lafayette St., Flr. 3 (US)
(73) Trachtenberg, Marc, New York, NY 10024, 161 West 87th Street (US)
(73) Gariepy, Francois, Westmount, QC H3Y 2W3, 661 Belmont (CA)
(54) DREHWANDHALTERUNG FÜR ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2015 12 15 201514970097
(72) TRACHTENBERG, Marc, Westmount, QC H3Y 2W3, 661 Belmont (US)
(72) GARIEPY, Francois, Westmount, QC H3Y 2W3, 661 Belmont (CA)

F16M 11/12 **EN E-1412906** 2021 07 21 **3388730**
(86) KR16013397 2016 11 21 2016873255

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KLEINE KARDANISCHE KAMERAUFHÄNGUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 12 09 20150174949
(72) KANG, Yoon-Seok, Seoul 04702, 110-1307 33 Muhak-ro Seongdong-gu (KR)
(72) MOON, Chanyoung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18441, 29-1 98 Tanyo 1-gil (KR)

F16P 3/08 **DE E-1412907** 2021 07 21 **3783252**
(86) 2019 08 20 2019192627

(73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
(54) BROTSCHNEIDEMASCHINE MIT MESSERSCHUTZ
(72) Korell, Leo, 72336 Balingen, Merianstraße 5 (DE)

F21K 99/00 **EN E-1412908** 2021 07 21 **2669947**
(86) 2013 05 29 2013169803

(73) Epistar Corporation, Hsinchu 300, 21, Li-hsin Rd. Science-based Industrial Park (TW)
(54) Beleuchtungsanordnung mit einem Leuchtdiodenchip mit Lichtbereitstellung in mehrere Richtungen
(30) TW 2012 05 29 101119098
(30) TW 2012 06 19 101121921
(30) TW 2012 07 16 101125599
(30) TW 2012 08 28 101131198
(30) TW 2012 08 30 101131643
(30) TW 2012 09 04 101132185
(30) TW 2012 09 04 101132187
(30) TW 2013 05 08 102116429
(30) TW 2013 05 10 102116650
(72) Pan, Shyi-Ming, Tao-Yuan Hsien, c/o Formosa Epitaxy Incorporation No. 99, Lung-Yuan 1st Road, Lung-Tan IND.Park, Lung-Tan, (TW)
(72) Cheng, Wei-Kang, Tao-Yuan Hsien, c/o Formosa Epitaxy Incorporation No. 99, Lung-Yuan 1st Road, Lung-Tan IND.Park, Lung-Tan, (TW)
(72) Huang, Chih-Shu, Tao-Yuan Hsien, c/o Formosa Epitaxy Incorporation No. 99, Lung-Yuan 1st Road, Lung-Tan IND.Park, Lung-Tan, (TW)
(72) Lee, Chen-Hong, Tao-Yuan Hsien, c/o Formosa Epitaxy Incorporation No. 99, Lung-Yuan 1st Road, Lung-Tan IND.Park, Lung-Tan, (TW)
(72) Yeh, Shih-Yu, Tao-Yuan Hsien, c/o Formosa Epitaxy Incorporation No. 99, Lung-Yuan 1st Road, Lung-Tan IND.Park, Lung-Tan, (TW)
(72) Pu, Chi-Chih, Tao-Yuan Hsien, c/o Formosa Epitaxy Incorporation No. 99, Lung-Yuan 1st Road, Lung-Tan IND.Park, Lung-Tan, (TW)
(72) Yang, Cheng-Kuang, Tao-Yuan Hsien, c/o Formosa Epitaxy Incorporation No. 99, Lung-Yuan 1st Road, Lung-Tan IND.Park, Lung-Tan, (TW)
(72) Tang, Shih-Chieh, Tao-Yuan Hsien, c/o Formosa Epitaxy Incorporation No. 99, Lung-Yuan 1st Road, Lung-Tan IND.Park, Lung-Tan, (TW)
(72) Hong, Siang-Fu, Tao-Yuan Hsien, c/o Formosa Epitaxy Incorporation No. 99, Lung-Yuan 1st Road, Lung-Tan IND.Park, Lung-Tan, (TW)
(72) Wang, Tzu-Hsiang, Tao-Yuan Hsien, c/o Formosa Epitaxy Incorporation No. 99, Lung-Yuan 1st Road, Lung-Tan IND.Park, Lung-Tan, (TW)

F21S 6/00 **EN E-1412909** 2021 07 21 **3527871**
(86) 2019 01 28 2019153883

(73) Bozzola, Marco, 25080 Manerba del Garda (Brescia), Via Atleti Azzurri d'Italia 15 (IT)
(54) KIT FÜR EINE LAMPE
(30) IT 2018 01 31 201800002249
(72) Bozzola, Marco, 25080 Manerba del Garda (Brescia), Via Atleti Azzurri d'Italia 15 (IT)

F21S 8/08 **DE E-1412910** 2021 07 21 **3572714**
(86) 2019 05 10 2019173688

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) AERODYNAMISCHES BAUTEIL FÜR EIN FLÄCHIGES FLUTLICHT
(30) DE 2018 05 17 202018102757 U
(72) Favaro, Angelo, 88239 Wangen im Allgäu, Paulus-Alt-Weg 14 (DE)
(72) Allgaier, Dominik, 6850 Dornbirn, Bildgasse 19a (AT)

F21S 41/19 **DE E-1412911** 2021 07 21 **3181993**
(86) 2016 12 16 2016204685

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORMSCHLÜSSIGEN VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI BAUTEILEN EINER KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT HILFE EINES BAUTEILSEITIGEN VERBINDUNGSELEMENTS
(30) AT 2015 12 18 510832015
(72) Berger, Martin, 3661 Artstetten, Am Walde 1 (AT)
(72) Grafeneder, Markus, 3342 Opponitz, Hauslehen 148 (AT)

F21S 41/33 **EN E-1412912** 2021 07 21 **2551580**
(86) 2012 07 25 2012177834

(73) Ichikoh Industries, Ltd., Kanagawa 259-1192, 80 Itado Isehara-shi (JP)
(54) Fahrzeugscheinwerfer
(30) JP 2011 07 26 2011163674
(72) Okubo, Yasuhiro, Kanagawa-ken, 259-1192, c/o Ichikoh Industries, Ltd., Isehara Plant, 80 Itado, Isehara-shi, (JP)
(72) Abe, Toshiya, Kanagawa-ken, 259-1192, c/o Ichikoh Industries, Ltd., Isehara Plant, 80 Itado, Isehara-shi, (JP)
(72) Onoma, Kei, Kanagawa-ken, 259-1192, c/o Ichikoh Industries, Ltd., Isehara Plant, 80 Itado, Isehara-shi, (JP)
(72) Igari, Atsushi, Kanagawa-ken, 259-1192, c/o Ichikoh Industries, Ltd., Isehara Plant, 80 Itado, Isehara-shi, (JP)

F21V 15/01 **DE E-1412913** 2021 07 21 **3736488**
(86) 2019 05 07 2019173079

(73) BEGA Gantenbrink-Leuchten KG, 58708 Menden, Hennenbusch 1 (DE)
(54) RECHTECKFÖRMIGES GEHÄUSE
(72) Ostermann, Michael, 58706 Menden, Bittfahrt 11 (DE)

F21V 21/30 (86) CN16098243	EN E-1412914 2016 09 06	2021 07 21 2016896498	3438522
(73) Guangzhou Haoyang Electronic Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 511450, No.109 Hai Yong Road Shi Ji Town Pan Yu District (CN) (54) BÜHNENBELEUCHTUNGSEINHEIT MIT MEHREREN LAMPEN (30) CN 2016 03 31 201610197525 (72) JIANG, Weikai, Guangzhou Guangdong 511450, No.109 Hai Yong Road Shi Ji Town Pan Yu (CN)			
F22D 5/26 (86)	EN E-1412915 2018 08 15	2021 07 21 2018189164	3611430
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE) (54) STEUERSCHALTUNG FÜR EIN WASSERVERSORGUNGSSYSTEM EINER DAMPFGARVORRICHTUNG (72) PATELLA, Claudia, 47100 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forlì Factory Via Bologna, 298 (IT) (72) BANZATO, Massimo, 47100 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forlì Factory Viale Bologna, 298 (IT) (72) SCHIARATURA, Elia, 47100 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forlì Factory Via Bologna, 298 (IT)			
F23B 30/00 (86)	DE E-1412916 2019 11 19	2021 07 21 2020183775	3792551
(73) SL-Technik GmbH, 5120 St. Pantaleon, Sommerauerstr. 1 (AT) (54) BIOMASSE-HEIZANLAGE MIT OPTIMIERTEM ASCHEAUSTRAG (30) EP 2019 09 03 19195118 (72) SOMMERAUER, Thilo, 5120 St. Pantaleon, c/o SL-Technik GmbH Sommerauerstr. 1 (AT)			
F23D 14/06 (86)	EN E-1412917 2018 03 28	2021 07 21 2018164495	3385619
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) BRENNER FÜR EIN GASKOCHFELD UND GASKOCHFELD (30) CN 2017 04 06 201710219907 (72) Chen, Yongliang, Nanjing City, 210000, No. 3 Bei Yuan Dong lu Road, Room 301, Xuanwu district, (CN) (72) Jiang, Feng, Nanjing, 210000, Building 82, Room 802, Tai Lai Yuan, No. 28 Tai Xi Lu, Pu Kou district, (CN) (72) Zeng, Qingzhong, Nanjing city, 210000, Room 602, Unit 1, Building 5, Yao Lin Xian Ju, Cui Lin Yuan, Qixia District, (CN)			
F23G 5/00 (86) JP15059218	EN E-1412918 2015 03 25	2021 07 21 2015767749	3124863
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikisuhigashi Naniwa-ku (JP) (54) OBERFLÄCHENSCHMELZOFEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES OBERFLÄCHENSCHMELZOFENS (30) JP 2014 03 26 2014064555 (72) KAMBAYASHI, Fumiaki, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, c/o Kubota Corporation Hanshin Office 1-1 Hama 1-chome (JP) (72) YOSHIOKA, Youji, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, c/o Kubota Corporation Hanshin Office 1-1 Hama 1-chome (JP) (72) HOSHO, Fumiki, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, c/o Kubota Corporation Hanshin Office 1-1 Hama 1-chome (JP) (72) OKADA, Masaharu, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, c/o Kubota Corporation Hanshin Office 1-1 Hama 1-chome (JP) (72) SHINOHARA, Kenichiro, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, c/o Kubota Corporation Hanshin Office 1-1 Hama 1-chome (JP)			
F23N 5/00 (86) EP16081282	FR E-1412919 2016 12 15	2021 07 21 2016836201	3390911
(73) Fives Stein, 94700 Maisons Alfort, 108-112 Avenue de la Liberté (FR) (54) ELEKTRONISCHES STEUERUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS UND DER SICHERHEIT VON MINDESTENS EINER STRAHLBRENNERVORRICHTUNG (30) FR 2015 12 17 1562629 (72) THOMAS, Patrick, 94700 Maisons-Alfort, 112 Avenue de la Liberté (FR)			
F23N 5/08 (86) US15024991	EN E-1412920 2015 04 08	2021 07 21 2015718700	3134678
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FLAMMENEFFEKTES (30) US 2014 04 22 201414258981 (72) BLUM, Steven C., Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza, Lakewood Bldg. (US) (72) CLARK, Benjamin Robert, Wexford, Pennsylvania 15090, 510 Fair Vista Court (US)			
F23N 5/12 (86)	DE E-1412921 2019 06 05	2021 07 21 2019178433	3581850
(73) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, 35108 Allendorf, Viessmannstraße 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BRENNERS (30) DE 2018 06 15 102018114355 (72) DZUBIELLA, Manfred, 35066 Frankenberg, Sternstraße 47 (DE) (72) GLEIM, Eugen, 35094 Goßfelden, Cölber Weg 26A (DE) (72) PFÜLLER, Richard, 35687 Dillenburg, Tannenweg 24 (DE)			

F23Q 3/00 (86)	EN E-1412922 2017 06 20	2021 07 21 2017176990	3260778
(73) JOHN ZINK COMPANY, L.L.C., Tulsa, OK 74116, 11920 East Apache (US) (73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES ELEKTRISCHEN FUNKENS (30) US 2016 06 21 201662352902 P (72) Chernyshov, Alex, Tulsa, OK 74116, c/o John Zink Company, L.L.C. 11920 East Apache St. (US) (72) Haskell, Reichl B., Tulsa, OK 74116, c/o John Zink Company, L.L.C. 11920 East Apache St. (US) (72) Marko, Spiegel, Tulsa, OK 74116, c/o John Zink Company, L.L.C. 11920 East Apache St. (US) (72) Strong, Andrew, Tulsa, OK 74116, c/o John Zink Company, L.L.C. 11920 East Apache St. (US)			
F23Q 3/00 (86) US16030747	EN E-1412923 2016 05 04	2021 07 21 2016866780	3377817
(73) Channel Products, Inc., Solon, OH 44139, 30700 Solon Industrial Parkway (US) (54) ZÜNDMODUL FÜR GASGERÄT (30) US 2015 11 16 201562386004 P (72) BECKER, James S., Chardon, Ohio 44024, 11191 Wilson Mills Road (US) (72) LAZAR, Florin N., Parma, Ohio 44130, 5831 Queens Highway (US)			
F24C 7/08 (86) EP17079265	DE E-1412924 2017 11 15	2021 07 21 2017797949	3545237
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) HAUSHALTSGERÄT MIT ABNEHMBAREM HAPTISCHEM BEDIENELEMENT (30) DE 2016 11 25 102016223476 (72) BELIVEAU, Thomas Eric, 80798 München, Adelheidstrasse 6 (DE) (72) SCHMIDT, Tobias, 81371 München, Brudermühlstrasse 1 (DE)			
F24C 15/04 (86)	DE E-1412925 2013 02 27	2021 07 21 2013156880	2634493
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) Tür für ein Haushaltsgerät zum Zubereiten von Lebensmitteln mit einem Trägerelement (30) DE 2012 02 28 102012203009 (72) Dankwardt, Thomas, 76131 Karlsruhe, Hölderlinstr. 8 (DE) (72) Essert, Michael, 76684 Östringen, Venningerstr. 36 (DE) (72) Platt, Nils, 76351 Linkenheim-Hochstetten, Zum Beyn 9 (DE) (72) Schlegel, Markus, 75015 Bretten, Gottlieb-Daimler-Str. 14 (DE) (72) Wiedenmann, Reinhard, 76356 Weingarten, Im Herrschaftsbruch 39 (DE)			
F24C 15/20 (86)	EN E-1412926 2017 12 28	2021 07 21 2017210920	3346194
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) BELÜFTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (30) KR 2017 01 06 20170002469 (72) Park, Dah We, Seoul, 70, Donggwang-ro 18-gil, Seocho-gu (KR) (72) Rochford, Tim, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Building A Number 1620, 393, Seongnam-daero, Bundang-gu (KR) (72) Park, Sook Young, Yongin-si, Gyeonggi-do, 2206-1403, 80, Dongbaek 7-ro, Giheung-gu (KR) (72) Kwon, Myoung Keun, Seoul, 301, 45, Semuseo 1-gil, Seodaemun-gu (KR) (72) Seo, Eung Ryeol, Suwon-si, Gyeonggi-do, 101-1011, 42, Dongtanwoncheon-ro 1109beon-gil, Yeongtong-gu (KR) (72) Lee, Jung Hak, Suwon-si, Gyeonggi-do, 1010-2401, 45, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) Lee, Ji Hyeong, Seoul, 105-1302, 218, Dokseodang-ro, Seongdong-gu (KR) (72) Han, Dong Gi, Seoul, 1107-1103, 33, Bulgwang-ro 2-gil, Eunpyeong-gu (KR)			
F24C 15/20 (86)	DE E-1412927 2019 01 10	2021 07 21 2019151101	3517844
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) DUNSTABZUGSHAUBE (30) DE 2018 01 24 102018201046 (72) Driedger, Benjamin, 76227 Karlsruhe, Alte Karlsruher Str. 29 (DE) (72) Gomse, Katharina, 76131 Karlsruhe, Ostendstr. 2 (DE) (72) Kateb, Adnen, 76135 Karlsruhe, Nelkenstr. 7 (DE) (72) Schäfer, Christoph, 75045 Walzbachtal, Jahnstraße 7 (DE) (72) Thumm, Andreas, 75015 Bretten, Am Steinberg 1/1 (DE)			
F24D 3/16 (86)	DE E-1412928 2012 04 27	2021 07 21 2012166047	2520867
(73) Frenger Systemen BV Heiz- und Kühltechnik GmbH, 64823 Gross-Umstadt, Wilhelm-Leuschner-Str. 1 (DE) (54) System aus Deckenstrahlplatten und Gebäude hiermit (30) DE 2011 05 02 102011100211 (72) Menge, Klaus, 64823 Groß-Umstadt, Wilhelm-Leuschner-Straße 187 (DE)			
F24D 19/10 (86) FI15050695	EN E-1412929 2015 10 14	2021 07 21 2015804862	3207314
(73) Senera Oy, 01380 Vantaa, Vanha Porvoontie 231 (FI) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFWÄRMEN VON LEITUNGSWASSER (30) FI 2014 10 15 20145904 (72) MANNER, Mika, 02330 Espoo, Tervalaakso 5 B (FI)			

F24D 19/10 **EN E-1412930** 2021 07 21 **3531031**
(86) 2018 02 22 2018158002
(73) Honeywell Technologies Sarl, 1180 Rolle, Z.A. La Piece 16 (CH)
(54) AUSGLEICHSVORRICHTUNG FÜR HEIZRADIATOREN
(72) Macourek, Karel, 68501 Bucovice, Nevojice 102 (CZ)
(72) Nespurek, Lukas Pavel, 63700 Brno, Brno-mesto, Serikova 32 (CZ)

F24D 19/10 **DE E-1412931** 2021 07 21 **3789685**
(86) 2019 11 20 2019210444
(73) SL-Technik GmbH, 5120 St. Pantaleon, Sommerauerstr. 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINER BIOMASSE-HEIZANLAGE
(30) EP 2019 09 03 19195118
(30) EP 2019 11 19 19210080
(72) SOMMERAUER, Thilo, 5120 St. Pantaleon, c/o SL-Technik GmbH Sommerauerstraße 1 (AT)

F24F 1/12 **EN E-1412932** 2021 07 21 **3611436**
(86) JP17014829 2017 04 11 2017905052
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) AUSSENEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
(72) ABUKAWA, Yui, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UCHINO, Shinichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 1/22 **EN E-1412933** 2021 07 21 **3637004**
(86) JP18021961 2018 06 08 2018813074
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) AUSSENEINHEIT EINER KÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2017 06 09 2017114256
(72) FUJITA, Hiroki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) TANAKA, Yuuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) HAMANAKA, Tooru, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F24F 11/36 **EN E-1412934** 2021 07 21 **3435006**
(86) JP16059085 2016 03 23 2016895357
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(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) WATANABE, Kazuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUNAGA, Naoya, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) HIGUCHI, Teppei, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/36 **EN E-1412935** 2021 07 21 **3214391**
(86) JP15077616 2015 09 29 2015855956
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(30) JP 2014 10 31 2014223396
(72) IKAWA, Shinsuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) TASAKA, Akio, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) MORI, Takashige, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F24F 11/52 **EN E-1412936** 2021 07 21 **3633280**
(86) JP18024709 2018 06 28 2018831406
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ANZEIGEAPPARAT FÜR KOMFORTNIVEAU
(30) JP 2017 07 12 2017136079
(30) JP 2018 05 15 2018093490
(72) OHTA, Yoshihiro, Tokyo 1000006, c/o MITSUBISHI ELECTRIC BUILDING TECHNO-SERVICE CO., LTD., 7-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAMURA, Natsumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO, Kenji, Tokyo 1000006, c/o MITSUBISHI ELECTRIC BUILDING TECHNO-SERVICE CO., LTD., 7-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOMITA, Satoko, Tokyo 1000006, c/o MITSUBISHI ELECTRIC BUILDING TECHNO-SERVICE CO., LTD., 7-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGAHIRO, Kazuyuki, Tokyo 1000006, c/o MITSUBISHI ELECTRIC BUILDING TECHNO-SERVICE CO., LTD., 7-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOMISAWA, Kazuo, Tokyo 1000006, c/o MITSUBISHI ELECTRIC BUILDING TECHNO-SERVICE CO., LTD., 7-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IIDA, Takayoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YASUDA, Hiroyuki, Tokyo 1000006, c/o MITSUBISHI ELECTRIC BUILDING TECHNO-SERVICE CO., LTD., 7-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Yoshinori, Tokyo 1000006, c/o MITSUBISHI ELECTRIC BUILDING TECHNO-SERVICE CO., LTD., 7-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 12/00 **FR E-1412937** 2021 07 21 **2894414**
(86) 2014 11 20 2014194195
(73) Atlantic Climatisation et Ventilation, 69330 Meyzieu, 13 Boulevard Monge (FR)
(54) Lüftereinheit mit Geräuschdämpfer
(30) FR 2013 11 20 1361431
(72) Fourmentin, Dorian, 69003 LYON, 17 rue Professeur René Guillet (FR)

F24H 1/06 **DE E-1412938** 2021 07 21 **3663669**
(86) 2019 12 02 2019212765
(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH, 73730 Esslingen, Eberspächer Straße 24 (DE)
(54) BRENNKAMMERBAUGRUPPE
(30) DE 2018 12 07 102018131253
(72) Humburg, Michael, 73035 Göppingen, Falkenstr. 57 (DE)
(72) Blaschke, Walter, 73779 Deizisau, Bachwiesenweg 14 (DE)

F24H 3/04 **EN E-1412939** 2021 07 21 **2865963**
(86) 2013 10 22 2013290252
(73) Mahle Behr France Rouffach S.A.S., 68250 Rouffach, 5, avenue de la Gare (FR)
(54) Elektrische Heizungsanordnung

F24S 10/40 **EN E-1412940** 2021 07 21 **3561409**
(86) CN16112040 2016 12 26 2016925632
(73) Institute of Modern Physics, Chinese Academy of Sciences, Lanzhou, Gansu 730000, 509 Nanchang Rd. Chengguan District (CN)
(54) SONNENENERGIEWÄRMEABSORPTIONSVORRICHTUNG, SONNENENERGIEWÄRMEGEWINNSSYSTEM UND SONNENENERGIEENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM
(72) YANG, Lei, Lanzhou Gansu 730000, 509 Nanchang Rd. Chengguan District (CN)
(72) GAO, Xiaofei, Lanzhou Gansu 730000, 509 Nanchang Rd. Chengguan District (CN)
(72) YANG, Yangyang, Lanzhou Gansu 730000, 509 Nanchang Rd. Chengguan District (CN)
(72) ZHANG, Cheng, Lanzhou Gansu 730000, 509 Nanchang Rd. Chengguan District (CN)
(72) TIAN, Yuan, Lanzhou Gansu 730000, 509 Nanchang Rd. Chengguan District (CN)
(72) ZHANG, Jianrong, Lanzhou Gansu 730000, 509 Nanchang Rd. Chengguan District (CN)
(72) LIN, Ping, Lanzhou Gansu 730000, 509 Nanchang Rd. Chengguan District (CN)

F24S 23/70 **EN E-1412941** 2021 07 21 **3524902**
(86) ES17070660 2017 10 10 2017801746
(73) Fundación Cener, 31621 Sarriguren, Navarra, Avenida Ciudad de la Innovación, 7 (ES)
(73) Fundación Tekniker, 20600 Eibar (Gipuzcoa), C/Iñaki Goenaga 5 Pol. Ind. Erisono (ES)
(54) SPIEGEL FÜR EINEN SONNENREFLEKTOR, VERFAHREN FÜR SPIEGELANORDNUNG UND VERWALTUNGSSYSTEM IN EINEM SOLARFELD
(30) ES 2016 10 10 201631313
(72) BURISCH, Michael, 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida Ciudad de la Innovación nº 7 (ES)
(72) SÁNCHEZ, Marcelino, 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida Ciudad de la Innovación nº 7 (ES)
(72) VILLASANTE CORREDOIRA, Cristóbal, 20600 Eibar (Gipuzkoa), C/ Iñaki Goenaga 5 (ES)
(72) ARANZABE BASTERRECHEA, Estibaliz, 20600 Eibar (Gipuzkoa), C/ Iñaki Goenaga 5 (ES)

F25B 1/04 **EN E-1412942** 2021 07 21 **3054237**
(86) 2016 01 27 2016152910
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2015 02 06 20150018773
(72) LEE, Seungjun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Juhyeong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25B 23/00 (86)	EN E-1412943 2017 09 07	2021 07 21 2017189990	3293469
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US) (54) PASSIVE FLÜSSIGKEITSSAMMELVORRICHTUNG (30) US 2016 09 12 201615262096 (72) CHO, Wei-Lin, Unionville, CT Connecticut 06085, 47 Strawfield Road (US)			
F25B 41/20 (86)	EN E-1412944 2016 03 17	2021 07 21 2016160865	3070418
(73) Hiref S.p.A., 35020 Tribano, Viale Spagna, 31/33 (IT) (54) KÄLTEANLAGE (30) IT 2015 03 18 BO20150132 (72) MANTOVAN, Mauro, 35020 TRIBANO, c/o HIREF S.p.A. Viale Spagna, 31/33 (IT)			
F25B 41/20 (86) US16019775	EN E-1412945 2016 02 26	2021 07 21 2016709222	3262355
(73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) KÜHLSYSTEMKONDENSATORGEBLÄSESTEUERUNG (30) CN 2015 02 27 201510089508 (72) SUN, Jian, Syracuse, New York 13221, Carrier Parkway TR-20 (US) (72) CHEN, Linhui, Pudong Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road (CN)			
F25B 43/00 (86)	EN E-1412946 2015 10 22	2021 07 21 2015191041	3018434
(73) TGK CO., Ltd., Tokyo 193-0942, 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi (JP) (54) ELEKTROMAGNETISCHES VENTIL (30) JP 2014 11 06 2014225830 (72) ANDOH, Toshihiro, Tokyo 193-0942, c/o TGK CO., Ltd. 1211-4, Kunugida-machi, Hachioji-shi (JP)			
F25B 47/00 (86) EP13067732	FR E-1412947 2013 08 27	2021 07 21 2013756418	2895806
(73) Valeo Systemes Thermiques, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR KLIMATISIERUNG EINES INNENRAUMS EINES ELEKTROFAHRZEUGS (30) FR 2012 09 14 1258631 (72) YAHIA, Mohamed, F-75005 Paris, 15 rue Daubenton (FR) (72) NICOLAS, Bertrand, F-92150 SURESNES, 1 impasse du Four (FR) (72) KARL, Stefan, F-78112 Fourqueux, 21 rue aux Oies (FR)			
F25B 49/02 (86)	EN E-1412948 2018 06 22	2021 07 21 2018179424	3587964
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK) (54) VERFAHREN ZUR BEENDIGUNG DES ABTAUEN EINES VERDAMPFERS (72) IZADI-ZAMANABADI, Roozbeh, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK) (72) THOMSEN, Carsten Mølhede, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)			
F25C 1/045 (86) EP18085572	EN E-1412949 2018 12 18	2021 07 21 2018816141	3717845
(73) Scotsman Ice S.r.L., 20010 Pogliano Milanese (MI), Via Lainate, 31 (IT) (54) EISBEREITER (30) IT 2018 02 08 201800002500 (72) ROMAGNOLI, Guido, 20162 Milano (MI) - Italy, Viale Suzzani 287 (IT)			
F25D 11/00 (86) US17025853	EN E-1412950 2017 04 04	2021 07 21 2017718239	3440417
(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06032, One Carrier Place (US) (54) TRANSPORTKÜHLEINHEIT (30) US 2016 04 04 201662317723 P (72) CHOPKO, Robert, A., Syracuse NY 13221, P.O. Box 4805 Carrier Parkway TR20 (US) (72) CHEN, Yu, H., Syracuse NY 13221, Carrier Parkway TR20 (US) (72) DELDICQUE, Greg, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US) (72) ADETOLA, Veronica, East Hartford CT 06108, 411 Silver Lane (US)			
F25D 23/00 (86) EP14076132	DE E-1412951 2014 12 01	2021 07 21 2014805307	3080528
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINER SPEZIFISCHEN BEGRENZUNGSWAND EINES MASCHINENRAUMS (30) DE 2013 12 11 102013225650 (72) FÄHNLE, Elmar, 89275 Elchingen, Haldeweg 30 (DE) (72) KRAPP, Michael, 89564 Nattheim, Friedenshöhe 4 (DE) (72) YILMAZ, Selcuk, 89522 Heidenheim, Pfluggasse 3 (DE)			

F25D 23/00 (86) JP13051157	EN E-1412952 2013 01 22	2021 07 21 2013808890	2869006
(73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0007, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku, (JP) (54) KÜHLSCHRANK (30) JP 2012 06 27 2012144145 (72) ISHIBASHI, Ikuo, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) SAEKI, Tomoyasu, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) YOSHIDA, Takaaki, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) OIKAWA, Makoto, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
F25D 23/04 (86) US15024625	EN E-1412953 2015 04 07	2021 07 21 2015716968	3129732
(73) Electrolux Home Products, Inc., Charlotte, NC 28262, 10200 David Taylor Drive (US) (54) KÜHLSCHRANK (30) US 2014 04 11 201414250897 (72) SHRADER, Benjamin, P., Anderson, SC 29624, 101 Masters Blvd. (US) (72) CURTIS, Brent, Anderson, SC 29624, 101 Masters Blvd. (US) (72) LI, Samuel, Chi Chiu, Anderson, SC 29624, 101 Masters Blvd. (US) (72) ELGIN, Justin, Shaun, Anderson, SC 29624, 101 Masters Blvd. (US)			
F25D 23/04 (86)	EN E-1412954 2013 03 13	2021 07 21 2013159020	2778579
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, Benton Harbor Michigan 49022, 2000 N.M-63 (US) (54) Verbesserte Anordnung für ein verschließbares Fach (72) Arciszewski, Tomasz, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. V.le G. Borghi 27 (IT)			
F25D 23/06 (86)	EN E-1412955 2016 04 04	2021 07 21 2016163742	3078926
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu (KR) (54) VAKUUMDÄMMPLATTE (30) KR 2015 04 06 20150048178 (72) Park, Jong Sung, Seoul, 707-2707, 19, Manyang-ro, Dongjak-gu, (KR) (72) Kal, Seung Hoon, Gyeonggi-do, 101-1302, 6, Bosikgol-ro, Uiwang-si, (KR) (72) Kim, Hyung Sung, Yongin-si, Gyeonggi-do, 204-603, 54, Hyeonam-ro, Suji-gu, (KR) (72) Park, Jin Hyun, Gyeonggi-do, 105-2002, 422, Yangsan-ro, Osan-si, (KR) (72) Jung, Young Sung, Yongin-si, Gyeonggi-do, 119-301, 11, Jungbu-daero 55beon-gil, Giheung-gu, (KR) (72) Kim, Young Joon, Seoul, 330, Dongho-ro, Jung-gu, (KR) (72) Yoon, Chan Suk, Seoul, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)			
F25D 23/06 (86)	EN E-1412956 2018 11 13	2021 07 21 2018205962	3492849
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) KÜHLGERÄT MIT EINER FÜHRUNG FÜR ISOLIERMATERIAL (30) TR 2017 11 30 201719256 (72) Ergin, Orkun Mert, 59850 TEKIRDAG, Muhittin Mahalesi Hanimeli Sokak Istanbul Apt. No:22 K:5 D:12 Corlu (TR) (72) Kaya, Özgür, 59860 TEKIRDAG, Kazimiye Mah. Dumlupinar Cad. No:34 Platin Konaklari C-Blok D:18 Corlu (TR) (72) Özhan, Tahir, Tekirdag, Fevzi Pasa Mah. Fevzi Pasa Cad. Kok sok. No. 4-6 Cerkezoy (TR)			
F26B 3/12 (86) DK11050060	EN E-1412957 2011 02 28	2021 07 21 2011707571	2680978
(73) GEA Process Engineering A/S, 2860 Søborg, Gladsaxevej 305 PO Box 45 (DK) (54) SPRÜHTROCKNUNGSVORRICHTUNG MIT EXTERNE MISCHUNG VON UNTER DRUCK STEHENDEN ZWEISTOFFDÜSEN UND SPRÜHTROCKNUNGSVERFAHREN (72) SØRENSEN, Per Bo, 2000 Frederiksberg, Peter Bangs Vej 110 2nd Floor (DK) (72) JENSEN, Anders Bo, 2990 Nivå, Åtoften 185 (DK) (72) FREDSTED, Søren, 3660 Stenløse, Enghøjvej 21 (DK)			
F26B 3/12 (86) US18057552	EN E-1412958 2018 10 25	2021 07 21 2018800438	3701207
(73) Spraying Systems Co., Glendale Heights, IL 60139, 200 W. North Ave. (US) (54) SPRÜHTROCKNERSYSTEM UND -VERFAHREN (30) US 2017 10 27 201762578009 P (30) US 2018 04 16 201862658295 P (30) US 2018 10 24 201816169718 (72) SZCZAP, Joseph, P., Naperville IL 60565, 1428 Duquesne Ave. (US) (72) THENIN, Michel, R., Chicago, IL 60614, 2107 N Magnolia Ave., Nr. 3D (US) (72) MIGCHELBRINK, Joel, R., Chicago IL 60616, 1720 S. Michigan Ave. Apt. 2505 (US)			

F27D 11/10 (86) IB13055166 (73) Venter, Jacques, 2191 Rivonia, 3 Le Chanon CNR 11th & Stiglingh Streets (ZA) (54) ELEKTRODENKLEMMVORRICHTUNG (30) ZA 2012 06 28 201204814 (72) Venter, Jacques, 2191 Rivonia, 3 Le Chanon CNR 11th & Stiglingh Streets (ZA)	EN E-1412959 2021 07 21 2013759818	2872844
F28D 9/00 (86) (73) Modine Manufacturing Company, Racine, Wisconsin 53403-2552, 1500 DeKoven Avenue (US) (54) WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES STROMS ERWÄRMTER LUFT (30) US 2018 01 26 201815880624 (72) Lippke, Frank, 70794 Filderstadt, Anna-Hermann-Str. 13 (DE) (72) Glück, Rainer, 72070 Tübingen, Schleifmühlenweg 43-1 (DE) (72) Peskos, Thomas, 75443 Ötisheim, Kirchberg 1 (DE)	EN E-1412960 2021 07 21 2018211108	3517873
F28D 15/00 (86) (73) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, No. 59 Chung Hsing 8 Street (TW) (54) Wärmeableitende Struktur mit hängendem externem Rohr und internem Kreislauf von Wärmeleitfähigkeit sowie Anwendungsvorrichtung (30) US 2013 06 26 201313927240 (30) US 2013 07 09 201313937366 (72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, No. 59 Chung Hsing 8 Street (TW)	EN E-1412961 2021 07 21 2014174171	2818819
F28D 20/02 (86) JP18011975 (73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, 1006 Oaza Kadoma (JP) (54) VERFAHREN ZUR FREISETZUNG VON WÄRME (30) JP 2017 06 29 2017126876 (72) KUBO, Takashi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (72) SUZUKI, Motohiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (72) MACHIDA, Hironobu, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (72) TAKEGUCHI, Shinsuke, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (72) SHII, Kentaro, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (72) TANI, Naoyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (72) NAKAMURA, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)	EN E-1412962 2021 07 21 2018822641	3647708
F28D 21/00 (86) (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US) (54) WÄRMETAUSCHER (72) GRABON, Michel, 01122 Montluel, Route de Thil (FR) (72) RAHHAL, Charbel, 01120 Montluel, BP 49 Route de Thil (FR)	EN E-1412963 2021 07 21 2019305132	3690376
F28F 3/02 (86) (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US) (54) WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG (72) LEWANDOWSKI, Rafal, Charlotte, NC 28217, c/o Hamilton Sundstrand Corporation Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (72) POLLARD, Berwyn Owain, Charlotte, NC 28217, c/o Hamilton Sundstrand Corporation Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)	EN E-1412964 2021 07 21 2018275168	3647709
F28F 9/02 (86) (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, 70469 Stuttgart, Mauserstrasse 3 (DE) (54) WÄRMETAUSCHER (30) DE 2007 04 11 102007017330 (30) DE 2007 06 22 102007029300 (30) DE 2008 03 14 102008014163 (72) Braic, Viorel, 70190 Stuttgart, Karl-Schurz-Straße 20 (DE) (72) Hemminger, Roland, 73733 Esslingen, Hohenackerstraße 21 (DE) (72) Hendrix, Daniel, 70736 Fellbach, Baldungstraße 5 (DE) (72) Schienemann, Mark, 71686 Remseck, Neckarkanalstraße 267 (DE) (72) Skiba, Erwin, 70563 Stuttgart, Friedemannweg 14 (DE) (72) Budimir, Danijel, 70376 Stuttgart, Bottroper Straße 6a (DE) (72) Käser, Jochen, 70180 Stuttgart, Alte Weinsteige 30 (DE)	DE E-1412965 2021 07 21 2015193063	3012570
F28F 9/02 (86) (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US) (54) WÄRMETAUSCHER MIT ANGRENZENDEN EIN- UND AUSLÄSSEN (30) US 2016 01 21 201615003480 (72) SCHWALM, Gregory K., Avon, 06001, 91 Secret Lake Rd. (US)	EN E-1412966 2021 07 21 2017150239	3196584

F28F 19/00 (86) (73) Kelvion PHE GmbH, 31157 Sarstedt, Karl-Schiller-Strasse 1-3 (DE) (54) PLATTENWÄRMETAUSCHER-SYSTEM AUFWEISEND EINEN PLATTENWÄRMETAUSCHER UND EINE PLATTENWÄRMETAUSCHEREROSIONSSCHUTZLEISTE (72) Abker, Gerd, 45768 Marl, Grüner Weg 5 (DE) (72) Ernst, Alfred, 40822 Mettmann, Max-Ernst-Str. 35 (DE) (72) Müller, Bernd, 40885 Ratingen, Alte Kölner Str. 47 (DE) (72) Mönig, Klaus, 46244 Bottrop, Kapellenstr. 2 (DE)	DE E-1412967 2021 07 21 2017158496	3205969
F41G 1/32 (86) (73) Steiner eOptics, Inc., Waitsfield, VT 05673, 193 Home Farm Way, Suite 2 (US) (54) WÄRMEREFLEXVISIER (30) US 2017 05 11 201715592536 (72) Hammond, Marc R., Waitsfield, VT 05673, P.O. Box 58 (US) (72) Kogut, Robert J., Waitsfield, VT 05673, P.O. Box 551 (US) (72) Pasternak, Adam, South Burlington, VT 05403, 410 Farrell Street, No. 311 (US)	EN E-1412968 2021 07 21 2018171793	3401631
F41G 7/22 (86) US16024088 (73) Aerovironment Inc., Simi Valley, California 93065, 900 Innovators Way (US) (54) MASCHINE-MASCHINE-TARGETING MIT AUFRECHTERHALTUNG VON POSITIVER IDENTIFIZIERUNG (30) US 2015 03 25 201562138305 P (72) PEEBLES, Macdonald John, Chatsworth, California 91311, 20740 Nashville Street (US) (72) MARTIN, Andrew, Encino, California 91436, 16350 Ventura Boulevard Suite "D" 123 (US) (72) BAKER, Charles Lawrence, Moorpark, California 93021, 13720 Gunsmoke Road (US) (72) WANG, Daisy, Simi Valley, California 93065, 2960 Palmera Avenue (US) (72) AGUILAR, Kevin Jay, Simi Valley, California 93065-0906, 900 Innovators Way (US) (72) HANNA, Matthew Allen, Montrose, California 91020, 2667 Montrose Avenue (US) (72) YOUNG, Brian, Simi Valley, California 93065, 777 Holbertson Court (US) (72) SORNBORGER, Eric, Los Angeles, California 90045, 7510 Agnew Avenue (US) (72) AAGAARD, Eric James, Los Angeles, California 90018, 2202 W. 20th Street (US)	EN E-1412969 2021 07 21 2016769721	3274660
F41G 11/00 (86) US18046660 (73) F.N. Herstal, SA, 4040 Herstal, Voie de Liège, 33 (BE) (54) SCHUSSWAFFE MIT AUSWECHSELBAREM VISIERVORRICHTUNGSSYSTEM (30) US 2017 08 14 201762545122 P (72) COSTET, Olivier Holger, Columbia, South Carolina 29229, 101 Norse Drive (US) (72) HOWLETT, Luke Randel, Camden, South Carolina 29020, 2010 Kendall Street (US)	EN E-1412970 2021 07 21 2018766081	3669136
F41H 1/02 (86) IB17052965 (73) Seyntex NV, 8700 Tielt, Seyntexlaan 1 (BE) (54) FLEXIBLER LEICHTER ANTIBALLISTISCHER SCHUTZ (30) BE 2016 05 19 165368 (72) DE LOMBAERDE, Bart, 8700 Tielt, Seyntexlaan 1 (BE)	EN E-1412971 2021 07 21 2017728657	3458796
F42B 27/08 (86) (73) WesCom Signal & Rescue Germany GmbH, 27574 Bremerhaven, Vieländer Weg 147 (DE) (54) GRANATE SOWIE VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN DERSELBEN (30) DE 2017 04 25 102017003971 (72) Runck, Andreas, 27572 Bremerhaven, Dreiberger 10A (DE) (72) Kothe, Thorsten, 28832 Achim, An der Windmühle 12 (DE)	DE E-1412972 2021 07 21 2018000308	3396301
G01B 5/008 (86) (73) Tokyo Seimitsu Co., Ltd., Tokyo 192-8515, 2968-2, Ishikawa-machi Hachioji-shi (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DREIDIMENSIONALER KOORDINATEN (30) JP 2015 01 30 2015016240 (30) JP 2015 01 30 2015016241 (30) JP 2015 01 30 2015016242 (30) JP 2015 01 30 2015016243 (72) KANNO, Yukio, Tsuchirura-City, Ibaraki 300-0006, c/o Tokyo Seimitsu Co. Ltd. 4 Higashi-Nakanuki-cho (JP) (72) GOMI, Keiichiro, Tsuchirura-City, Ibaraki 300-0006, c/o Tokyo Seimitsu Co. Ltd. 4 Higashi-Nakanuki-cho (JP) (72) FUJITA, Takashi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, c/o Tokyo Seimitsu Co. Ltd. 2968-2, Ishikawa-machi, (JP)	EN E-1412973 2021 07 21 2019169244	3527931

G01B 5/255 (86) EP18062928	DE E-1412974 2018 05 17	2021 07 21 2018726425	3631351
(73) Beissbarth GmbH, 80993 München, Automobil-Servicegeräte Hanauer Str. 101 (DE) (54) UNTERSATZ ZUR FAHRZEUGVERMESSUNG MIT REFERENZSYSTEM (30) DE 2017 05 22 102017208614 (72) SCHOMMER, Stefan, 85716 Unterschleissheim, Fastlingerring 109 (DE) (72) PETERS, Stefanie, 64289 Darmstadt, Pfannmuellerweg 2B (DE) (72) WAGMANN, Christian, 80538 Muenchen, Praterinsel 1 (DE)			
G01B 7/00 (86) JP17039904	EN E-1412975 2017 11 06	2021 07 21 2017867944	3537098
(73) Fujidenolo Co., Ltd., Komaki-shi, Aichi 485-0053, 361-1 Takiminamimachi (JP) (54) MESSVORRICHTUNG (30) JP 2016 11 04 2016216746 (72) MIYAZAKI, Hideki, Komaki-shi Aichi 485-0053, c/o FUJIDENOLO CO. LTD. 361-1 Takiminamimachi (JP)			
G01B 7/30 (86) US14051535	EN E-1412976 2014 08 18	2021 07 21 2014838435	3033587
(73) BEND LABS, INC., Farmington, UT 84025, 286 S. 200 W, Suite 210 (US) (54) WINKELVERSCHIEBUNGSSENSOR AUS NACHGIEBIGEM MATERIAL (30) US 2013 08 17 201361867047 P (30) US 2014 05 27 201462003030 P (30) US 2014 08 15 201414460726 (72) REESE, Shawn P., Salt Lake City, Utah 84106, 2623 Imperial Street (US)			
G01B 9/02 (86) EP16069673	EN E-1412977 2016 08 19	2021 07 21 2016757209	3338051
(73) Medlumics S.L., 28760 Tres Cantos, Madrid, Plaza de la Encina 10-11, Núcleo 3, 2ªA (ES) (54) VERTEILTE VERZÖGERUNGSLEITUNG FÜR KURZKOHÄRENZINTERFEROMETRIE (30) US 2015 08 19 201562207049 P (30) US 2016 08 15 201615237299 (72) SANCHO DURÁ, Juan, 46658 Canals, Camí Les Moles s/n Aptdo.139 (ES) (72) MARTIN, Alberto, 28016 Madrid, Plaza Valparaíso 7 4 C Esc Dcha (ES) (72) RUBIO GIVERNAU, José Luis, 28050 Madrid, Av. Isabel de Valois 16B 3B (ES) (72) MARGALLO BALBÁS, Eduardo, 28008 Madrid, Paseo de la Florida 16 6G (ES)			
G01B 11/03 (86) CN18084404	EN E-1412978 2018 04 25	2021 07 21 2018903171	3623749
(73) Hangzhou Donghua Chain Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311102, No.1 Changda Road Yuhang Economic Development Zone (CN) (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER INTELLIGENTEN VORSPANNUNG AN EINER KETTE UND ZUR DETEKTION DER LÄNGE DER KETTE UND VORRICHTUNG DAFÜR (30) CN 2018 01 30 201810089387 (72) YE, Bin, Hangzhou Zhejiang 311102, No.1 Changda Road Yuhang Economic Development Zone (CN) (72) LU, Jiguang, Hangzhou Zhejiang 311102, No.1 Changda Road Yuhang Economic Development Zone (CN) (72) WANG, Lili, Hangzhou Zhejiang 311102, No.1 Changda Road Yuhang Economic Development Zone (CN) (72) WANG, Hongjun, Hangzhou Zhejiang 311102, No.1 Changda Road Yuhang Economic Development Zone (CN) (72) ZHANG, Jiancong, Hangzhou Zhejiang 311102, No.1 Changda Road Yuhang Economic Development Zone (CN) (72) SUN, Bin, Hangzhou Zhejiang 311102, No.1 Changda Road Yuhang Economic Development Zone (CN) (72) XUAN, Bihua, Hangzhou Zhejiang 311102, No.1 Changda Road Yuhang Economic Development Zone (CN)			
G01B 11/24 (86)	EN E-1412979 2018 01 15	2021 07 21 2018151625	3511674
(73) Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku (JP) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MESSEN EINES HÖHENPROFILS EINER OBJEKTOBERFLÄCHE UND COMPUTERPROGRAMM UND DATENTRÄGER ZUR VERWENDUNG IN DEM VERFAHREN (72) QUAEDACKERS, Johannes Anna, 5508 LR VELDHOVEN, 4, Hertgang (NL)			

G01B 11/25 (86)	EN E-1412980 2018 10 23	2021 07 21 2018202134	3502613
(73) Pioneer Materials Inc. Chengdu, 611730 Chengdu, Sichuan, No. 88, Baicao Street West High-Tech Development Zone (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON 3D-TIEFENBILDERN (30) CN 2017 12 22 201711407809 (72) LIU, HAO-CHE, CHENGDU, Sichuan 611730, PIONEER MATERIALS INC. CHENGDU NO. 88, BAICAO STREET, WEST HIGH-TECH DEVELOPMENT ZONE (CN) (72) LIN, LIU-YUH, CHENGDU, Sichuan 611730, PIONEER MATERIALS INC. CHENGDU NO. 88, BAICAO STREET, WEST HIGH-TECH DEVELOPMENT ZONE, (CN) (72) WENG, LIANG-CHIH, CHENGDU, Sichuan 611730, PIONEER MATERIALS INC. CHENGDU NO. 88, BAICAO STREET, WEST HIGH-TECH DEVELOPMENT ZONE, (CN) (72) CHENG, TZU-HUAN, CHENGDU, Sichuan 611730, PIONEER MATERIALS INC. CHENGDU NO. 88, BAICAO STREET, WEST HIGH-TECH DEVELOPMENT ZONE, (CN) (72) WU, CHEN-HSIN, CHENGDU, Sichuan 611730, PIONEER MATERIALS INC. CHENGDU NO. 88, BAICAO STREET, WEST HIGH-TECH DEVELOPMENT ZONE, (CN) (72) LIU, CHIEN-CHUN, 611730, Sichuan 611730, PIONEER MATERIALS INC. CHENGDU NO. 88, BAICAO STREET, WEST HIGH-TECH DEVELOPMENT ZONE, (CN) (72) HUANG, CHIEN-YAO, CHENGDU, Sichuan 611730, PIONEER MATERIALS INC. CHENGDU NO. 88, BAICAO STREET, WEST HIGH-TECH DEVELOPMENT ZONE, (CN) (72) CHIU, LEON A, CHENGDU, Sichuan 611730, PIONEER MATERIALS INC. CHENGDU NO. 88, BAICAO STREET, WEST HIGH-TECH DEVELOPMENT ZONE, (CN) (72) WU, SAU-MOU, CHENGDU, Sichuan 611730, PIONEER MATERIALS INC. CHENGDU NO. 88, BAICAO STREET, WEST HIGH-TECH DEVELOPMENT ZONE, (CN) (72) TAI, TI-HSIEN, CHENGDU, Sichuan 611730, PIONEER MATERIALS INC. CHENGDU NO. 88, BAICAO STREET, WEST HIGH-TECH DEVELOPMENT ZONE, (CN) (72) PAN, YU-HSIANG, CHENGDU, Sichuan 611730, PIONEER MATERIALS INC. CHENGDU NO. 88, BAICAO STREET, WEST HIGH-TECH DEVELOPMENT ZONE, (CN)			
G01B 15/02 (86) JP17033948	EN E-1412981 2017 09 20	2021 07 21 2017858199	3524930
(73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP) (54) UNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG, UNTERSUCHUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND AUFEICHNUNGSMEDIUM (30) JP 2016 10 07 2016198990 (72) OCHIAI, Takanori, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, c/o PIONEER CORPORATION Kawagoe Plant 25-1 Yamada (JP) (72) OGASAWARA, Masakazu, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, c/o PIONEER CORPORATION Kawagoe Plant 25-1 Yamada (JP)			
G01B 15/02 (86) FR18052681	FR E-1412982 2018 10 29	2021 07 21 2018803752	3701221
(73) Tiama, 69390 Vourles, 1 Chemin des Plattes Zone Artisanale des Plattes (FR) (54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR INLINE-DIMENSIONSSTEUERUNG VON HERGESTELLTEN GEGENSTÄNDEN (30) FR 2017 10 27 1760175 (72) COSNEAU, Laurent, 69510 Soucieu-En-Jarrest, 16 Chemin de la Chauchère Le Clos du Levant Lot 2 (FR) (72) COLLE, Olivier, 69600 Oullins, 53 Rue de la Bussière (FR)			
G01C 21/00 (86) EP17051998	EN E-1412983 2017 01 31	2021 07 21 2017702106	3411663
(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222-226 (NL) (54) PAKET FÜR NAVIGATIONSDATENBANKAKTUALISIERUNG (30) US 2016 02 03 201615014597 (72) PFEIFLE, Martin, 72297 Seewald, Glashäuserstraße 26 (DE)			
G01C 21/16 (86)	EN E-1412984 2013 03 26	2021 07 21 2013161094	2645061
(73) Xsens Holding B.V., 7521 PR Enschede, Pantheon 6A + 8A (NL) (54) Reduzierung von Verbindungsanforderungen einer Trägheitsmesseinheit (IMU/AP) für ein fahrzeugfestes Trägheitssystem (SDI) (30) US 2012 03 27 201213431570 (72) Luinge, Hendrik Johannes, 7513 KD Enschede, De Ereboog 29 (NL) (72) Dijkstra, Freerk, 7552 NV Hengelo, Godfried Bomansstraat 82 (NL) (72) Bellusci, Giovanni, 7511 AM Enschede, Boulevard 1945, 173 (NL)			
G01C 21/32 (86) US08078853	EN E-1412985 2008 10 03	2021 07 21 2008835458	02208022
(73) Zos Communications, Llc, Santa Barbara, CA 93109, 423 Terrace Road (US) (54) AUF STANDORT BASIERENDES NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSSYSTEM (30) US 2007 10 04 997669 P (30) US 2008 08 21 189681 (72) ZISKIND, Jonathan Scott, Santa Barbara, California 93109, 423 Terrace Road (US) (72) FIELD, Alan Edward, Los Angeles, California 90049, 361 N. Gunston Drive (US) (72) ZISKIND, Russell Edward, Baldwinville, New York 13027, 3409 Van Wie Drive East (US)			

G01C 21/34 (86)	DE E-1412986 2019 11 13	2021 07 21 2019208870	3667237
(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) BESTIMMUNG EINER WEITEREN ERPROBUNGSRUTE WÄHREND EINER ERPROBUNGSFAHRT EINES FAHRZEUGS (30) DE 2018 12 13 102018221708 (72) Grober, Florian, 37581 Bad Gandersheim, VW AG, Clus 1 (DE)			
G01C 21/34 (86) CN17103828	EN E-1412987 2017 09 27	2021 07 21 2017898098	3571684
(73) Beijing Didi Infinity Technology And Development Co., Ltd., Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER NAVIGATIONSRUTE (30) CN 2017 02 24 201710104213 (30) CN 2017 04 24 201710270193 (72) LIU, Bo, Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN) (72) ZHAO, Wei, Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)			
G01C 25/00 (86) EP18051662	DE E-1412988 2018 01 24	2021 07 21 2018702447	3583387
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINES STILLSTANDS EINES FAHRZEUGS (30) DE 2017 02 16 102017202539 (72) HAUCK, Kevin, 74925 Epfenbach, Goethestrasse 5 (DE) (72) ROITH, Sebastian, 71640 Ludwigsburg, Welzheimer Strasse 20 (DE)			
G01D 4/00 (86)	DE E-1412989 2019 06 17	2021 07 21 2019180514	3591342
(73) Diehl Metering Systems GmbH, 90451 Nürnberg, Donaustrasse 120 (DE) (73) Diehl Metering S.A.S., 68300 Saint-Louis, 67, rue du Rhône (FR) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MOBILEN AUSLESESYSTEMS (30) DE 2018 07 05 102018005368 (72) Bach, Guy, 68640 Waldighoffen, 26 rue de willer (FR) (72) Dockwiller, Bernard, 68720 Saint Bernard, 13 rue du Steinbach (FR) (72) Blank, Thomas, 91732 Merkendorf, Wenzelstr. 12 (DE) (72) Joppich-Dohlius, Petra, 91080 Rathsborg, Zum Aussichtsturm 15 (DE) (72) Kauppert, Thomas, 90455 Nürnberg, Am Waldrand 28 (DE) (72) Gottschalk, Klaus, 90610 Winkelhaid, Schulstr. 9 (DE) (72) Herr, Stefan, 95517 Emtmannsberg, Hauendorf 5 (DE) (72) Perrin, Eric, 68420 Oberrorschwihr, 14 rue du Stauffen (FR)			
G01D 5/14 (86) US17038415	EN E-1412990 2017 06 21	2021 07 21 2017734921	3485229
(73) Allegro Microsystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US) (54) MAGNETFELDSSENSOR ZUR ERFASSUNG DER BEWEGUNG EINES OBJEKTS (30) US 2016 07 14 201615210211 (72) EAGEN, Jeffrey, Manchester, New Hampshire 03109, 121 Rosegate Farm Drive (US) (72) DAVID, Paul A., Bow, New Hampshire 03304, 10 Risingwood Drive (US) (72) TAYLOR, William P., Amherst, New Hampshire 03031, 1 Highland Drive (US)			
G01D 5/20 (86) EP06008453	EN E-1412991 2006 08 29	2021 07 21 2006791715	01920221
(73) NCTE AG, 82041 Oberhaching, Raiffeisenallee 3 (DE) (54) SENSOREINRICHTUNG, SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER EIGENSCHAFT EINES OBJEKTS (30) EP 2005 08 30 05018794 (30) US 2005 08 30 712926 P (72) MAY, Lutz, 82538 Geretsried-Gelting, Wolfratshauser Str. 23a (DE)			
G01D 5/20 (86) EP17070723	DE E-1412992 2017 08 16	2021 07 21 2017755147	3510362
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) DREHWINKELSENSOR, STATORELEMENT SOWIE ROTORELEMENT FÜR DIESEN (30) DE 2016 09 09 102016217254 (72) UTERMÖHLEN, Fabian, 71229 Leonberg, Olmuetzer Strasse 4 (DE) (72) MERZ, Andreas, 71691 Freiberg am Neckar, Flattichstrasse 30 (DE)			
G01D 5/353 (86)	EN E-1412993 2019 06 28	2021 07 21 2019305874	3757522
(73) Alcatel Submarine Networks, 91620 Nozay, Route de Villejust (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON RAUSCHEN AUFGRUND VON LOKALER OSZILLATORINSTABILITÄT IN EINEM KOHÄRENTEN OPTISCHEN FASEROPTISCHEN SENSOR (72) Rønnekleiv, Erlend, 7052 TRONDHEIM, Sigurd Jorsalfars veg 23B (NO) (72) Waagaard, Ole Henrik, 7025 TRONDHEIM, øystein Langsets veg 9 (NO)			

G01F 1/10 (86) AU15050315	EN E-1412994 2015 06 05	2021 07 21 2015802972	3152524
(73) Davies, Kevin Stephen, Duncraig, Western Australia 6023, 18 Tecoma Street (AU) (73) Davies, Alexander Philip, Duncraig, Western Australia 6023, 18 Tecoma Street (AU) (54) STROMUMWANDLUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM (30) AU 2014 06 06 2014902176 (30) AU 2014 07 14 2014902713 (30) AU 2015 02 27 2015900710 (72) Davies, Kevin Stephen, Duncraig, Western Australia 6023, 18 Tecoma Street (AU) (72) Davies, Alexander Philip, Duncraig, Western Australia 6023, 18 Tecoma Street (AU)			
G01F 1/58 (86) EP15056190	DE E-1412995 2015 03 24	2021 07 21 2015741784	3132234
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach (BL), Kägenstrasse 7 (CH) (54) GEHÄUSE FÜR MAGNETISCH INDUKTIVES DURCHFLUSSMESSGERÄT (30) DE 2014 04 17 102014105569 (72) SULZER, Thomas, CH-4058 Basel, Eisenbahnweg 18 (CH)			
G01F 1/66 (86) EP18063788	FR E-1412996 2018 05 25	2021 07 21 2018726478	3631377
(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR) (54) REGLER FÜR EINEN GASZYLINDER (30) FR 2017 05 30 1754761 (72) SABATIER, Pierre, 92500 Rueil Malmaison, c/o SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR) (72) ALEGRE, Thierry, 92500 Rueil Malmaison, c/o SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)			
G01F 1/684 (86)	EN E-1412997 2012 01 27	2021 07 21 2012152884	2482042
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP) (54) Thermischer Durchflusssensor (30) JP 2011 01 31 2011017384 (72) Asano, Satoshi, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) Matsumoto, 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) Nakano, Hiroshi, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) Hanzawa, Keiji, Ibaraki 312-0062, c/o Hitachi Car Engineering Co., Ltd. 2477, Takaba Hitachinaka-shi (JP)			
G01F 1/84 (86) EP13055612	DE E-1412998 2013 03 19	2021 07 21 2013711023	2834603
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach (BL), Kägenstrasse 7 (CH) (54) MEßWANDLER VOM VIBRATIONSTYP (30) WO 2012 04 03 PCT/EP2012/056102 (30) DE 2012 04 04 102012102947 (30) DE 2012 07 30 102012106930 (72) RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, Buchenstraße 9 (DE) (72) ZHU, Hao, 85354 Freising, Auenstrasse 235 (DE) (72) BITTO, Ennio, 4147 Aesch (BL), A.v. Blarerweg 11 (CH) (72) ECKERT, Gerhard, 79639 Grenzach-Wyhlen, Sernussweg 7 a (DE)			
G01F 9/00 (86)	EN E-1412999 2007 05 24	2021 07 21 2016169279	3098573
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE) (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES KRAFTSTOFFVERBRAUCHSVERHALTENS (30) SE 2006 05 26 0601174 (72) BRÄKENHJELM, Erik, 192 55 Sollentuna, Steglitsvägen 9B (SE) (72) ANDERSSON, Jon, 144 62 Rönninge, Engelsbergsvägen 89 (SE)			
G01F 15/18 (86) JP17015914	EN E-1413000 2017 04 20	2021 07 21 2017806221	3467453
(73) Panasonic Industrial Devices SUNX Co., Ltd., Aichi 486-0901, 2431-1, Ushiyama-cho Kasugai-shi (JP) (54) FLÜSSIGKEITSSENSOR UND ROHRHALTELEMENT DES FLÜSSIGKEITSSENSORS (30) JP 2016 05 31 2016108479 (72) HAYASHI, Kazuhiko, Kasugai-shi Aichi 486-0901, c/o Panasonic Industrial Devices SUNX Co. Ltd. 2431-1 Ushiyama-cho (JP) (72) TERAZAWA, Takumi, Kasugai-shi Aichi 486-0901, c/o Panasonic Industrial Devices SUNX Co. Ltd. 2431-1 Ushiyama-cho (JP) (72) KITANAKA, Hironao, Kasugai-shi Aichi 486-0901, c/o Panasonic Industrial Devices SUNX Co. Ltd. 2431-1 Ushiyama-cho (JP)			
G01F 22/00 (86)	DE E-1413001 2018 03 14	2021 07 21 2018161785	3540384
(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE) (54) RADARFÜLLSTANDMESSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES RADARFÜLLSTANDMESSGERÄTES (72) Laun, Robert, 77756 Hausach, VEGA Grieshaber KG Breitenbachstraße 43a (DE)			

G01F 23/284 **DE E-1413002** 2021 07 21 **3244176**
(86) 2017 04 03 2017164546
(73) KROHNE S.A.S., 26100 Romans-sur-Isère, 2 Allée des Ors (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES NACH DEM RADARPRINZIP ARBEITENDEN FÜLLSTANDMESSGERÄT UND FÜLLSTANDMESSGERÄT
(30) DE 2016 05 11 102016108665
(72) Pichot, Vincent, 26100 Romans-sur-Isère, Rue Ferdinand Herold, 4 (FR)
(72) Kesba, Mahmoud Khodjet, 26300 Bourg de Peage, 8 Rue du Dealy d'Agier (FR)

G01F 23/284 **EN E-1413003** 2021 07 21 **3306279**
(86) 2017 08 31 2017188890
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SYSTEM ZUR MESSUNG EINES FÜLLSTANDS ÜBER EIN ELEKTROMAGNETISCHES SIGNAL
(30) US 2016 08 31 201662382115 P
(30) US 2017 01 20 201715411191
(72) TEVS, Nikolai R., Daytona Beach Shores, FL 32118, 2855 South Atlantic Avenue Apt. 204 (US)
(72) SNIPES, Terry L., Moline, IL 61265, 501 River Drive (US)
(72) GARNER, Elijah B., Milan, IL 61264, 6805 74th Avenue (US)

G01F 23/296 **EN E-1413004** 2021 07 21 **3259565**
(86) EP16000280 2016 02 18 2016705427
(73) Ergolines Lab S.r.l., 34149 Trieste, Area Science Park Padriciano 99 (IT)
(54) MESSVERFAHREN, SYSTEM UND SENSOR FÜR EINE STRANGGUSSMASCHINE
(30) IT 2015 02 20 UD20150020
(72) DE MONTE, Stefano, 34149 Trieste, Area Science Park Padriciano 99 (IT)
(72) SPAGNUL, Stefano, 34149 Trieste, Area Science Park Padriciano 99 (IT)
(72) MAZZA, Isabella, 34149 Trieste, Area Science Park Padriciano 99 (IT)

G01F 23/38 **EN E-1413005** 2021 07 21 **2940437**
(86) JP13083299 2013 12 12 2013867092
(73) Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG DES FLÜSSIGKEITSSTANDES
(30) JP 2012 12 25 2012280957
(72) IRYO, Hiroyuki, Nagaoka, Niigata, c/o Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34, Higashi Zoah, (JP)
(72) SHIMAZAKI, Yoshiyuki, Nagaoka, Niigata, c/o Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34, Higashi Zoah, (JP)

G01F 23/38 **EN E-1413006** 2021 07 21 **3006906**
(86) CN14078997 2014 05 30 2014804604
(73) Multidimension Technology Co., Ltd., Free Trade Zone Zhangjiagang, Jiangsu 215634, No. 7 Guangdong Road, (CN)
(54) FLÜSSIGKEITSSTANDESENSORSYSTEM
(30) CN 2013 05 31 201310213351
(72) DEAK, James Geza, Zhangjiagang Jiangsu 215634, No. 7 Guangdong Road Free Trade Zone (CN)
(72) TONDRA, Mark C, Zhangjiagang Jiangsu 215634, No. 7 Guangdong Road Free Trade Zone (CN)

G01J 3/50 **EN E-1413007** 2021 07 21 **3274675**
(86) US16022271 2016 03 14 2016710659
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR DENTALEN BILDGEBUNG UND BELEUCHTUNG
(30) EP 2015 03 25 15160693
(72) FINK, Johannes, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)

G01L 1/12 **DE E-1413008** 2021 07 21 **3371567**
(86) EP16076380 2016 11 02 2016795255
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ERFASSUNG VON DREHMOMENTEN, TORSIONSEIGENFREQUENZEN UND/ODER TORSIONSPENDELUNGEN EINER WELLE
(30) EP 2015 11 03 15192697
(72) STEPHAN, Oskar, 68766 Hockenheim, Kolpingstrasse 1 (DE)
(72) SCHUHMANN, Roland, 64625 Bensheim, Karlstrasse 3 (DE)
(72) CATTENAN, Tom, 2018Z Antwerpen 1, Maria-Theresialei (BE)

G01L 1/12 **DE E-1413009** 2021 07 21 **3488207**
(86) EP17068814 2017 07 25 2017752027
(73) Trafag AG, 8608 Bubikon, Industriestrasse 11 (CH)
(54) SENSORKOPF FÜR EINEN KRAFT- ODER DREHMOMENTSENSOR
(30) DE 2016 07 25 102016113689
(30) DE 2016 11 17 102016122172
(72) SCHANZ, Christoph, 72636 Frickenhausen, Dr.-Gminder-straße 3 (DE)
(72) ZEISEL, Dieter, 8127 Forch, Bundtacherstrasse 44 (CH)

G01L 1/24 **EN E-1413010** 2021 07 21 **3377868**
(86) US16059040 2016 10 27 2016866831
(73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER BELASTUNG BEI EINEM OPTISCHEN FAHRBAHNKABEL
(30) US 2015 11 18 201562256735 P
(72) LOGAN, Eric Raymond, Hickory, North Carolina 28601, 1136 38th Avenue NE (US)
(72) MILLER, Allen Michael, Lenoir, North Carolina 28645, 209 Norwood Street SW (US)

G01L 5/18 **EN E-1413011** 2021 07 21 **3465122**
(86) US17033443 2017 05 19 2017726461
(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KRAFTSENSOR ZUR VERWENDUNG IN EINEM EINGABESTIFT
(30) US 2016 05 31 201615169408
(72) MISHALOV, Vadim, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) PERETZ, Ahia, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G01L 11/02 **EN E-1413012** 2021 07 21 **2859315**
(86) EP13061701 2013 06 06 2013732847
(73) Technical University of Denmark, 2800 Lyngby, Bygning 101A Anker Engeldundsvej 1 (DK)
(54) OPTISCHER MEMS-SENSOR
(30) EP 2012 06 06 12171002
(30) US 2012 06 06 201261656051 P
(72) RECK, Kasper, DK-4000 Herringløse, Østrupvej 3 (DK)
(72) ØSTERGAARD, Christian, DK-2200 Copenhagen N, Baldersgade 76 3.th. (DK)
(72) HANSEN, Ole, DK-2970 Hørsholm, Sjøelsmarkvej 20 (DK)
(72) THOMSEN, Erik, Vilain, DK-3540 Lyngby, Krobakken 5 (DK)

G01L 19/06 **EN E-1413013** 2021 07 21 **2901124**
(86) US13030390 2013 03 12 2013711541
(73) Rosemount Inc., Chanhassen, MN 55317, 8200 Market Boulevard (US)
(54) DRUCK MITTLER MIT FÜLLROHR
(30) US 2012 09 27 201213628384
(72) STREI, David, M., Waconia, MN 55387, 1676 Woodlawn Circle (US)
(72) GUTTSSEN, KENNETH, Chaska, MN 55318, 9555 Kingswood Drive (US)

G01L 19/06 **EN E-1413014** 2021 07 21 **3608646**
(86) JP18009220 2018 03 09 2018781515
(73) Saginomiya Seisakusho, Inc., Tokyo 165-0033, 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku (JP)
(54) DRUCKSENSOR
(30) JP 2017 04 07 2017076906
(72) TAKIMOTO Kazuya, Sayama-shi Saitama 350-1395, c/o SAGINOMIYA SEISAKUSHO Inc. Sayama Jigyosho 535 Sasai (JP)
(72) HIRAI Kazunori, Tokorozawa-shi Saitama 3591105, c/o SAGINOMIYA SEISAKUSHO, INC. Tokorozawa Jigyosho, 1311, Aobadai (JP)
(72) SUZUKI Kazushige, Tokorozawa-shi Saitama 3591105, c/o SAGINOMIYA SEISAKUSHO, INC. Tokorozawa Jigyosho, 1311, Aobadai (JP)

G01M 17/007 **EN E-1413015** 2021 07 21 **3214422**
(86) JP15079682 2015 10 21 2015855039
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM TESTEN EINES FAHRZEUGS
(30) JP 2014 10 31 2014223654
(72) ISHII, Ena, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ITO, Hideki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ISHII, Tadatoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8585, c/o TOSHIBA SOLUTIONS CORPORATION 72-34 Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(72) ISHII, Ken, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8585, c/o TOSHIBA SOLUTIONS CORPORATION 72-34 Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)

G01N 1/22 **EN E-1413016** 2021 07 21 **2872868**
(86) US13044783 2013 06 07 2013817141
(73) Veltex Associates, INC., Malvern, PA 19460, 15 Lee Boulevard (US)
(54) ERGONOMISCHER MIKROBIELLER LUFTPROBENENTNEHMER
(30) US 2012 07 12 201213547895
(72) VELLUTATO, JR., Arthur L., West Chester, Pennsylvania 19380, 122 Woodmint Drive (US)

G01N 11/16 **EN E-1413017** 2021 07 21 **3356788**
(86) TR15050117 2015 09 30 2015820664
(73) Tarabios Saglik Teknolojileri Anonim Sirketi, Üsküdar, Ünalın Mah. Ayazma Cad. No:131/1 (TR)
(54) MESSVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG VON FASERBASIERTEN, IN EINER KARTUSCHE EINGEBETTETEN AUSLEGERN
(72) UREY, Hakan, 34450 Sariyer/Istanbul, Rumelifeneri Yolu (TR)
(72) YARALIOGLU, Goksen Goksenin, Çekmeköy/ Istanbul, Mimar Sinan Mahallesi Yesil Kayalar Cad. Fiba Life Sitesi B3 Blok Daire 1 (TR)
(72) CIVITCI, Fehmi, Istanbul, Kultur Mahallesi IETT Blokleri Yolu Sokak Hareket Sitesi No:4/7 Etiler (TR)
(72) YARAS, Yusuf Samet, 34450 Sariyer/ Istanbul, Rumelifeneri Yolu (TR)
(72) SAGLAM, Gokhan, 34450 Sariyer/ Istanbul, Rumelifeneri Yolu (TR)

G01N 21/57 **EN E-1413018** 2021 07 21 **3147648**
(86) JP15061983 2015 04 20 2015795513
(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN
(30) JP 2014 05 23 2014106606
(72) TAKEBE, Yosuke, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) ABE, Yoshihisa, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G01N 21/64 **EN E-1413019** 2021 07 21 **2972230**
(86) US14030414 2014 03 17 2014723936
(73) Hycor Biomedical LLC, CA 92841, 7272 Chapman Ave Garden Grove (US)
(54) VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON LUMINESZENZ- UND FLUORESCENZMESSUNGEN IN EINER PROBE
(30) US 2013 03 15 201361791295 P
(30) US 2013 03 15 201361791879 P
(72) DIAMOND, Ronald, Norman, Anaheim Hills, CA 92807, 6690 E. Paseo Canyon (US)
(72) GANN, Steve, Michael, Huntington Beach, CA 92648, 912 Delaware Street (US)
(72) HALL, Eric, Darnell, Huntington Beach, CA 92648, 328 7th Street (US)
(72) HWANG, Tae, Ho, Brea, CA 92821, 1301 Robert Court (US)
(72) MORTON, John, Lewis, Canyon Lake, CA 92587, 29394 Stampede (US)
(72) MOSKALEV, Anatoly, Irvine, CA 92614, 15 Belcanto (US)
(72) RIEGER, Dennis, Hermosa Beach, CA 90254, 504 24th Street (US)
(72) SARGEANT, Bruce, Alan, Orange, CA 92869, 137 N Cobblestone Drive (US)
(72) GOMBOSEV, Marinela, Newport Beach, CA 92660, 3857 Birch Street 415 (US)
(72) VAN CLEVE, Mark, David, Garden Grove, CA 92841, c/o HYCOR Biomedical, Inc. 7272 Chapman Avenue (US)

G01N 21/65 **EN E-1413020** 2021 07 21 **2491372**
(86) DK10050284 2010 10 25 2010773237
(73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 (DK)
(54) OBERFLÄCHENVERSTÄRKTE RAMANSTREUUNGSSUBSTRATE FÜR RAMAN-SPEKTROSKOPIE
(30) DK 2009 10 23 200901149
(72) SCHMIDT, Michael Stenbæk, DK-2450 Copenhagen SV, Rubinstejnsvej 25 2. th. (DK)
(72) BOISEN, Anja, DK-3460 Birkerød, Hasselbakken 10 (DK)
(72) HÜBNER, Jörg, DK-3140 Aalsgaarde, Femøvej 1C (DK)

G01N 21/956 **EN E-1413021** 2021 07 21 **3224602**
(86) US15061471 2015 11 19 2015805354
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON KERAMISCHEN WABENKÖRPERN
(30) US 2014 11 25 201462084355 P
(72) STANFORD, Alan Russell, Eaton, Ohio 45320, 136 Woodland Drive (US)
(72) TREACY, Eric Daniel, Beaver Dams, New York 14812, 1970 Hornby Road (US)
(72) WANG, Lei, Horseheads, New York 14845, 1073 Sing Sing Road Apt. F6 (US)

G01N 22/04 **DE E-1413022** 2021 07 21 **3374762**
(86) EP16076940 2016 11 08 2016795275
(73) Hauni Maschinenbau GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ANTEILS MINDESTENS EINES ZUSATZSTOFFS IN EINEM TABAKHALTIGEN STOFF, UND MASCHINE DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE
(30) DE 2015 11 11 102015119453
(72) MÜLLER, Johannes, 22767 Hamburg, Bernstorffstrasse 38 (DE)
(72) STÖCKER, Ralf, 21465 Reinbek, Gerggenbusch 27 b (DE)
(72) SOLLMANN, Michael, 21465 Wentorf, Eulenkamp 20 b (DE)

G01N 23/20 **EN E-1413023** 2021 07 21 **2863212**
(86) JP13003791 2013 06 18 2013806297
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) AUSWAHLVERFAHREN FÜR POLYKRISTALLINEN SILICIUMSTAB
(30) JP 2012 06 18 2012136849
(72) MIYAO, Shuichi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. Specialty Chemicals Research Center 28-1 Nishifukushima Kubiki-ku (JP)
(72) OKADA, Junichi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. Specialty Chemicals Research Center 28-1 Nishifukushima Kubiki-ku (JP)
(72) NETSU, Shigeyoshi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. Specialty Chemicals Research Center 28-1 Nishifukushima Kubiki-ku (JP)

G01N 23/223 **EN E-1413024** 2021 07 21 **3598116**
(86) JP18010004 2018 03 14 2018767402
(73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho (JP)
(54) RÖNTGENFLUORESCENZANALYSEVERFAHREN, RÖNTGENFLUORESCENZANALYSEPROGRAMM UND RÖNTGENFLUORESCENZSPEKTROMETER
(30) JP 2017 03 15 2017049447
(72) KATAOKA, Yoshiyuki, Takatsuki-shi Osaka 569-1146, c/o Osaka Branch RIGAKU CORPORATION 14-8 Akaoji-cho (JP)
(72) KAWAKYU, Kosuke, Takatsuki-shi Osaka 569-1146, c/o Osaka Branch RIGAKU CORPORATION 14-8 Akaoji-cho (JP)

G01N 25/72 **EN E-1413025** 2021 07 21 **3519800**
(86) US17053604 2017 09 27 2017780970
(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) AUTOMATISIERTE THERMOGRAFISCHE INSPEKTION FÜR VERBUNDSTRUKTUREN
(30) US 2016 09 28 201615279078
(30) US 2016 09 28 201615279027
(72) GLYNN, Prescott, Gee, Seattle WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(72) MARKS, Robert, Todd, Seattle WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(72) MCGINNIS, Steven, Seattle WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(72) ROMERO, Armando, Medina, Seattle WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(72) MUNSTER, Mark, Gerald, Seattle WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(72) WALLACE, Adrian, Timothy, Seattle WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)

G01N 27/18 **DE E-1413026** 2021 07 21 **3546931**
(86) 2018 03 28 2018164748
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) THERMORESISTIVER GASSENSOR, STRÖMUNGSSENSOR UND WÄRMELEITFÄHIGKEITSSENSOR
(72) Strauch, Piotr, 76761 Rülzheim, Friedensstraße 14 (DE)
(72) Zettner, Jürgen, Dr., 90587 Veitsbronn, Heinrich-Böll-Str. 31 (DE)
(72) von Dosky, Stefan, Dr., 76149 Karlsruhe, Neureuter Hauptstraße 18 (DE)
(72) Kisban, Sebastian, Dr., 80803 München, Herzogstr. 54 (DE)
(72) Klehr, Stefan, 76764 Rheinzabern, Raiffeisenstraße 9 (DE)
(72) Neuhauser, Thomas, Bartlesville 74006, 213 Sagebrush Dr. (US)
(72) Zapf, Jörg, 81927 München, Dalandstr. 1 (DE)

G01N 27/414 **EN E-1413027** 2021 07 21 **3505921**
(86) 2018 11 16 2018206754
(73) National Tsing Hua University, Hsinchu City 30013, No. 101, Sec. 2 Guangfu Road East District (TW)
(54) NACHWEISVERFAHREN FÜR BLUT
(30) TW 2017 11 29 106141700
(72) WANG, Yu-Lin, 30013 Hsinchu City, c/o No. 101, Sec. 2, Guangfu Rd., East District (TW)
(72) SARANGADHARAN, Indu, 30013 Hsinchu City, c/o No. 101, Sec. 2, Guangfu Rd., East District (TW)
(72) WANG, Shin-Li, 30013 Hsinchu City, c/o No. 101, Sec. 2, Guangfu Rd., East District (TW)

G01N 27/414 **EN E-1413028** 2021 07 21 **3109628**
(86) 2015 06 22 2015173192
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG MIT EINER NANOMEMBRAN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(72) Haque, MD Samiul, Cambridge, CB4 1GN, 67 Alice Bell Close (GB)
(72) Borini, Stefano, Cambridge, CB3 0FA, Nokia R&D UK Ltd Broers Building 21 JJ Thompson Avenue (GB)

G01N 27/416 **EN E-1413029** 2021 07 21 **3101416**
(86) JP15050423 2015 01 09 2015741107
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomom 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHE ANALYTISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2014 01 27 2014012066
(72) IMAI, Kenta, Minato-ku, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomom 1-chome (JP)
(72) NEGISHI, Yoshinori, Minato-ku, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomom 1-chome (JP)
(72) SAKURAI, Toshinari, Minato-ku, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomom 1-chome (JP)
(72) IMAI, Kyoko, Minato-ku, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomom 1-chome (JP)

G01N 29/34 **EN E-1413030** 2021 07 21 **2898304**
(86) SE13051105 2013 09 23 2013839358
(73) Totalförsvarets Forskningsinstitut FOI, 581 11 Linköping, Box 1165 (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FERNBESTIMMUNG DER IMPULSREAKTION EINES OBJEKTES UNTER VERWENDUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
(30) SE 2012 09 24 1251075
(72) VAHLBERG, Claes, S-584 32 Linköping, Rydsvägen 156A (SE)
(72) VIKSTRÖM, Joakim, S-586 47 Linköping, Fogdegatan 38 (SE)

G01N 30/12 **EN E-1413031** 2021 07 21 **3578968**
(86) 2019 06 04 2019178014
(73) Thermo Fisher Scientific S.p.A, 20090 Rodano (MI), Strada Rivoltana Km 4 (IT)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM ODER MEHREREN SENSOREN ZUR PROBENENTNAHME DES KOPFRAUMS UND VERFAHREN ZUR PROBENENTNAHME DES KOPFRAUMS
(30) IT 2018 06 08 201800006169
(72) BOSAGLIA, Tiziano, 20090 Rodano (MI), c/o Thermo Fisher Scientific S.P.A. Strada Rivoltana, KM 4 (IT)
(72) FACCHETTI, Riccardo, 20090 Rodano (MI), c/o Thermo Fisher Scientific S.P.A. Strada Rivoltana, KM 4 (IT)
(72) PETTENON, Eugenio, 20090 Rodano (MI), c/o Thermo Fisher Scientific S.P.A. Strada Rivoltana, KM 4 (IT)
(72) ANTONIUCCI, Flavio, 20090 Rodano (MI), c/o Thermo Fisher Scientific S.P.A. Strada Rivoltana, KM 4 (IT)

G01N 30/14 **EN E-1413032** 2021 07 21 **02261655**
 (86) JP09056683 2009 03 31 2009728577
 (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (54) FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIEKOMPONENTE MIT FILTERN UND EINEM VORFILTER
 (30) JP 2008 03 31 2008093000
 (72) YOTANI, Takuya, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, c/o Sekisui Medical Co. Ltd. 4560 Kaiseicho (JP)

G01N 30/90 **DE E-1413033** 2021 07 21 **3673263**
 (86) EP18072473 2018 08 21 2018753428
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SUBSTANZMENGE
 (30) EP 2017 08 24 17187746
 (72) HEUB, Sarah, 1400 Yverdon-les-Bains, Avenue Haldimand 101 (CH)
 (72) HORISBERGER, Aurèle, 1022 Chavannes-près-Renens, Avenue d'Epenex 1A (CH)
 (72) FAYE, Younouss, 1470 Estavayer-le-Lac, Sentier du Goulet n°1 (CH)
 (72) ORHAN, Jean-Baptiste, 1350 Orbe, Chemin du Suchet 1 (CH)
 (72) MARTI, Olivier, 1417 Essertines-sur-Yverdon, Rue du Milieu 13 (CH)

G01N 33/20 **DE E-1413034** 2021 07 21 **3791178**
 (86) EP19061765 2019 05 08 2019721321
 (73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
 (54) LANZENSONDE MIT ABGABE VON REFERENZSPANNUNGEN
 (30) EP 2018 05 08 18171202
 (72) HUSAKOVIC, Adnan, 4150 Rohrbach, Fadingerstraße 23 (AT)
 (72) HARTL, Franz, 4720 Kallham, Itzling 2 (AT)
 (72) ROHRHOFER, Andreas, 4070 Eferding, Dr. Hans Zötl Strasse 2 (AT)
 (72) FISCHER, Paul, 4040 Linz, Zappestraße 4 (AT)
 (72) KUEHAS, Thomas, 4225 Luftenberg, Puerach 35 (AT)
 (72) MAYRHOFER, Anna, 4722 Peuerbach, Stefansdorf 5 (AT)
 (72) VOGLMAYR, Bernhard, 4060 Leonding, Lokalbahnweg 22 (AT)

G01N 33/44 **EN E-1413035** 2021 07 21 **3667524**
 (86) KR18010633 2018 09 11 2018855706
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES SCHMELZGEBLASENEN KUNSTSTOFFHARZES
 (30) KR 2017 09 15 20170118860
 (72) LEE, Hyunsup, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Seok Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Hee Kwang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JEON, Sang Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Myung Han, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01N 33/50 **EN E-1413036** 2021 07 21 **3377895**
 (86) US16062194 2016 11 16 2016867003
 (73) Exosome Sciences, Inc., San Diego, CA 92123, 9635 Granite Ridge Drive Suite 100 (US)
 (54) EXOSOMALES TAU ALS BIOMARKER FÜR HIRNERKRANKUNGEN
 (30) US 2015 11 20 201562258340 P
 (30) US 2016 06 20 201662352358 P
 (72) JOYCE, James, San Diego, CA 92123, 9635 Granite Ridge Drive Suite 100 (US)
 (72) TAYLOR, Douglas, San Diego, CA 92123, 9635 Granite Ridge Drive Suite 100 (US)
 (72) TAYLOR, Cicek, San Diego, CA 92123, 9635 Granite Ridge Drive Suite 100 (US)

G01N 33/543 **EN E-1413037** 2021 07 21 **3504550**
 (86) US17048741 2017 08 25 2017768886
 (73) Juno Therapeutics, Inc., Seattle, WA 98109, 400 Dexter Avenue North, Suite 1200 (US)
 (54) VERFAHREN ZUM ZÄHLEN VON PARTIKELN, DIE IN EINER ZELLZUSAMMENSETZUNG VORHANDEN SIND
 (30) US 2016 08 26 201662380241 P
 (72) KHUU-DUONG, Kien, Seattle, WA 98109, c/o Juno Therapeutics Inc. 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) CHAN, Calvin, Seattle, WA 98109, c/o Juno Therapeutics Inc. 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) YOST, Rachel K., Seattle, WA 98109, c/o Juno Therapeutics Inc. 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) CHRISTIN, Brian, Seattle, WA 98109, c/o Juno Therapeutics Inc. 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) BERRY, Ruth, Seattle, WA 98109, c/o Juno Therapeutics Inc. 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) STOOPS, Janelle, Seattle, WA 98109, c/o Juno Therapeutics Inc. 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)

G01N 33/543 **EN E-1413038** 2021 07 21 **3605100**
 (86) 2015 01 30 2019192953
 (73) EnginZyme AB, 171 65 Solna, Tomtebodavägen 6 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR KATALYSIERUNG EINER ENZYMKATALYSIERTEN REAKTION.
 (30) SE 2014 01 31 1450105
 (30) SE 2014 07 02 1450822
 (72) CASSIMJEE, Karim Engelmarm, 118 30 Stockholm, Vartoftagatan 17E (SE)
 (72) BÄCKVALL, Jan-Erling, 182 78 Stocksund, Egilsvägen 2 (SE)

G01N 33/66 **EN E-1413039** 2021 07 21 **3341723**
 (86) CA16051011 2016 08 26 2016840458
 (73) McMaster University, Ontario L8P OA1, 305-175 Longwood Road South Hamilton (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES RISIKOS EINES UNERWÜNSCHTEN HERZEREIGNISSES
 (30) US 2015 08 28 201562211074 P
 (72) KAVSAK, Peter, Burlington, Ontario L7P 1W3, 2452 Grenallen Drive (CA)
 (72) WORSTER, Andrew, Cambridge, Ontario N1P 1E4, 20 Hedges Court (CA)

G01N 33/68 **EN E-1413040** 2021 07 21 **3283887**
 (86) EP16058252 2016 04 14 2016719292
 (73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
 (73) Rijksuniversiteit Groningen, 9712 CP Groningen, Broerstraat 5 (NL)
 (54) NANOPOREN MIT INTERNEN PROTEINADAPToren
 (30) GB 2015 04 14 201506307
 (30) GB 2015 04 29 201507264
 (72) MAGLIA, Giovanni, 9756 AM Glimmen, Brinkweg 8 (NL)
 (72) SOSKINE, Mikhael, 95130 Franconville, Villa Mariane 139 rue du Plessis Bouchard (FR)
 (72) BIESEMANS, Annemie, 3010 Kessel-Lo, Edelzangerslaan 40 8 (BE)
 (72) VAN MEERVELT, Veerle, 3220 Holsbeek, Matantjesstraat 10 (BE)
 (72) POOLMAN, Bert, 9751 AC Haren, Botanicuslaan 8 (NL)
 (72) SCHUURMAN-WOLTERS, Gea, 9312 TB Nietap, JP Santeeweg 92 (NL)

G01N 33/68 **EN E-1413041** 2021 07 21 **3054977**
 (86) US14059957 2014 10 09 2014851688
 (73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard (US)
 (54) DIAGNOSE UND BEHANDLUNG DES REIZDARMSYNDROMS UND ENTZÜNDLICHER DARMERKRANKUNGEN
 (30) US 2013 10 09 201361888658 P
 (72) PIMENTEL, Mark, Los Angeles, CA 90034, 9805 Burgen Avenue (US)
 (72) CHANG, Christopher, Los Angeles, CA 90034, 3207 Castle Heights Drive (US)

G01N 33/68 **EN E-1413042** 2021 07 21 **3396381**
 (86) 2018 04 11 2018166773
 (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR ERLANGUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINE TESTSUBSTANZ
 (30) JP 2017 04 13 2017079793
 (72) Akama, Kenji, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (72) Watanabe, Toshihiro, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (72) Okada, Masaya, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (72) Yamashita, Kazuto, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (72) Ganguly, Akshay, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (72) Iwanaga, Shigeki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)

G01N 35/00 **EN E-1413043** 2021 07 21 **01979752**
 (86) GB07000247 2007 01 25 2007705022
 (73) Randox Laboratories Ltd., Crumlin, Co. Antrim Northern Ireland, BT29 4QY, Ardmore, Diamond Road (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TESTVORRICHTUNGEN
 (30) GB 2006 01 27 0601707
 (72) WALSH, Aiden, John, Northern Ireln, BT29 4QY, Ardmore Diamond Road Crumlin, Co Antrim (GB)
 (72) FITZGERALD, Stephen, Peter, Northern Ireln, BT29 4QY, Ardmore Diamond Road Crumlin, Co Antrim (GB)

G01N 35/00 **EN E-1413044** 2021 07 21 **2734848**
 (86) US12047883 2012 07 23 2012743830
 (73) Brooks Automation, Inc., Chelmsford, MA 01824, 15 Elizabeth Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION DER GRÖSSENVARATIONEN BEI NIEDRIGTEMPERATUR-PROBENGROUPEHALTERN
 (30) US 2011 07 21 201161510455 P
 (72) NEEPER, Robert, K., Ramona, CA 92065, 2828 Willow Oak Road (US)

G01N 35/00	EN E-1413045	2021 07 21	2759835
(86) JP12062675	2012 05 17	2012833461	
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)			
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER FEHLFUNKTION DAVON			
(30) JP	2011 09 20	2011205295	
(72) NISHIDA, Masaharu, Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High-Technologies Corporation 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) TAMEZANE, Hideto, Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High-Technologies Corporation 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) YAMAZAKI, Isao, Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High-Technologies Corporation 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) KAMIHARA, Kumiko, Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High-Technologies Corporation 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) MIMURA, Tomonori, Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High-Technologies Corporation 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)			
G01N 35/00	FR E-1413046	2021 07 21	3491394
(86) FR17052074	2017 07 25	2017748559	
(73) Horiba ABX SAS, 34184 Montpellier Cedex 4, Rue du Caducée Parc Euromédecine BP 7290 (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHÜTTELN UND ENTNEHMEN VON BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN			
(30) FR	2016 07 28	1657321	
(72) LARAVINE, Jean Emmanuel, 30600 Vestric et Candiac, 10 rue Charlemagne (FR)			
(72) MUZELLIER, Charlène, 34380 Causse de la Selle, Rue des Calandres (FR)			
G01N 35/10	DE E-1413047	2021 07 21	3173794
(86)	2015 11 25	2015196224	
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, 35041 Marburg, Emil-von-Behring-Strasse 76 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM TRANSFER EINES FLÜSSIGKEITSVOLUMENS IN EINEM ANALYSEGERÄT			
(72) Michels, Thorsten, 64521 Gross-Gerau, Brignoler Str. 4 (DE)			
G01P 1/12	DE E-1413048	2021 07 21	3647794
(86)	2019 10 22	2019204519	
(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM STEuern EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER AUFEICHNUNGSEINHEIT UND EINEM GESCHWINDIGKEITSGEBER EINES TACHOGRAPHENSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE KORRESPONDIERENDES TACHOGRAPHENSYSTEM UND AUFEICHNUNGSEINHEIT FÜR DAS TACHOGRAPHENSYSTEM			
(30) DE	2018 10 31	102018218677	
(72) Smolin, Denis, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property - Sodener Straße 9 (DE)			
(72) Gregory, Alastair, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property - Sodener Straße 9 (DE)			
(72) Farcas, Adrian-Emilian, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property - Sodener Straße 9 (DE)			
G01P 3/44	EN E-1413049	2021 07 21	3321640
(86)	2010 06 10	2017203393	
(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)			
(54) ROTATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG UND LAGER MIT EINER ROTATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP	2009 06 19	2009146234	
(72) SHIBATA, Kiyotake, Iwata-shi Shizuoka, 438-8510, NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)			
(72) TAKAHASHI, Toru, Iwata-shi Shizuoka, 438-8510, NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)			
(72) NORIMATSU, Takayuki, Iwata-shi Shizuoka, 438-8510, NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)			
G01P 13/00	EN E-1413050	2021 07 21	3087398
(86) US14072215	2014 12 23	2014875123	
(73) Sensia Netherlands B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)			
(54) INFRAROT-GESTENERKENNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM EXPLOSIONSGESCHÜTZTEN GEHÄUSE			
(30) US	2013 12 23	201314139610	
(72) DIEDERICHs, Robert, Edmonton, Alberta T6B 2H5, 4815 74 Ave. (CA)			
(72) MADDEN, Thomas M., Duncan, Oklahoma 73533, 7300 Nix Drive (US)			
(72) PETERS, Daniel, Edmonton, Alberta T6B 2H5, 4815 74 Ave. (CA)			
G01Q 10/04	EN E-1413051	2021 07 21	3111236
(86) EP15054128	2015 02 27	2015711061	
(73) Infinitesima Limited, Abingdon OX14 1RG, 1 Hitching Court Blacklands Way (GB)			
(54) SONDENVORRICHTUNG MIT MEHREREN AKTUATIONSSTELLEN			
(30) EP	2014 02 28	14157211	
(72) HUMPHRIS, Andrew, Abingdon Oxfordshire OX14 3PF, 27 Vintner Road (GB)			
G01R 15/20	EN E-1413052	2021 07 21	3306325
(86)	2016 10 05	2016382457	
(73) Fico Triad, S.A., 08028 Barcelona, Gran Via Carles III, 98, 5ª planta (ES)			
(54) STROMMESSVORRICHTUNG			
(72) PLANAS GIRONA, Albert, 08028 BARCELONA, FICO TRIAD, S.A. Gran Via Carlos III, 98 planta 5 (ES)			

G01R 19/00	EN E-1413053	2021 07 21	3704497
(86) IB18058453	2018 10 29	2018811347	
(73) Fondazione Bruno Kessler, 38122 Trento, Via Santa Croce, 77 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR ANSTELLUNG EINES VERGLEICHS ZWISCHEN EINEM KONTINUIERLICHEN ANALOGEN SIGNAL UND EINEM KONTINUIERLICHEN DIGITALEN SIGNAL UND SCHALTUNGSARCHITEKTUR ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS			
(30) IT	2017 10 30	201700123149	
(72) GOTTARDI, Massimo, 38122 Trento, Via Adamello 42 (IT)			
(72) ZOU, Yu, 38122 Trento, Via San Martino, 50 (IT)			
G01R 19/165	EN E-1413054	2021 07 21	3216078
(86) CN15093741	2015 11 03	2015856333	
(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)			
(54) MODULBAUWEISE EINER 48-VOLT LI-IONEN-BATTERIE ZUR LEICHTEN MONTAGE UND DEMONTAGE			
(30) US	2014 11 04	201462075154 P	
(72) SUN, Qiong, Farmington Hills, Michigan 48336, 32330 Ten Mile Road (US)			
(72) YU, George, Milwaukee, Wisconsin 53217, 8620 N. Port Washington Road Apt 110 (US)			
(72) ZHONG, Xiaolong, Shanghai 200444, Room 601 No. 71 Lane 188 Jufengyuan Road Baoshan District (CN)			
(72) QU, Wei, Shanghai 200336, Room 403 No.40 Lane 150 Furongjiang Road Changning District (CN)			
(72) LI, Rui, Shanghai 200127, Room 108 No. 18 Lane 60 Lancun Road Pudong New District (CN)			
(72) SONG, Peng, Shanghai 200336, Room 406 No. 9 Lane 597 Maotai Road Changning District (CN)			
(72) FAN, Binbin, Shanghai 201802, Room 602 No. 58 Lane 118 Huochezhan Road Jiading District (CN)			
(72) YU, Yang, Shanghai 200090, Room 602 No. 4 Lane 28 Shuangyang Sub-Road Yangpu District (CN)			
G01R 31/00	FR E-1413055	2021 07 21	2994764
(86) FR14051068	2014 05 07	2014729399	
(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)			
(54) ELEKTRISCHES VERBINDUNGSELEMENT ZUR DETEKTION VON DISKONTINUITÄTEN IN EINEM ELEKTRISCHEN NETZ			
(30) FR	2013 05 10	1354226	
(72) GENOULAZ, Jérôme, F-31840 Seilh, 5 allée des Tricheries (FR)			
(72) ROQUES, Serge, Thierry, F-31700 Cornebarrieu, 222 Route de Bouconne (FR)			
G01R 31/12	DE E-1413056	2021 07 21	2737330
(86) EP12064733	2012 07 26	2012748177	
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)			
(54) VERFAHREN ZUR ADAPTION EINES LICHTBOGENSENSORS			
(30) AT	2011 07 26	10942011	
(30) US	2011 07 26	201161511696 P	
(72) KOCH, Michael, A-1190 Wien, Heiligenstaedterstrasse 181/7 (AT)			
G01R 31/34	EN E-1413057	2021 07 21	2851698
(86)	2013 09 18	2013184962	
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(54) Verfahren zur Erkennung eines Fehlers in einer elektrischen Maschine			
(72) Särkimäki, Ville, 00390 Helsinki, Ajomiehentie 20 B 35 (FI)			
G01R 31/36	EN E-1413058	2021 07 21	3477320
(86)	2018 10 22	2018201825	
(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town (CN)			
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON SIGNALEN EINER HOCHSPANNUNGSSCHLEIFE, DETEKTOR, BATTERIEVORRICHTUNG UND FAHRZEUG			
(30) CN	2017 10 23	201710994717	
(72) DAN, Zhimin, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
(72) ZHANG, Wei, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
(72) HOU, Yizhen, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
(72) XU, Jia, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, (CN)			
G01R 31/364	EN E-1413059	2021 07 21	3588116
(86)	2014 05 28	2019187122	
(73) Furukawa Electric Co. Ltd., Tokyo 100-8322, 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000, Amago Koura-cho (JP)			
(54) BATTERIEZUSTANDSDETEKTOR			
(30) JP	2013 06 20	2013129728	
(30) JP	2013 06 20	2013129732	
(72) TANAKA, Kazuyuki, Shiga 522-0242., c/o Furukawa Automotive Systems Inc. 1000 Amago, Koura-cho, Inukami-gun (JP)			
(72) TAKEUCHI, Haruhiko, Shiga 522-0242., c/o Furukawa Automotive Systems Inc. 1000 Amago, Koura-cho, Inukami-gun (JP)			
(72) ABURAYA, Kengo, Shiga 522-0242., c/o Furukawa Automotive Systems Inc. 1000 Amago, Koura-cho, Inukami-gun (JP)			

G01R 31/50 (86) CN16083186	EN E-1413060 2016 05 24	2021 07 21 2016806717	3309566
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE LEITUNGSDETEKTION FÜR EINE ABGESETZTE STROMVERSORGUNG (30) CN 2015 06 09 201510312844 (72) LU, Liuming, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (72) YUAN, Liquan, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
G01R 33/09 (86)	EN E-1413061 2003 10 20	2021 07 21 2011192118	2431755
(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US) (54) Integrierter Sensor (30) US 2003 02 11 364442 (72) Stauth, Jason, Hanover NH 03755, Thayer School of Engineering at Dartmouth 14 Engineering Drive (US) (72) Dickinson, Richard, Winsoosk, VT 05404, 16 Abenaki Way, Apt. 403C, (US) (72) Forrest, Glenn, Bow, NH 03304, 31 Chandler Circle, (US) (72) Vig, Ravi, Bedford, NH 03110, 29 Puritan Drive, (US)			
G01R 33/09 (86)	EN E-1413062 2003 10 20	2021 07 21 2011192122	2431756
(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US) (54) INTEGRIERTER SENSOR (30) US 2003 02 11 364442 (72) Stauth, Jason, Hanover NH 03755, Thayer School of Engineering at Dartmouth 14 Engineering Drive (US) (72) Dickinson, Richard, Winsoosk, VT 05404, 16 Abenaki Way, Apt. 403 C (US) (72) Forrest, Glenn, Bow, NH 03304, 31 Chandler Circle (US) (72) Vig, Ravi, Bow, NH 03110, 29 Puritan Drive (US)			
G01R 33/28 (86)	DE E-1413063 2017 02 27	2021 07 21 2017158047	3258284
(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE) (54) BETRIEB EINER MAGNETRESONANZVORRICHTUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON IMPLANTAT-TRÄGERN (30) DE 2016 04 15 102016206398 (72) Bielmeier, Wolfgang, 91056 Erlangen, Ungarnstr. 15 a (DE) (72) Brinker, Gerhard, 91054 Erlangen, Haagstr. 30 (DE) (72) Campagna, Swen, 91238 Engelthal, Weinleite 9 (DE) (72) Demharter, Nikolaus, 91077 Dormitz, Brauereistr. 11 (DE) (72) Erbe, Bernd, 91056 Erlangen, Würzburger Ring 88 (DE) (72) Gebhardt, Matthias, 91052 Erlangen, Konrad-Zuse-Str. 27 (DE) (72) Nistler, Jürgen, 91056 Erlangen, Meisenweg 40 (DE) (72) Paul, Dominik, 91088 Bubenreuth, Birkenallee 6 (DE) (72) Prinz, Carsten, 91083 Baiersdorf, Johann Sebastian Bach Str. 3 (DE) (72) Ruyters, Gudrun, 91058 Erlangen, Zeißstr. 4 B (DE) (72) Stöcker, Stephan, 91083 Baiersdorf, Kaiserwaldstr. 2f (DE) (72) Vester, Markus, 90471 Nürnberg, Hans-Fallada-Str. 59 (DE)			
G01R 33/30 (86)	FR E-1413064 2016 02 16	2021 07 21 2016155803	3059602
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURKONTROLLE EINES FLUIDFLUSSES, DER ZUR VERWENDUNG DURCH EINE NMR-ANALYSESONE BESTIMMT IST, UND ENTSPRECHENDES NMR-ANALYSESYSTEM (30) FR 2015 02 19 1551384 (72) BOULEAU, Eric, 38360 SASSENAGE, 39 rue des Chênes (FR) (72) SAINT-BONNET, Pierre, 38140 LA MURETTE, 125 montée du Boulord (FR)			
G01R 33/56 (86) EP16082924	EN E-1413065 2016 12 30	2021 07 21 2016822220	3397980
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMBINATION VON DATEN VON EINER MEHRZAHL MEDIZINISCHER GERÄTE (30) US 2015 12 31 201562274039 P (72) CRONIN, John, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) WILSON, Dylan Jonathan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
G01R 33/565 (86) EP18072078	EN E-1413066 2018 08 15	2021 07 21 2018762455	3673282
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) DATENGESTEUERTE PHASENKORREKTUR IN ABHÄNGIGKEIT VON ARTEFAKTEN IN EINEM MAGNETRESONANZBILDEBUNGSSYSTEM (30) EP 2017 08 22 17187235 (72) MEINEKE, Jan Jakob, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) NIELSEN, Tim, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			

G01S 5/00 (86)	FR E-1413067 2015 01 29	2021 07 21 2015153114	2902797
(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles (FR) (54) Funkfrequenzverfahren und -system zur Bestimmung, durch den Drehmoment von Raumflugkörpern, der relativen Winkelposition von mehreren entfernten Raumflugkörpern (30) FR 2014 01 31 1400257 (72) Thevenet, Jean-Baptiste, 31500 TOULOUSE, 23 rue Clément (FR) (72) Mehlen, Christian, 26800 ETOILE SUR RHÔNE, 7 chemin des Pêchers (FR)			
G01S 5/00 (86) EP18066829	FR E-1413068 2018 06 22	2021 07 21 2018731865	3642641
(73) Connected Cycle, 75016 Paris, 4 rue Claude Farrere (FR) (54) GEOLOKALISIERUNG OHNE GPS MIT EINEN GEMISCHTEM WIFI- UND LPWAN-PLOTTER (30) FR 2017 06 22 1755724 (72) KRAVANJA, Christian, 75015 Paris, 3 passage des Entrepreneurs (FR) (72) DEBBASCH, Jean-Marie, 75015 Paris, 52 bis place Saint-Charles (FR)			
G01S 5/02 (86) US16025556	EN E-1413069 2016 04 01	2021 07 21 2016716771	3304122
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) DISTANZMESSUNG IN DRAHTLOSEN GERÄTEN (30) US 2015 05 27 201562167145 P (30) US 2016 03 31 201615088108 (72) SANDEROVICH, Amichai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) ALDANA, Carlos Horacio, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
G01S 7/02 (86) EP17063537	FR E-1413070 2017 06 02	2021 07 21 2017729432	3491411
(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON RADARÜBERTRAGUNGSMODI (30) FR 2016 07 26 1601151 (72) GRANDIN, Jean-François, 78851 Elancourt Cedex, c/o THALES SYSTEMES AEROPORTES 2 Avenue Gay-Lussac (FR) (72) ENDERLI, Cyrille, 78851 Elancourt Cedex, c/o THALES SYSTEMES AEROPORTES 2 Avenue Gay-Lussac (FR) (72) LEMOINE, Jean-Marie, 78851 Elancourt Cedex, c/o THALES SYSTEMES AEROPORTES 2 Avenue Gay-Lussac (FR)			
G01S 13/06 (86) IB15059308	EN E-1413071 2015 12 03	2021 07 21 2015876744	3242728
(73) Alphawave Golf (Pty) Ltd, 7600 Stellenbosch, 18 Techno Avenue Techno Park (ZA) (54) GOLFBALLVERFOLGUNGSSYSTEM (30) ZA 2015 01 06 201500061 (72) DU TOIT, Leendert Johannes, 7599 Stellenbosch, 18 Techno Avenue Techno Park (ZA) (72) MARAIS, Sarel Jacobus, 7599 Stellenbosch, 18 Techno Avenue Techno Park (ZA)			
G01S 13/78 (86) EP17064875	FR E-1413072 2017 06 19	2021 07 21 2017730186	3472641
(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR) (54) SEKUNDÄRRADAR MIT OPTIMIERTEM RAUM-ZEIT-MANAGEMENT (30) FR 2016 06 21 1600982 (72) BILLAUD, Philippe, 91470 Limours, c/o THALES AIR SYSTEMS Voie Pierre-Gilles de Genes Hameau de Roussigny (FR)			
G01S 13/931 (86)	EN E-1413073 2018 02 09	2021 07 21 2018155945	3525000
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR OBJEKTDETEKTION IN EINER SZENE AUF BASIS VON LIDAR-DATEN UND RADAR-DATEN DER SZENE (72) Banerjee, Koyel, San Jose, CA California 95126, 1477 De Rose way, Unit 137 (US) (72) Gavarraju, Sumanth, San Jose, CA California 95134, 20 Descanso Drive (US) (72) He, Mingkang, Mountain View, CA California 94043, 2606 Bayshore Pkwy (US)			
G01S 17/46 (86) EP16055547	EN E-1413074 2016 03 15	2021 07 21 2016710154	3430424
(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE) (54) ROBOTERREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN AN DER ROBOTERREINIGUNGSVORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINER KLIPPENERKENNUNG (72) HAEGERMARCK, Anders, 142 63 Trångsund, Edbovägen 12 (SE) (72) FORSBERG, Petter, 105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE) (72) LINDHÉ, Magnus, 105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)			

G01S 17/86 (86)	DE E-1413075 2020 04 02	2021 07 21 2020167638	3736607
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE) (54) ABSICHERN DER UMGEBUNG EINES FAHRZEUGS (30) DE 2019 05 06 102019111642 (72) Mißbach, Thomas, 79014 Freiburg, Hauptstr. 98 (DE) (72) Rist, Jonas, 79106 Freiburg, Engelberger Str. 20 (DE) (72) Matt, Christian, 77716 Haslach, Schnellinger Str. 62 (DE)			
G01S 17/89 (86) EP17056039	EN E-1413076 2017 03 14	2021 07 21 2017710902	3430427
(73) IMRA Europe S.A.S., 06904 Sophia Antipolis Cedex, 220, Rue Albert Caquot B.P. 213 (FR) (54) VERARBEITUNGSVERFAHREN EINER 3D-PUNKTWOLKE (30) DE 2016 03 14 102016204177 (72) TSISHKOU, Dzmitry, 06160 Juan Les Pins, 144 Bd. Raymond Poincaré, Apt 141, (FR) (72) ABAD, Frédéric, 06220 Vallauris, 255 avenue de la Mer (FR) (72) BENDAHAN, Rémy, 06160 Juan Les Pins, Villa Marina, Avenue des Lucioles (FR)			
G01S 17/931 (86)	EN E-1413077 2019 06 05	2021 07 21 2019178319	3633408
(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US) (54) PLANUNG EINES FAHRWAHRNEHMUNGSSYSTEMS FÜR AUTONOM FАHRENDE FAHRZEUGE (30) US 2018 07 02 201816025653 (72) ZHU, Fan, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US) (72) KONG, Qi, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)			
G01S 17/931 (86) EP14063817	DE E-1413078 2014 06 30	2021 07 21 2014738443	3022584
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE) (54) OPTOELEKTRONISCHE DETEKTIONSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABTASTENDEN ERFASSUNG DER UMGEBUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS (30) DE 2013 07 16 102013011853 (72) KOEHLER, Michael, 22527 Hamburg, Olloweg 11 (DE)			
G01S 19/40 (86) US18052441	EN E-1413079 2018 09 24	2021 07 21 2018783311	3646062
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) DREIDIMENSIONALE STADTMODELLE UND SCHATTENABBILDUNG ZUR VERBESSERUNG DER HÖHENFIXIERUNGEN IN STÄDTISCHEN UMGEBUNGEN (30) US 2017 09 28 201715719470 (72) CHHOKRA, Kumar Gaurav, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US) (72) MACGOUGAN, Glenn Donald, Cupertino, California 95014-2094, One Apple Park Way (US) (72) MAYOR, Robert, Cupertino, California 95014-2094, One Apple Park Way (US)			
G01T 1/169 (86) FR15053390	FR E-1413080 2015 12 09	2021 07 21 2015823624	3230773
(73) BRGM, 45060 Orléans Cedex 2, 3 avenue Claude Guillemin BP36009 (FR) (54) SPEKTROMETRISCHE TONQUELLUNGSMESSVERFAHREN IN EINEM SEDIMENTBECKEN (30) FR 2014 12 11 1462241 (72) PROGNON, François, 45740 Lailly en Val, 39 Rue de la Trépièrre (FR) (72) TOURLIÈRE, Bruno, 45160 Olivet, 840 Rue du G. de Gaulle (FR) (72) RENINGER, Pierre-Alexandre, 94300 Vincennes, 15 Rue de la Marseillaise (FR) (72) PERRIN, José, 45000 Orleans, 64 Faubourg St Jean (FR) (72) MARTELET, Guillaume, 45000 Orleans, 32 Rue du Bourdon Blanc (FR) (72) DEPARIS, Jacques, 45240 La Ferte Saint Aubin, 17 Rue Haute (FR) (72) LACQUEMENT, Frédéric, 45600 Viglain, 16 Rue de la Plaine des Laurents (FR) (72) TISSOUX, Hélène, 45160 Olivet, 267 Rue de Couasnon (FR)			
G01T 1/40 (86)	FR E-1413081 2018 12 04	2021 07 21 2018209998	3492950
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR) (54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES GAMMASPEKTROMETERS, ENTSPRECHENDES KALIBRIERUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDE GAMMASPEKTROMETRIEINHEIT (30) FR 2017 12 04 1761604 (72) LECOMTE, Quentin, 78280 GUYANCOURT, 2 rue Saint Pol Roux (FR) (72) COULON, Romain, 58400 CHAULGNES, 10 rue de la Closerie (FR) (72) DUMAZERT, Jonathan, 30100 ALES, 14 avenue Frédéric Joliot Curie (FR)			
G01V 1/00 (86) US14040607	EN E-1413082 2014 06 03	2021 07 21 2014733475	3004935
(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA) (54) GEMISCHTE SEISMISCHE LANDDATENERFASSUNG UNTER VERWENDUNG DISPERGIERTER QUELLARRAYS MIT VARIABLER ABTASTLÄNGE (30) US 2013 06 05 201313910274 (72) TSINGAS, Constantinos, 31311 Dhahran, P.O. Box 1397 Saudi Aramco (SA)			

G01V 1/38 (86)	EN E-1413083 2013 05 20	2021 07 21 2013168423	2669714
(73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, Lilleakerveien 4C P.O.BOX 251 Lilleaker (NO) (54) Seismische Überwachungstechniken mit von primären Reflektionen und Reflektionen höherer Ordnung identifizierbaren Beleuchtungsbereichen (30) US 2012 05 31 201213485552 (72) Widmaier, Martin, N-0771 Oslo, Arnebraatveien 115A (NO) (72) Sollner, Walter, N-0253 Oslo, Huitfeldtsgate 8B (NO) (72) Hegna, Stian, N-1363 Hovik, Fjordveien 87A (NO) (72) Bishop, Steve, Farnham, Surrey GU10 1LA, Bamble Lodge Hogs Back Seale (GB)			
G01V 1/38 (86) EP17083089	EN E-1413084 2017 12 15	2021 07 21 2017835632	3555672
(73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, P O Box 251 Lilleaker (NO) (54) KALIBRIERUNG EINER STREAMER-NAVIGATIONSANLAGE (30) US 2016 12 16 201662435177 P (30) US 2017 12 08 201715835792 (72) LYSSY, Matthew Eric, Houston, TX 77079, Legal Department Petroleum Geo-Services, Inc. West Memorial Place 1 15375 Memorial Drive, Suite 100 (US) (72) SÜDOW, Mattias, Houston, TX 77079, Legal Department Petroleum Geo-Services, Inc. West Memorial Place 1 15375 Memorial Drive, Suite 100 (US) (72) LUND, Toralf, Houston, TX 77079, Legal Department Petroleum Geo-Services, Inc. West Memorial Place 1 15375 Memorial Drive, Suite 100 (US) (72) STENZEL, Andre, Houston, TX 77079, Legal Department Petroleum Geo-Services, Inc. West Memorial Place 1 15375 Memorial Drive, Suite 100 (US)			
G01V 3/10 (86)	EN E-1413085 2012 11 19	2021 07 21 2012193252	2594967
(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Blvd. (US) (54) Intelligente elektromagnetische Sensorgruppe (30) US 2011 11 18 201161561781 P (72) Hyacinthe, John, Washington, WA Washington 98258, 2428 84th Drive NE Lake Stevens (US) (72) Bras, Jaroslaw, Washington, WA Washington 98012, 2809 143rd Place SE Mill Creek (US)			
G01V 3/10 (86)	DE E-1413086 2013 11 11	2021 07 21 2019195079	3594724
(73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Strasse 1 (DE) (54) SPULE FÜR EINEN INDUKTIVEN SENSOR UND SCHALTUNG ZU DESSEN ANSTEUERUNG (30) DE 2012 11 09 102012220497 (72) BURCHARD, Bernd, 44227 Dortmund, Elmos Semiconductor SE Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE) (72) SCHMITZ, Dennis, 44227 Dortmund, Elmos Semiconductor SE Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)			
G01V 3/20 (86)	DE E-1413087 2020 04 03	2021 07 21 2020167898	3770646
(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE) (54) LICHTVORHANG (30) DE 2019 07 25 202019104104 U (72) Olbrich, Sebastian, 80992 München, Abbachstr. 26 (DE)			
G01V 5/00 (86)	EN E-1413088 2017 01 20	2021 07 21 2017152525	3206053
(73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, Tsinghua Yuan (CN) (73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INSPEKTION VON SICH BEWEGENDEN OBJEKTEN AUF DER BASIS VON KOSMISCHER STRAHLUNG (30) CN 2016 01 22 201610045068 (72) Kang, Kejun, Beijing, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN) (72) Cheng, Jianping, Beijing, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN) (72) Chen, Zhiqiang, Beijing, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN) (72) Zhao, Ziran, Beijing, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN) (72) Li, Junli, Beijing, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN) (72) Wang, Xuewu, Beijing, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN) (72) Zeng, Zhi, Beijing, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN) (72) Zhang, Qingjun, Beijing, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN) (72) Gu, Jianping, Beijing, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN) (72) Yi, Xi, Beijing, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN) (72) Liu, Bicheng, Beijing, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN) (72) Xu, Guangming, Beijing, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN) (72) Wang, Yongqiang, Beijing, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)			

G01V 8/14 **EN E-1413089** 2021 07 21 **3617752**
(86) 2019 08 26 2019193637
(73) Syncmold Enterprise Corp., New Taipei City, 9F., No.168, Jiankang Rd. Zhonghe Dist. (TW)
(54) DETEKTIONSSYSTEM UND DETEKTIONSVERFAHREN
(30) US 2018 08 27 201862723115 P
(30) TW 2019 07 25 108209709 U
(72) YEN, Ching-Hui, New Taipei City, 9F., No.168, Jiankang Rd. Zhonghe Dist. (TW)
(72) CHAO, Szu-Chia, New Taipei City, 9F., No.168, Jiankang Rd. Zhonghe Dist. (TW)
(72) LAI, Yen-Ming, New Taipei City, 9F., No.168, Jiankang Rd. Zhonghe Dist. (TW)

G01V 8/20 **DE E-1413090** 2021 07 21 **02071363**
(86) 2008 09 27 2008017078
(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
(54) Lichtgitter und Verfahren zu dessen Betrieb
(30) DE 2007 12 11 102007059565
(72) Haberer, Hermann, 81379 München, Kleinstrasse 45 (DE)
(72) Lohmann, Lutz, Dr., 82140 Olching, Rosenstrasse 10 (DE)

G01V 13/00 **EN E-1413091** 2021 07 21 **3516331**
(86) IL17051065 2017 09 24 2017852542
(73) Israel Aerospace Industries Ltd., 7010000 Lod, Ben Gurion International Airport (IL)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER COMPUTERISIERTEN NIVELLIERUNGSVERSATZMESSVORRICHTUNG
(30) IL 2016 09 25 24803216
(72) YIFRACH, Aharon, 7861619 Ashkelon, 19 Ayalon Street (IL)
(72) ZUITLIN, Roey, 9978000 Kfar Ben-Nun, 3 Hate'ena Street (IL)

G01V 99/00 **EN E-1413092** 2021 07 21 **3469404**
(86) IB16000942 2016 06 08 2016748344
(73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) STRUKTURELLE VOLUMENSEGMENTIERUNG
(72) BENABBOU, Azeddine, 34006 Montpellier, Schlumberger Mp TC Parc Industriel et Technologique de la Pompignane 895 ruede la Vieille Poste (FR)
(72) LEVANNIER, Arnaud, 34006 Montpellier, Schlumberger MpTC Parc Industriel et Technologique de la Pompignane 895 rue de la Vieille Poste (FR)
(72) DALY, Colin, OX14 1UJ Abingdon, Abingdon Technology Ctre Lambourn Court, Wyndyke Furlong Abingdon Business Park (GB)

G02B 5/26 **EN E-1413093** 2021 07 21 **2442162**
(86) JP10059831 2010 06 10 2010786215
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) INFRAROTLICHT-REFLEKTORPLATTE UND VERBUNDGLAS
(30) JP 2009 06 11 2009140162
(72) OKI, Kazuhiro, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210 Nakanuma (JP)
(72) ICHIHASHI, Mitsuyoshi, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210 Nakanuma (JP)
(72) YAMADA, Hitoshi, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210 Nakanuma (JP)

G02B 6/00 **FR E-1413094** 2021 07 21 **02220523**
(86) EP08067300 2008 12 11 2008859989
(73) Optinvent, 35700 Rennes, 80 avenue des Buttes de Coësmes (FR)
(54) OPTISCHER LEITER UND OPTISCHES SYSTEM FÜR SEHKRAFT
(30) FR 2007 12 13 0708694
(30) FR 2008 09 12 0856162
(72) BENOIT, Pascal, F-35700 Rennes, c/o Optinvent 80 avenue des Buttes de Coësmes (FR)
(72) DUBROCA, Guilhem, F-35700 Rennes, c/o Optinvent 80 avenue des Buttes de Coësmes (FR)
(72) SARAYEDDINE, Khaled, F-35700 Rennes, c/o Optinvent 80 avenue des Buttes de Coësmes (FR)

G02B 6/00 **EN E-1413095** 2021 07 21 **3555679**
(86) EP17082949 2017 12 15 2017821869
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) UV-LED-WELLENLEITERSYSTEM MIT STREUUNG FÜR BEWUCHSV ERHINDERUNG
(30) EP 2016 12 16 16204760
(72) PAULUSSEN, Elvira, Johanna, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SALTERS, Bart, Andre, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CORNELISSEN, Hugo, Johan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G02B 6/032 **EN E-1413096** 2021 07 21 **3460543**
(86) 2011 06 27 2018198205
(73) NKT Photonics A/S, 3460 Birkerød, Blokken 84 (DK)
(54) EINZELMODUS-GLASFASER MIT GROSSEM KERNBEREICH
(30) US 2010 06 25 35870910 P
(72) ALKESKJOLD, Thomas Tanggaard, 4040 Jylling, Rugvej 1 (DK)

G02B 6/10 **EN E-1413097** 2021 07 21 **2594973**
(86) 2005 01 10 2013155470
(73) Biolase, Inc., Irvine, CA 92618, 4 Cromwell (US)
(54) FASEROPTISCHE SPITZEN MIT MODIFIZIERTEM AUSGANG
(30) US 2004 01 08 535003 P
(30) US 2004 10 26 622645 P
(72) Rizoiu, Ioana M., San Clemente, CA 92673, 6338 Camino Marinero (US)
(72) Jones, Jeffrey W., Robertson, WY 82944, 12898 St. Highway 410 (US)
(72) Boutoussov, Dmitri, Dana Point, CA 92629, 32811 Sail Way (US)

G02B 6/126 **EN E-1413098** 2021 07 21 **2715422**
(86) US12038771 2012 05 21 2012789675
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) TRENNUNG MIT VARIABLER POLARISATION ÜBER STRAHLEITERROTATION
(30) US 2011 05 23 201161489124 P
(72) SANBORN, Eric, E., Blacksburg, VA 24060, 2011 Christopher Drive (US)
(72) FROGGATT, Mark, E., Blacksburg, VA 24060, 1751 Brush Mountain Creek (US)

G02B 6/38 **EN E-1413099** 2021 07 21 **3644104**
(86) 2019 10 17 2019203782
(73) Sanwa Denki Kogyo Co., Ltd., Tokyo, 15-9, Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
(54) ADAPTER MIT LC-ZWEIKERNVERSCHLUSS
(30) JP 2018 10 25 2018201343
(72) WATANABE, Yasuhiro, Nakano-ku,, Tokyo, c/o SANWA DENKI KOGYO CO., LTD., 15-9, Nakano 4-chome (JP)

G02B 6/42 **EN E-1413100** 2021 07 21 **3698187**
(86) EP18077925 2018 10 12 2018786324

(73) Optoskand AB, 431 53 Mölndal, Aminogatan 30 (SE)
(54) OPTOELEKTRONISCHE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR AUFSPALTUNG VON LICHTWELLENLÄNGEN
(30) SE 2017 10 17 1751284
(72) ALERYD, Simon, 438 92 Skårtpor, Skogsliden 9 (SE)
(72) CAMPBELL, Stuart, 431 50 Mölndal, Ålegårdsgatan 96 (SE)
(72) SALLHAMMAR, Olof, 449 34 Nödinge, Gulklövergatan 26 (SE)

G02B 6/44 **EN E-1413101** 2021 07 21 **2738584**
(86) 2012 12 03 2012195300
(73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)
(54) Glasfaserverteilungsvorrichtung
(72) Ruda, Michal, 93-377 Lodz, Zagraniczna 3/29 (PL)
(72) Ciechomski, Tomasz, 99-400 Lowicz, Szarych Szeregów 2/4 (PL)

G02B 6/44 **EN E-1413102** 2021 07 21 **3410167**
(86) JP17002813 2017 01 26 2017744347
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) GLASFASERKABEL
(30) JP 2016 01 28 2016014481
(72) SATO Fumiaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
(72) OKADA Keisuke, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
(72) NAGAO Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
(72) SUZUKI Nobuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)

G02B 7/04 **EN E-1413103** 2021 07 21 **2454624**
(86) US10039549 2010 06 22 2010800240
(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) OPTISCHE ANORDNUNGEN ZUR EINSTELLUNG DES ARBEITSABSTANDS UND DES SICHTFELDES IN EINEM BILDEBUNGSSYSTEM
(30) US 2009 07 16 504531
(72) BARNES, Danny, S., Maple Valley WA 98038, 21012 SE 256th PL (US)
(72) STOCKINGER, Erik, R., Seattle WA 98144, 3209 15th Ave S. (US)
(72) BAJORINS, David, P., Bothell WA 98011, 10616 NE 153rd Street (US)
(72) FADLOVICH, Chace, H., Bothell WA 98021, 627 221st Street (US)

G02B 7/04 **EN E-1413104** 2021 07 21 **3364224**
(86) JP15005228 2015 10 16 2015906207
(73) Nidec Sankyo CMI Corporation, Shizuoka 410-1116, 1-46, Senpuku Susono-city (JP)
(54) LINEARANTRIEBSVORRICHTUNG
(72) OKAWA, Takanori, Susono-city Shizuoka 410-1116, c/o NIDEC SANKYO CMI CORPORATION 46-1 Sempuku (JP)
(72) HATASAKO, Hiroyuki, Susono-city Shizuoka 410-1116, c/o NIDEC SANKYO CMI CORPORATION 46-1 Sempuku (JP)

G02B 7/38 (86)	EN E-1413105 2013 01 08	2021 07 21 2013150497	2615484
(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Fokussierung mit Kalibrierung und Steigungskorrektur (30) US 2012 01 13 201213350285 (72) Li, Pingshan, San Diego, CA 92127-1898, c/o Sony Corporation of America - California, Intellectual Property Department 16530 Via Esprillo MZ7190 (US)			
G02B 21/00 (86)	EN E-1413106 2013 06 05	2021 07 21 2013801133	2859396
(73) Complete Genomics, Inc., San Jose, CA 95134, 2904 Orchard Parkway (US) (54) VERFAHREN FÜR ABGETASTETE BELEUCHTUNG (30) US 2012 06 07 201261656774 P (30) US 2012 06 07 201261656701 P (30) US 2013 06 03 201313908964 (72) STAKER, Bryan, P., San Ramon, California 94583, 3114 Kittery Avenue (US) (72) UHRICH, Craig, E., Redwood City, California 94061, 202 Rutherford Avenue (US)			
G02B 21/36 (86)	EN E-1413107 2010 05 12	2021 07 21 2010250910	02284592
(73) Leica Biosystems Imaging Inc., Vista CA 92081, 1360 Park Center Drive (US) (54) Fluoreszenzbildgebung (30) US 2009 08 03 534387 (72) NANDY, Shiddharta, Whitley Bay Tyne and Wear NE26 1DZ, 45 Beach Avenue (GB)			
G02B 23/16 (86)	DE E-1413108 2016 05 19	2021 07 21 2016170444	3096175
(73) Swarovski-Optik KG., 6067 Absam, Daniel-Swarovski-Strasse 70 (AT) (54) FERNGLAS MIT EINEM GEHÄUSE UND EINEM TRAGEGURT (30) AT 2015 05 19 5009015 U (30) DE 2015 05 19 202015003640 U (72) HEINRICH, Christoph, 6071 Aldrans, Römerfeld 2/45 (AT) (72) FRECH, Christoph, 6065 Thaur, Dörferstraße 30a (AT) (72) ZANGERL, Rene, 6060 Hall, Fassergasse 26 Top A6 (AT)			
G02B 26/00 (86)	EN E-1413109 2014 08 05	2021 07 21 2014179822	2835678
(73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome (JP) (54) Optischer Filter, optisches Modul, elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung des optischen Filters (30) JP 2013 08 07 2013163945 (72) Shinto, Susumu, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP) (72) Kitahara, Koji, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)			
G02B 26/08 (86)	EN E-1413110 2017 09 18	2021 07 21 2017896844	3584624
(73) Jahwa Electronics Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28139, 1217, Chungcheong-daero Bugi-myeon Cheongwon-gu (KR) (54) ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG EINES REFLEXIONSSYSTEMS MIT MEHRACHSIGER STRUKTUR (30) KR 2017 02 20 20170022275 (30) KR 2017 04 28 20170054807 (72) PARK, Chul Soon, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31154, 403 16 Chadolgogae 7-gil Dongnam-gu (KR) (72) SEOL, Jin Soo, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28424, 104-4101 17 Daenong-ro Heungdeok-gu (KR) (72) LEE, Kyoung Yong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28745, 101-104 327 Suyeong-ro Sangdang-gu (KR) (72) SON, Myung Gyun, Yeongju-si Gyeongsangbuk-do 36132, 38 Jicheon-ro 50beon-gil (KR) (72) SON, Jung Min, Ganghwa-gun Incheon 23033, 6 Cheonghadong-gil (KR)			
G02B 26/10 (86)	EN E-1413111 2015 10 06	2021 07 21 2015849016	3206073
(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 7-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) ABTASTENDES OPTISCHES SYSTEM UND RADAR (30) JP 2014 10 07 2014206097 (72) ISHIKAWA, Ryouta, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 7-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) KOGO, Shoji, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 7-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
G02B 27/01 (86)	FR E-1413112 2012 11 05	2021 07 21 2012783975	2773995
(73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR) (73) Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 75004 Paris, 3 Avenue Victoria (FR) (54) VORRICHTUNG ZUM BETRACHTEN EINES DIGITALEN BILDES (30) FR 2011 11 04 1160001 (72) LE NAOUR, Gilles, F-94360 Bry sur Marne, 37 rue du Maréchal Foch (FR) (72) DE TRAZEGNIES D'ITTRE, François, F-94800 Villejuif, 80 avenue du Président Allende (FR) (72) CAPRON, Frédérique, F-75014 Paris, 19 rue de l'Aude (FR)			

G02B 27/02 (86)	EN E-1413113 2013 12 27	2021 07 21 2019154324	3525033
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER ERWEITERTEN ANZEIGE MIT KOPFMONTIERTER ANZEIGE (72) GIWNEWER, Yair, 32761 Haifa, Ha, Hankin 53 (IL) (72) RIDER, Tomer, 22407 Naahryia, Z, Weizman 11 (IL) (72) RON, Aviv, 85370 Nir Moshe, D, Meshek 67 (IL) (72) KIVEISHA, Yevgeniy, 60860 Bney Aish, JM, Haalon Street 31B (IL) (72) JIANG, Minghao, Shanghai, Shanghai 200241, No. 8 Zi Xing Road Shanghai Zizhu Science Park (CN)			
G02C 7/04 (86)	EN E-1413114 2016 11 15	2021 07 21 2016198940	3168674
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US) (54) ANGESCHNITTENE TRANSLATIVE KONTAKTLINSE MIT OPTIMISierter OPTISCHER LEISTUNGSFÄHIGKEIT UND ENTWURFSVERFAHREN (30) US 2015 11 16 201514942298 (72) GERLIGAND, Pierre-Yves, Jacksonville, FL Florida 32256, 7500 Centurion Parkway (US) (72) HOFMANN, Gregory J., Jacksonville, FL Florida 32256, 7500 Centurion Parkway (US) (72) JUBIN, Philippe F., Jacksonville, FL Florida 32256, 7500 Centurion Parkway (US) (72) ZEINALI-DAVARANI, Shahrokh, Jacksonville, FL Florida 32256, 7500 Centurion Parkway (US)			
G02C 7/04 (86)	EN E-1413115 2019 01 21	2021 07 21 2019152740	3514613
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US) (54) OPHTHALMISCHE LINSE MIT EINER OPTISCH NICHTKOAXIALEN ZONE ZUR KURZSICHTIGKEITSREGULIERUNG (30) US 2018 01 22 201815876595 (72) BRENNAN, Noel A., Jacksonville, FL Florida 32256, Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway (US) (72) CHENG, Xu, Jacksonville, FL Florida 32256, Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway (US) (72) HERNANDEZ, Jaclyn V., Jacksonville, FL Florida 32256, Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway (US) (72) COLLINS, Michael J., Jollis Lookout, 1424 Mt Nebo Rd (AU) (72) DAVIS, Brett A, Kelvin Grove, Queensland 4059, QUT School of Optometry Victoria Park Road (AU) (72) YI, Fan, Kelvin Grove, Queensland 4059, QUT School of Optometry Victoria Park Road (AU) (72) NANKIVIL, Derek Dean, Jacksonville, FL Florida 32256, Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway (US)			
G02C 13/00 (86)	DE E-1413116 2015 08 17	2021 07 21 2015757134	3183616
(73) Rodenstock GmbH, 80687 München, Elsenheimerstrasse 33 (DE) (54) ERMITTLUNG VON BENUTZERDATEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON BILDDATEN EINER AUSGEWÄHLTEN BRILLENFASSUNG (30) DE 2014 08 21 102014012452 (72) TIEMANN, Markus, 81539 München, Spixstrasse 17 (DE) (72) SEITZ, Peter C., 80999 München, Franz Albertstrasse 19 (DE) (72) SCHMID, Leo, 86911 Diessen am Ammersee, Landsbergerstrasse 47 (DE) (72) MUSCHIELOK, Adam, 81369 München, Hirsch-Gereuth-Strasse 14 (DE)			
G02F 1/01 (86)	EN E-1413117 2018 01 22	2021 07 21 2018744526	3566096
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) POLARISATIONSENSITIVER INTEGRIERTER OPTISCHER MODULATOR (30) US 2017 01 27 201715417569 (72) WEN, Yangjing, Cupertino CA 95014, 22608 Lazy Oak Court (US) (72) BAI, Yu Sheng, Los Altos Hills CA 94024, 24238 Summerhill Avenue (US)			
G02F 1/025 (86)	EN E-1413118 2015 01 23	2021 07 21 2015706304	3097451
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US) (54) ELEKTROOPTISCHER MODULATOR MIT GERIPPTEN WELLENLEITERN (30) US 2014 01 24 201461931314 P (72) ADAMS, Donald, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US) (72) GOTHOSKAR, Prakash, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US) (72) PATEL, Vipulkumar, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US) (72) WEBSTER, Mark, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)			

G02F 1/1333	EN E-1413119	2021 07 21	3465332
(86) CN16084927	2016 06 06	2016904274	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)			
(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, Marlborough, MA 01752, 455 Forest Street (US)			
(73) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, 736 Baekseok-dong Seobuk-gu (KR)			
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT			
(72) WANG, Xiuyan, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)			
(72) LI, Yang, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)			
(72) REN, Xiaofan, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)			
(72) LV, Bo, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)			
(72) HU, Nan, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)			
(72) TREFONAS, Peter, III, Marlborough MA 01752, 455 Forest Street (US)			
(72) KIM, Yongcheol, Yuseong-gu Daejeon 34067, 2001 Ho 602 Dong 98 Banseokseo-ro (KR)			
(72) HUANG, Yan, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)			
G02F 1/1335	EN E-1413120	2021 07 21	3414621
(86) US17017417	2017 02 10	2017750849	
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) OPTISCHE EINHEITLICHE FOLIENANORDNUNG			
(30) US 2016 02 10 201662293689 P			
(72) PHAM, Tri D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) WANG, Qingbing, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) THEIS, Daniel J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) HAO, Encai, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) BRUESEWITZ, Keith R., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
G02F 1/1343	EN E-1413121	2021 07 21	2743764
(86)	2013 12 16	2013197456	
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUM ENTWURF VON ZUFALLSMUSTERN UND VORRICHTUNG ZUM ENTWURF VON ZUFALLSMUSTERN			
(30) KR 2012 12 17 20120147663			
(72) CHANG, Woo Young, 100-714 SEOUL, LG INNOTEK CO., LTD Seoul Square, 416 Hangang-daero, Jung-gu (KR)			
(72) LEE, Seung Heon, 100-174 SEOUL, LG INNOTEK CO., LTD Seoul Square, 416 Hangang-daero, Jung-gu (KR)			
(72) JUN, Chi Goo, 100-174 SEOUL, LG INNOTEK CO., LTD Seoul Square, 416 Hangang-daero, Jung-gu (KR)			
G02F 1/167	EN E-1413122	2021 07 21	3332289
(86) US15057774	2015 10 28	2015907445	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) PASSIVE E-PAPIER-BILDGEBUNG			
(72) GILA, Omer, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)			
(72) LEONI, Napoleon J., Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)			
(72) BIRECKI, Henryk, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)			
G02F 2/02	EN E-1413123	2021 07 21	3377940
(86) PL16050055	2016 11 16	2016816429	
(73) Instytut Niskich Temperatur i Badan Strukturalnych PAN im. Wlodzimierza Trzebiatowskiego, 50-442 Wroclaw, ul. Okólna 2 (PL)			
(54) WEISSLICHTQUELLE UND VERFAHREN ZUR WEISSLICHTERZEUGUNG			
(30) PL 2015 11 16 41482115			
(72) STREK, Wieslaw, 55-040 Bielany Wroclawskie, Debowa 19 (PL)			
(72) TOMALA, Robert, 98-300 Wielun, Stare Sady 14/2 (PL)			
(72) MARCINIAK, Lukasz, 51-215 Wroclaw, Zatorska 61a/23 (PL)			
(72) HRENIAK, Dariusz, 53-653 Wroclaw, Inowrolawska 17/113 (PL)			
(72) GERASYMCHUK, Yuriy, 55-140 Zmigrod, Borzecin 45/3 (PL)			
(72) CICHY, Bartlomiej, 52-113 Wroclaw, Wilenska 15/4 (PL)			
G03B 15/03	EN E-1413124	2021 07 21	3047334
(86) SE14051072	2014 09 16	2014844738	
(73) Profoto AB, 172 25 Sundbyberg, Box 1264 (SE)			
(54) VERFAHREN, SENDEINHEIT, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER KAMERA UND MEHREREN REMOTE-FLASH-VORRICHTUNGEN			
(30) SE 2013 09 16 1351061			
(30) SE 2013 09 27 1351124			
(72) FALK, Anton, S-141 91 Huddinge, Gladövägen 50 (SE)			

G03B 17/02	EN E-1413125	2021 07 21	2859409
(86) US13043997	2013 06 04	2013730717	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) OPAKES UND KLARES SCHMELZGLAS FÜR EINE KAMERA ODER EIN ANZEIGEFENSTER			
(30) US 2012 06 08 201213492620			
(72) PILLIOD, Michael K., Cupertino, CA 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 306-3PD (US)			
(72) RUSSELL-CLARKE, Peter N., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 302-1ID (US)			
(72) WEBER, Douglas J., Cupertino, CA 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 305-1DR (US)			
G03B 17/02	FR E-1413126	2021 07 21	3404481
(86)	2018 05 11	2018171895	
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)			
(54) SCHUTZVORRICHTUNG EINES OPTISCHEN SENSORS, UND ENTSPRECHENDES LENKASSISTENZSYSTEM			
(30) FR 2017 05 17 1754343			
(72) TREBOUET, Marcel, 78322 Le Mesnil Saint Denis, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE ZA L' Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 LA VERRIERE (FR)			
(72) BRETAGNOL, Frédéric, 63500 ISSOIRE, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE Rue Marie Curie (FR)			
(72) GRASSO, Giuseppe, 63500 ISSOIRE, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE Rue Marie Curie (FR)			
(72) GOSSELE, Frederic, 93012 BOBIGNY Cedex, Valeo Vision 34, rue Saint André (FR)			
(72) GARNIER, Denis, 93012 BOBIGNY, VALEO CDV DA Tech Center - 34 rue Saint André (FR)			
(72) PINCHON, Nicolas, 93012 BOBIGNY, VALEO CDV DA Tech Center - 34 rue Saint André (FR)			
G03B 17/14	EN E-1413127	2021 07 21	3620854
(86)	2019 07 30	2019189211	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)			
(54) HALTERUNGSVORRICHTUNG MIT EINER VIELZAHL VON ANSCHLÜSSEN, EINSCHLIESSLICH EINEM ANSCHLUSS ZUR VERSORGUNG MIT ELEKTRISCHEM STROM, AN DER HALTERUNGSVORRICHTUNG BEFESTIGTES ABNEHMBARES ZUBEHÖRTEIL, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE HALTERUNGSVORRICHTUNG UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUM SPEICHERN DES PROGRAMMS ZUR DURCHFÜHRUNG DES STEUERUNGSVERFAHRENS			
(30) JP 2018 08 30 2018161164			
(72) FUJIIHASHI, Naoto, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
(72) WATAZAWA, Yasuyuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
G03B 21/16	EN E-1413128	2021 07 21	2653920
(86)	2013 02 26	2013156799	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) Laserlichtquellenprojektor			
(30) JP 2012 04 17 2012093462			
(72) Kuriaki, Makoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)			
(72) Tanaka Yasuhito, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku, (JP)			
(72) Miyayama, Hisanobu, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku, (JP)			
G03B 21/20	EN E-1413129	2021 07 21	3282315
(86) CN16078423	2016 04 05	2016776099	
(73) Apptronics Corporation Limited, Shenzhen, 21F & 22F, High-Tech Zone Union Tower, No. 63, Xuefu Road, Nanshan District, (CN)			
(54) LICHTQUELLENSYSTEM UND PROJEKTIONSSYSTEM			
(30) CN 2015 04 09 201510165863			
(72) GUO, Zuqiang, Shenzhen Guangdong 518055, 4th Floor Zhouyi SZICC No.1089 Chaguang Road Nanshan (CN)			
(72) WANG, Zeqin, Shenzhen Guangdong 518055, 4th Floor Zhouyi SZICC No.1089 Chaguang Road Nanshan (CN)			
(72) HU, Fei, Shenzhen Guangdong 518055, 4th Floor Zhouyi SZICC No.1089 Chaguang Road Nanshan (CN)			
G03B 21/53	EN E-1413130	2021 07 21	3301509
(86)	2017 02 17	2017156585	
(73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Buckinghamshire SL7 1EY, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow (GB)			
(73) STMicroelectronics, Inc., Coppell, TX 75019, 750 Canyon Drive, Suite 300 (US)			
(54) FLUGZEITMESSUNG ZUR HELLGIGKEITS- UND AUTOFOKUSSTEUERUNG IN BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNGEN			
(30) US 2016 09 29 201615280171			
(72) DUTTON, Neale, Edinburgh, EH16 6HW, 6 Orchardhead Loan (GB)			
(72) YANG, Xiaoyong, San Jose, CA 95129, 6080 Elmbidge Drive (US)			
(72) CHANNON, Kevin, EDINBURGH, EH12 6AP, 18/1 Coltbridge-Millside Coltbridge Avenue (GB)			

G03G 9/08 **EN E-1413131** 2021 07 21 **3480661**
(86) JP17023426 2017 06 26 2017820104
(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) TONER FÜR BILDENTWICKLUNG MIT ELEKTROSTATISCHER LADUNG
(30) JP 2016 06 30 2016130926
(72) CHIBA, Takeru, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAGYU, Sakyō, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1413132** 2021 07 21 **2542945**
(86) JP11055177 2011 03 01 2011750849
(73) Ricoh Company, Limited, Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) TONERBEHÄLTER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 01 20 2011009849
(30) JP 2011 01 20 2011009782
(30) JP 2010 06 11 2010134524
(30) JP 2010 06 11 2010134325
(30) JP 2010 03 10 2010052625
(30) JP 2010 03 10 2010052559
(30) JP 2010 03 01 2010044045
(72) HORI, Eisuke, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KIMURA, Noriyuki, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAKAMI, Nobuo, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SUZUKI, Yuji, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KIMURA, Hideki, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KIKUCHI, Kenji, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YAMABE, Junji, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SUZUKI, Masato, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1413133** 2021 07 21 **3376302**
(86) 2009 09 29 2018158549
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2008 09 29 2008250333
(30) JP 2009 02 09 2009027689
(72) KIKUCHI, Ken, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 15/08 **EN E-1413134** 2021 07 21 **3483658**
(86) JP17021725 2017 06 13 2017823945
(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, LESE-/SCHREIBGERÄT UND FARBSTOFFPATRONE
(30) JP 2016 07 06 2016134587
(72) TAKAYAMA Ryo, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1413135** 2021 07 21 **3660591**
(86) 2019 11 29 2019212490
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) ENTWICKLUNGSELEMENT, ELEKTROFOTOGRAFISCHE PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 11 30 2018224643
(30) JP 2019 11 13 2019205511
(72) ISHIDA, Kazutoshi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) NAGAOKA, Kazuaki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) NAKAMURA, Minoru, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) SUGIYAMA, Ryo, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 15/20 **EN E-1413136** 2021 07 21 **3079020**
(86) 2016 03 30 2016162767
(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) FIXIERVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 06 2015077519
(72) Fukunaga, Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

G03G 15/20 **EN E-1413137** 2021 07 21 **3260924**
(86) 2017 06 16 2017176301
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) HEIZER UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 20 2016121437
(30) JP 2017 03 24 2017059887
(72) TAKAGI, Osamu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Intellectual Property Division, 1-11-1, Osaki (JP)

G04B 13/00 **FR E-1413138** 2021 07 21 **3410232**
(86) 2017 05 29 2017173323
(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, Place de la Tour 23 (CH)
(54) UHRWERKSMECHANISMUS
(72) Alagón Carrillo, Sebastián, 1323 Romainmôtier, Cour du Cloître 18 (CH)

G04C 5/00 **FR E-1413139** 2021 07 21 **3627242**
(86) 2018 09 19 2018195530
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) OPTIMIERTER MAGNETOMECHANISCHER UHRHEMMUNGSMECHANISMUS
(72) DI DOMENICO, Gianni, 2000 Neuchâtel, Rue des Beaux-Arts 6 (CH)
(72) FAVRE, Jérôme, 2000 Neuchâtel, Rue Louis-Favre 17 (CH)
(72) LÉCHOT, Dominique, 2722 Les Reussilles, Le Saucy 32 (CH)
(72) HINAUX, Baptiste, 1005 Lausanne, Rue du Docteur César Roux 23 (CH)
(72) MATTHEY, Olivier, 1422 Grandson, Rue des Jardins 24 (CH)
(72) WINKLER, Pascal, 2072 St-Blaise, Grand'Rue 29 (CH)
(72) STRANCZL, Marc, 1260 Nyon, Rue Neuve 5 (CH)
(72) WILLEMIN, Michel, 2515 Prêles, Ch. des Alouettes 6 (CH)
(72) ODEH, Ahmad, 1020 Renens, Chemin de la Roche 1 (CH)

G05B 13/04 **EN E-1413140** 2021 07 21 **3526646**
(86) JP18020626 2018 05 23 2018740317
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SYSTEMS
(30) US 2017 12 18 201715845134
(72) BERNTORP, Karl, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
(72) DI CAIRANO, Stefano, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)

G05B 17/02 **DE E-1413141** 2021 07 21 **3196713**
(86) 2016 05 30 2016171912
(73) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE)
(54) SIMULATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIMULATION
(30) DE 2016 01 19 102016100771
(30) DE 2016 05 13 102016108933
(72) Meyer, Gerrit, 33098 Paderborn, Pohlweg 42 a (DE)

G05B 19/042 **EN E-1413142** 2021 07 21 **2952986**
(86) 2015 06 01 2015170104
(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(54) FELDVORRICHTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM
(30) JP 2014 06 04 2014115698
(72) Ochiai, Satoru, Tokyo, 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi (JP)

G05B 19/042 **EN E-1413143** 2021 07 21 **3067764**
(86) 2016 03 09 2016159394

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) PHOTOELEKTRISCHER SENSOR MIT PULS-ERKENNUNG
(30) US 2015 03 09 201514642687
(72) BOUTAUD, Frederic, Lexington, MA Massachusetts 02420, 5 Fulton Road (US)

G05B 19/042 **EN E-1413144** 2021 07 21 **3432095**
(86) JP16084081 2016 11 17 2016894543
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE ERSTELLUNG VON STEUERLOGIKDIAGRAMMEN
(30) JP 2016 03 18 2016054807
(72) NAGATA, Tomoyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Koichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUDA, Shinichiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G05B 19/042 **DE E-1413145** 2021 07 21 **3559854**
(86) EP17084257 2017 12 21 2017823142
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SICHERHEITSGERÄT UND FELDBUSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER SICHEREN KOMMUNIKATION ÜBER EINEN FELDBUS
(30) DE 2016 12 22 102016125511
(72) VENEMA, Guido, 32756 Detmold, Lippstädter Weg 34 (DE)
(72) LESSING, Patrick, 10555 Berlin, Essener Straße 2 (DE)
(72) HOTZ, Michael, 22395 Hamburg, Wohldorfer Damm 14 (DE)
(72) BOLLMEYER, Stefan, 32425 Minden, Kerkweg 10 (DE)
(72) SCHIERHOLZ, Ragnar, 32427 Mlnden, Blumenstraße 2 (DE)
(72) WANSNER, Bernd, 32427 Minden, Wilhelmstraße 15 (DE)
(72) HINRICHS, Marten, 32457 Porta Westfalica, Burkamp 25 (DE)

G05B 19/042 (86)	EN E-1413146 2018 05 04	2021 07 21 2018170790	3401744
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH) (54) AUTOMATISIERUNGSRAHMEN UND VERFAHREN ZU SEINEM STEUERUNG (30) EP 2017 05 12 17170827 (72) Carlsson, Magnus, 29165 Kristianstad, Dunkers väg 10 (SE) (72) Clo', Davide, 40133 Bologna, Via Nicolo' Dell'Abate 11, (IT)			
G05B 19/05 (86)	EN E-1413147 2012 06 18	2021 07 21 2012172397	2541351
(73) JTEKT Corporation, Osaka-shi Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP) (54) Blockausführungssequenz-Anzeigesystem (30) JP 2011 06 29 2011144523 (72) Kito, Koji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP) (72) Senda, Terukazu, Osaka-shi., Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)			
G05B 19/05 (86)	EN E-1413148 2017 10 25	2021 07 21 2017198237	3333657
(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP) (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSPROGRAMM (30) JP 2016 12 05 2016235812 (72) MIZUMOTO, Hirohito, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP) (72) SATO, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP) (72) XU, Ziqiang, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP) (72) UJIIE, Hajime, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP) (72) KAMIMURA, Atsushi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)			
G05B 19/05 (86)	EN E-1413149 2018 12 19	2021 07 21 2018214256	3561619
(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR) (54) POSITIONSTEUERUNGSVORRICHTUNG AUF BASIS EINER SPEICHERPROGRAMMIERBAREN STEUERUNG (30) KR 2018 04 25 20180047898 (72) LEE, Sang-Back, Anyang-si Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil Dongan-gu (KR)			
G05B 19/404 (86)	FR E-1413150 2017 06 16	2021 07 21 2017736995	3472676
(73) iXBlue, 78100 Saint-Germain-en-Laye, 34 rue de la Croix de Fer (FR) (54) VERFAHREN ZUM KOMPENSIEREN VON CORIOLIS-, ZENTRIFUGAL- UND GRAVITATIONS-DREHMOMENTEN IN EINEM BEWEGUNGSSIMULATOR UND BEWEGUNGSSIMULATORSYSTEM (30) FR 2016 06 20 1655741 (72) VAU, Bernard, 94100 SAINT-MAUR-DES-FOSSES, 75 Avenue de Marinville (FR) (72) BUSSUTIL, Mehdi, 94490 Ormesson sur Marne, 20 Rue Edouard Branly (FR)			
G05B 19/4093 (86)	EN E-1413151 2016 01 28	2021 07 21 2016153196	3067767
(73) Tomologic AB, 112 33 Stockholm, Inedalsgatan 9 B LGH 1102 (SE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNEIDWEGS FÜR MASCHINELLES SPANEN (30) WO 2015 03 13 PCT/EP2015/055302 (72) NORBERG OHLSSON, Magnus, 112 33 Stockholm, Inedalsgatan 9 B lgh 1102 (SE)			
G05B 23/02 (86)	EN E-1413152 2018 01 18	2021 07 21 2018715825	3586208
(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US) (54) PERSONENFLUSSSCHÄTZUNGSSYSTEM UND FEHLERVERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2017 02 22 201710095441 (72) FANG, Hui, Shanghai 201204, Room 3502 Kerry Parkside Office 1155 Fang Dian Road Pudong New Area (CN) (72) LI, Xiangbao, Shanghai 201204, Room 3502 Kerry Parkside Office 1155 Fang Dian Road Pudong New Area (CN) (72) JIA, Zhen, Shanghai 201204, Room 3502 Kerry Parkside Office 1155 Fang Dian Road Pudong New Area (CN)			
G05B 23/02 (86)	EN E-1413153 2019 11 19	2021 07 21 2019209948	3660613
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH) (54) VERFAHREN ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINER SICH ZYKLISCH BEWEGENDEN MASCHINENKOMPONENTE (30) EP 2018 11 27 18208543 (72) SANDBERG, Daniel, 227 30 Lund, Van Dörens väg 22 (SE)			

G05D 1/00 (86)	DE E-1413154 2017 12 18	2021 07 21 2017828706	3596570
(73) TOP seven GmbH & Co. KG, 82319 Starnberg, Schiffbauerweg 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES PFADDES ENTLANG EINES OBJEKTS, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN INSPIZIEREN EINES OBJEKTS (30) DE 2017 03 14 102017204242 (30) DE 2017 04 03 102017205647 (72) SCHICKEL, Peter, 82335 Berg, c/o Bitmanagement Software GmbH Oberlandstr. 26 (DE) (72) SENG, Ulrich, 82319 Starnberg, Maximilianstr. 19 (DE) (72) NEUBAUER, Oliver, 82131 Gauting, Planegger Str. 22d (DE)			
G05D 1/00 (86)	EN E-1413155 2017 09 19	2021 07 21 2017191746	3327531
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US) (54) FLUGBEREICHBEGRENZUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGE (30) US 2016 11 09 201615347239 (72) Clark, Jason W., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) Feron, Andres Chapiro, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) Price, Matthew Robert, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) Hatzenbuehler, Jonas, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
G05D 1/02 (86)	EN E-1413156 2017 09 29	2021 07 21 2017787070	3538966
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) FAHRZEUGKOLLISIONSVERMEIDUNG (30) US 2016 11 14 201662421551 P (30) US 2017 05 30 201715607975 (72) TURPIN, Matthew Hyatt, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) CHAVES, Stephen Marc, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
G05D 1/02 (86)	EN E-1413157 2016 09 27	2021 07 21 2016917637	3521962
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP) (54) EIGENPOSITIONSSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND EIGENPOSITIONSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG (72) SANO, Yasuhito, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP) (72) TSUCHIYA, Chikao, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP) (72) NANRI, Takuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP) (72) TAKANO, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)			
G05D 1/02 (86)	EN E-1413158 2017 01 26	2021 07 21 2017852063	3518065
(73) Suzhou Radiant Photovoltaic Technology Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215101, No. 636, Zixu Road Xukou Township Wuzhong Dist. (CN) (54) BESTIMMUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR GERADLINIGEN BETRIEB EINES ROBOTERS AUF EINER STEIGUNGSEBENE (30) CN 2016 09 21 201610836069 (72) PENG, Fang, Suzhou, Jiangsu 215101, No. 636 Zixu Road Xukou Township Wuzhong Dist. (CN) (72) ZHOU, Yanrong, Suzhou, Jiangsu 215101, No. 636 Zixu Road Xukou Township Wuzhong Dist. (CN) (72) XU, Jianrong, Suzhou, Jiangsu 215101, No. 636 Zixu Road Xukou Township Wuzhong Dist. (CN)			
G05D 1/02 (86)	EN E-1413159 2016 05 13	2021 07 21 2020159753	3683646
(73) Uber Technologies, Inc., San Francisco, California 94103, 1455 Market Street, 4th Floor (US) (54) AUTONOMES FAHRZEUG MIT FERNUNTERSTÜTZUNG (30) US 2015 05 13 201514711506 (30) US 2015 05 13 201514711602 (30) US 2015 05 13 201514711570 (72) ROSS, William, San Francisco, CA 94103, 1455 Market St., 4th Floor (US) (72) BARES, John, San Francisco, CA 94103, 1455 Market St., 4th Floor (US) (72) LAROSE, David, San Francisco, CA 94103, 1455 Market St., 4th Floor (US) (72) SWEENEY, Matthew, San Francisco, CA 94103, 1455 Market St., 4th Floor (US)			

G05D 1/02 **EN E-1413160** 2021 07 21 **3223101**
(86) 2017 03 14 2017160851
(73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, (JP)
(54) FAHRZEUG MIT AUTOMATISCHEM BETRIEB
(30) JP 2016 03 18 2016055478
(72) Shiromizu, Yasuyuki, Hino-shi, Tokyo 191-8502, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1, Fujimachi (JP)
(72) Mizoroke, Tsutomu, Wako-shi, Saitama 351-0139, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) Yamanaka, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0139, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) Hirose, Yoshihisa, Wako-shi, Saitama 351-0139, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) Kigami, Minami, Wako-shi, Saitama 351-0139, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) Yamashita, Kensei, Wako-shi, Saitama 351-0139, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)

G05D 1/02 **EN E-1413161** 2021 07 21 **3647895**
(86) 2019 10 23 2019204924
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) BEWEGLICHER FÜHRERKÖRPER, BEWEGLICHER FOLGERKÖRPER UND GRUPPENBEWEGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 11 01 2018206498
(72) KAMA, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) HARA, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) HIRAIWA, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) SHIGA, Takahiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

G05D 1/10 **EN E-1413162** 2021 07 21 **3497530**
(86) CN16096833 2016 08 26 2016913857
(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) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM AUTONOMEN LANDEN
(72) LI, Peiliang, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) FENG, Xuyang, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) ZHAO, Cong, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) QIAN, Jie, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) ZHOU, You, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

G05D 1/10 **EN E-1413163** 2021 07 21 **3616022**
(86) CN18076971 2018 02 22 2018907038
(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Hkust Sz Ier Bldg., No.9, Yuexing 1st Rd., Hi-Tech Park (South), Nanshan District, (CN)
(54) ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) MA, Ning, Shenzhen, Guangdong, 6F, HKUST SZ Ier Bldg No. 9 Yuexing 1st Rd Hi- Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) ZHAO, Cangbo, Shenzhen, Guangdong, 6F, HKUST SZ Ier Bldg No. 9 Yuexing 1st Rd Hi- Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Ying, Shenzhen, Guangdong, 6F, HKUST SZ Ier Bldg No. 9 Yuexing 1st Rd Hi- Tech Park (South) Nanshan District (CN)

G05D 7/01 **EN E-1413164** 2021 07 21 **3575915**
(86) 2018 05 28 2018174574
(73) Honeywell Technologies Sarl, 1180 Rolle, Z.A. La Piece 16 (CH)
(54) DURCHFLUSSREGELVENTIL UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DAVON
(72) Brabec, Jan, 679 61 Letovice, U Cihelny 11/8 (CZ)

G05D 7/06 **EN E-1413165** 2021 07 21 **2926207**
(86) AU13001368 2013 11 26 2013858462
(73) Rubicon Research Pty Ltd., Hawthorn VIC 3122, 1 Cato Street (AU)
(54) ROHRLEITUNGSSYSTEM FÜR FLÜSSIGKEITEN
(30) AU 2012 11 30 2012905225
(30) AU 2012 12 17 2012905508
(72) AUGHTON, David, John, Hawthorn, Victoria 3122, 1 Cato Street (AU)

G05D 11/13 **DE E-1413166** 2021 07 21 **3625639**
(86) EP18062900 2018 05 17 2018723555
(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND MISCHANLAGE ZUR BATCHBASIIERTEN FERTIGUNG EINES FLIESSFÄHIGEN BESCHICHTUNGSMATERIALS
(30) EP 2017 05 19 17171969
(72) DARMSTAEDTER, Patrick Peter, 48165 M nster, Glasuritstra e 1 (DE)
(72) BERG, Jan, 48165 M nster, Glasuritstra e 1 (DE)
(72) FOUILLET, Jeremy, 48165 M nster, Glasuritstra e 1 (DE)

G05D 23/19 **EN E-1413167** 2021 07 21 **3321760**
(86) 2017 11 08 2017200551
(73) Schneider Electric Controls UK Limited, Plymouth, Devon PL6 6QT, 401 Southway Drive (GB)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN THERMOSTAT
(30) US 2016 11 09 201662419673 P
(72) Howes, Ryan, Yealmlpton, Plymouth Devon PL8 2PL, 20 Tappers Lane (GB)
(72) Kempster, David, Torpoint Cornwall PL11 2ND, 72 Goad Avenue (GB)
(72) Eliaeson, Mikael, Exminster, Exeter Devon EX6 8TT, 3 The Orangery (GB)
(72) Riley, Samuel, Pillmere, Saltash Cornwall PL12 6WF, 21 Dartmoor View (GB)
(72) Parker, James E., Tamerton Foliot, Plymouth Devon PL5 4QB, 40 Henley Drive (GB)
(72) Kent, John, Lostwithiel Cornwall PL22 0AX, 11 Victoria (GB)

G05F 1/67 **EN E-1413168** 2021 07 21 **3362867**
(86) US16056618 2016 10 12 2016856101
(73) Premier Energy Holdings, Inc., Frederick, CO 80504, 7755 Miller Dr. (US)
(54) VERFOLGUNG DES MAXIMALEN LEISTUNGSPUNKTES MIT VARIABLEN GESCHWINDIGKEIT, SOLARELEKTROMOTORSTEUERGERÄT FÜR ASYNCHRON- UND PERMANENTMAGNETWECHSELSTROMMOTOREN
(30) US 2015 10 13 201562240979 P
(72) GURKAYNAK, Yusuf, Arvada, CO 80002, 7708 W 54th Avenue Apt. 202 (US)
(72) MILIVOJEVIC, Nikola, Boulder, CO 80303, 4145 Apache Road (US)
(72) HAUTMANN, Gerhard, 78315 Radolfzell, Haselbrunnstrasse 6/1 (DE)
(72) LOPORTO, John, Superior, CO 80027, 900 South Wiley Court (US)

G05G 7/10 **EN E-1413169** 2021 07 21 **3483696**
(86) CN16098884 2016 09 13 2016908354
(73) Autel Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)
(54) FERNSTEUERUNG UND FLUGVORRICHTUNG
(72) LIANG, Zhiying, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)
(72) WANG, Yongshuai, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)

G06F 1/16 **EN E-1413170** 2021 07 21 **2997434**
(86) US09056290 2009 09 09 2009792338
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MOBILE VORRICHTUNG MIT NEIGUNGSMESSE
(30) US 2008 09 08 95225
(30) US 2009 09 03 553332
(72) KILPATRICK II, Thomas E., San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAHL, Sten Jorgen Ludvig, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUNDQVIST, Patrik N., San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 1/16 **EN E-1413171** 2021 07 21 **2687941**
(86) 2013 02 06 2013154258
(73) Acer Incorporated, Taipei Hsien 221, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih (TW)
(54) Zusammenklappbare elektronische Ausrüstung
(30) TW 2012 07 20 101126166
(72) Huang, Kai-Hung, Taipei Hsien 221, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, (TW)

G06F 1/16 **EN E-1413172** 2021 07 21 **3382497**
(86) KR16012862 2016 11 09 2016883981
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SCHARNIERMODUL, GEHÄUSE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 01 05 20160001095
(72) PARK, Young Sun, Yongin-si Gyeonggi-do 16923, 511-104 Samsung 5cha Apt. 90 Jinsan-ro Suji-gu (KR)
(72) YOO, Chung Keun, Suwon-si Gyeonggi-do 16700, 915-2005 Byeokjeokgol 9 Danji Apt. 27 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/18 **EN E-1413173** 2021 07 21 **3573062**
(86) JP17046894 2017 12 27 2017892983
(73) FUJITSU CLIENT COMPUTING LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, (JP)
(54) INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 01 20 2017008726
(72) SATO, Ryohei, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU CLIENT COMPUTING LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) OSHIMA, Ushio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU CLIENT COMPUTING LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) SAITO, Akira, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU CLIENT COMPUTING LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) FURUKAWA, Makoto, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU CLIENT COMPUTING LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

G06F 1/32	EN E-1413174	2021 07 21	3652612
(86) KR18009755	2018 08 23	2018847345	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON MODUSWECHSEL UND SPEICHERMEDIUM DAFÜR			
(30) KR	2017 08 25	20170108229	
(72) JEON, Jin-Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) SEO, Jae-Joon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) PARK, Jong-Gab, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Sang-Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
G06F 1/3293	EN E-1413175	2021 07 21	3221764
(86) US15054998	2015 10 09	2015787360	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) PROZESSOR MIT MEHREREN UNTERSCHIEDLICHEN PROZESSORKERNE ZUR IMPLEMENTIERUNG VERSCHIEDENER TEILE EINER BEFEHLSSTZARCHITEKTUR			
(30) US	2014 11 20	201414548912	
(72) WILLIAMSON, David J., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 241-ENG (US)			
(72) WILLIAMS III, Gerard R., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 74-3PA (US)			
(72) HARDAGE JR., James N., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 241-ENG (US)			
(72) RUSSO, Richard F., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 23-2CHP (US)			
G06F 3/01	EN E-1413176	2021 07 21	3090323
(86) US15010054	2015 01 02	2015701855	
(73) Pellaton, Eric, Carlsbad, CA 92009, 2653 Obelisco Place (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN MIT RFID-VORRICHTUNGEN			
(30) US	2014 01 03	201461923501 P	
(30) US	2014 10 17	201462065404 P	
(72) Pellaton, Eric, Carlsbad, CA 92009, 2653 Obelisco Place (US)			
G06F 3/01	EN E-1413177	2021 07 21	3314369
(86) IB16053276	2016 06 03	2016728398	
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)			
(54) ELEKTROMECHANISCHE STELLGLIEDER FÜR HAPTISCHE RÜCKKOPPLUNG BEI ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN			
(30) US	2015 06 26	201562185515 P	
(72) BELLA, Redha, Thuwal, 23955-6900, SABIC Research and Innovation Center (CRI) at KAUST P.O. Box 4545-4700 (SA)			
(72) ALMADHOUN, Mahmoud N., Thuwal, 23955-6900, SABIC Research and Innovation Center (CRI) at KAUST P.O. Box 4545-4700 (SA)			
(72) FRESCAS, Jesus Alfonso Caraveo, Thuwal, 23955-6900, SABIC Research and Innovation Center (CRI) at KAUST P.O. Box 4545-4700 (SA)			
(72) AL-HOWAISH, Ibrahim, Thuwal, 23955-6900, SABIC Research and Innovation Center (CRI) at KAUST P.O. Box 4545-4700 (SA)			
G06F 3/01	EN E-1413178	2021 07 21	3358447
(86)	2017 02 06	2017154896	
(73) Aito BV, 1043 EJ Amsterdam, Teleportboulevard 110 (NL)			
(54) VORRICHTUNG MIT HAPTISCHER SIGNALISIERUNG			
(72) RIIHIAHO, Jukka, 01620 Vantaa, Raappavuorenkuja 6 C 29 (FI)			
(72) KESKI-JASKARI, Turo Hermann, 04370 Tuusula, Jokilaaksontie 35 (FI)			
G06F 3/01	EN E-1413179	2021 07 21	3398035
(86) US16068160	2016 12 22	2016825671	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) DETEKTION VON HANDGESTEN BEI NUTZUNG VON EINER GESTENSPRACHE MIT DISKRETE WERTEN			
(30) US	2015 12 31	201514985680	
(72) FREEDMAN, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
(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) ENGEL, Yagil, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
(72) SHAPIRO, Yevgeny, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
G06F 3/01	EN E-1413180	2021 07 21	3361349
(86) ES16070701	2016 10 04	2016848197	
(73) Defensya Ingenieria Internacional, S.L., 28023 Madrid, Calle Rio Sella, 31B (ES)			
(54) HAPTISCHE VORRICHTUNG DER ERWEITERTEN REALITÄT ZUR ERMÖGLICHUNG VON AKTIONEN AUF EINEM FLIEGENDEN AUSLEGER			
(30) ES	2015 10 05	201531426	
(72) ADARVE LOZANO, Alberto, 28023 Madrid, Calle Rio Sella 31b (ES)			

G06F 3/01	EN E-1413181	2021 07 21	3567453
(86)	2019 02 27	2019159743	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG MIT ERWEITERTER REALITÄT			
(30) US	2018 05 07	201862668249 P	
(30) US	2018 06 03	201862679952 P	
(30) DK	2018 06 11	PA201870352	
(30) US	2018 09 27	201816145025	
(72) GRANT, Paul R., Cupertino, CA California CA 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way (US)			
(72) YERKES, Giancarlo, Cupertino, CA California CA 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way (US)			
(72) LEMAY, Stephen O., Cupertino, CA California CA 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way (US)			
G06F 3/01	EN E-1413182	2021 07 21	3570149
(86)	2010 12 21	2019184977	
(73) eBay, Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN MIT ERWEITERTER REALITÄT ZUR ANZEIGE EINES OBJEKTBILDES IN EINER KONTEXTUELLEN UMGEBUNG			
(30) US	2009 12 22	64495709	
(72) TAPLEY, John, Santa Clara, CA California 95051, 131 Saratoga Avenue No. 3212 (US)			
(72) FARRARO, Eric J., San Jose, CA California 95132, 3442 Hostetter Road (US)			
G06F 3/01	EN E-1413183	2021 07 21	3662387
(86) US18047413	2018 08 22	2018765255	
(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)			
(54) ZUORDNUNG EINER BENUTZERSPRACHANFRAGE MIT DER KOPFAUSRICHTUNG			
(30) US	2017 09 05	201715695235	
(72) LIM, Bing Qin., Jelutong 11600, Serina Bay Block B 17-12A-3A Hilir Sungai Pinan (MY)			
(72) KUAN, Lui Loon Stephen., Teluk Kumbar 11900, 128-5-6 D'Zone Condo Changkat Bukit Belah (MY)			
G06F 3/01	EN E-1413184	2021 07 21	3377961
(86) US16061378	2016 11 10	2016801664	
(73) PCMS Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ERWEITERTER REALITÄT FÜR DIE VISUALISIERUNG VON NETZWERKDIENTSGÜTE			
(30) US	2015 11 17	201562256566 P	
(72) EDWARDS, Keith, Atlanta, Georgia 30306, 1118 Monroe Drive NE (US)			
G06F 3/01	EN E-1413185	2021 07 21	3238012
(86) KR15014274	2015 12 24	2015873693	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER WEARABLE-VORRICHTUNG			
(30) KR	2014 12 26	20140191133	
(30) KR	2015 12 15	20150179207	
(72) OH, Ji-heon, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13831, 810-1507 180 Byeoryang-ro (KR)			
(72) KIM, Nam-hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 836-1402 26 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Jae-myeon, Yongin-si Gyeonggi-do 16866, 301-1301 30 Tanchonsang-ro Sujil-gu (KR)			
G06F 3/0354	EN E-1413186	2021 07 21	3583492
(86) SG17050074	2017 02 17	2017896955	
(73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd., Singapore 469029, 514 Chai Chee Lane, No.07 -05 (SG)			
(54) COMPUTERMAUS, COMPUTERMAUSANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR EINE COMPUTERMAUS			
(72) LIEN, Jian Yao, Singapore 469029, c/o Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. 514 Chai Chee Lane 07-05 (SG)			
G06F 3/041	EN E-1413187	2021 07 21	3629138
(86)	2019 04 25	2019397512	
(73) Forciot OY, 33720 Tampere, Hermiankatu 12 E (FI)			
(54) SENSOR MIT EINER VERBINDUNG ZU EINER DEHNBAREN VERDRAHTUNG			
(30) FI	2018 09 28	20185811	
(72) ISO-KETOLA, Pekka, 38200 SASTAMALA, Villinkatu 8 (FI)			
(72) KAKKONEN, Lari, 33710 TAMPERE, Kynsilaukantie 6 (FI)			
(72) LIIMATTA, Toni, 33720 TAMPERE, Pietilänkatu 8 B 45 (FI)			
(72) LÄHDESMÄKI, Seppo, 33580 TAMPERE, Ahkionkatu 8 a 4 (FI)			
(72) MÄKIRANTA, Anne, 36220 KANGASALA, Kangastie 1 (FI)			

G06F 3/041 (86) JP17009397 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP) (54) EINGABEVORRICHTUNG (30) JP 2016 05 12 2016095858 (72) WADA, Suguru, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE CO., LTD. 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP) (72) SAWADA, Toru, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE CO., LTD. 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP) (72) HASHIDA, Junji, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE CO., LTD. 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP) (72) MASUMOTO, Yoshifumi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE CO., LTD. 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP) (72) HORINO, Takenobu, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE CO., LTD. 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP) (72) MATSUDA, Atsushi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE CO., LTD. 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP) (72) TAKEDA, Akihiro, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE CO., LTD. 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP) (72) TSUKAMOTO, Koji, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE CO., LTD. 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP) (72) TAKAHASHI, Toru, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE CO., LTD. 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP) (72) SATO, Minoru, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE CO., LTD. 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)	EN E-1413188 2021 07 21 2017 03 09 2017795812	3457259
G06F 3/041 (86) (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE UND BENUTZERSCHNITTSTELLE EINES FAHRZEUGS (30) DE 2018 12 10 102018221352 (72) Hecht, Denny, 39365 Eilsleben, Carmeq, Ostendstraße 16 (DE) (72) Ehmman, Sebastian, 38302 Wolfenbüttel, Carmeq, Am roten Amte 13 (DE)	DE E-1413189 2021 07 21 2019 11 29 2019212399	3667470
G06F 3/045 (86) (73) Roland Corporation, Shizuoka 431-1304, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu, (JP) (54) BERÜHRUNGSSENSOR (30) JP 2018 08 22 2018155279 (72) TERAKAWA, Yuka, Tokyo 154-8580, c/o TDI ELECTRONICS CO., LTD., 2-5-5 Sakurashinmachi, Setagaya Ward, (JP) (72) SUZUKI, Kensuke, Tokyo 154-8580, c/o TDI ELECTRONICS CO., LTD., 2-5-5 Sakurashinmachi, Setagaya Ward, (JP) (72) OKAMURA, Hiroshi, Shizuoka 431-1304, c/o Roland Corporation, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu, (JP) (72) HISAMITSU, Hajime, Shizuoka 431-1304, c/o Roland Corporation, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu, (JP)	EN E-1413190 2021 07 21 2019 08 14 2019191758	3614245
G06F 3/048 (86) JP10003799 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DATENSTRUKTUR FÜR INHALTSDATEIEN (30) JP 2009 09 11 2009210107 (72) KAWAI, Aritoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1, Konan Minato-ku (JP) (72) NOZAKI, Takashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)	EN E-1413191 2021 07 21 2010 06 08 2010815087	2463762
G06F 3/048 (86) KR14008270 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR) (54) MOBILES ENDGERÄT VOM MODULTYP UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (72) KIM, Jihwan, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)	EN E-1413192 2021 07 21 2014 09 03 2014901413	3190497
G06F 3/048 (86) (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) MOBILVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSSPERRMODUS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER MOBILVORRICHTUNG (30) KR 2010 05 26 20100049029 (72) KIM, Tae Yeon, Seoul 135-110, 52-305, Hyundai Apt., Apgujeong-dong, Gangnam-gu (KR) (72) LEE, Sung-Sik, Gyeonggi-do 135-110, 103-221, Brown Stone Ilsan Apt., 1330 (34/1), Baekseok-dong, Ilsandong-gu, Goyang-si (KR) (72) BOK, Il Geun, Seoul 138-162, 2-305, Samhwan Apt., Garak 2-dong, Songpa-gu (KR) (72) SHIN, Hyun Kyung, Seocho-gu 137-063, 303, 981-31, Bangbae 3-dong 3-dong (KR)	EN E-1413193 2021 07 21 2011 05 23 2017202909	3309668

G06F 3/0482 (86) JP17022544 (73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP) (54) EINGABEVORRICHTUNG FÜR ANZEIGE, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER EINGABEVORRICHTUNG FÜR EINE ANZEIGE (30) JP 2016 08 05 2016154728 (72) HANADA Naoto, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-Ku (JP) (72) FUJIMOTO Norie, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-Ku (JP) (72) DANDOKO Takushi, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-Ku (JP) (72) MIYAMOTO Takanori, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-Ku (JP)	EN E-1413194 2021 07 21 2017 06 19 2017836634	3495934
G06F 3/0482 (86) EP16075705 (73) King.com Limited, St. Julians STJ 3140, Aragon House Business Centre Dragonara Road (MT) (54) VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN ZUR VERGRÖßERUNG VON AUSWAHLDETEKTIONSBEREICHEN AUF BASIS EINER VORHERSAGE EINES AUSZUWÄHLENDEN OBJEKTS (30) US 2015 10 26 201514922674 (72) BÖSZE, Manuel Kurt, 10117 Berlin, c/o Jagerstrasse 32 (DE) (72) MUZYKOV, Kirill, 10117 Berlin, c/o Jagerstrasse 32 (DE)	EN E-1413195 2021 07 21 2016 10 25 2016787435	3365762
G06F 3/0488 (86) KR16010895 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ANWENDUNG BEI EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG (30) KR 2015 10 02 20150139290 (72) LEE, Hyejong, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, 305 64 Samsung-ro 168beon-gil Yeongtong-gu (KR) (72) KOO, Jinkyu, Yongin-si Gyeonggi-do 16854, 106-401 157 Seongbok 1-ro Suji-gu (KR) (72) KIM, Kwonsik, Suwon-si Gyeonggi-do 16545, 205-1404 66 Maetan-ro 126beon-gil Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Ki-Beom, Seoul 05287, 323-501 74 Sangil-ro Gangdong-gu (KR)	EN E-1413196 2021 07 21 2016 09 29 2016852058	3358461
G06F 3/06 (86) (73) VMware, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US) (54) KONFIGURIEREN EINES OBJEKTSPEICHERSYSTEMS FÜR EIN-/AUSGABEOPERATIONEN (30) US 2011 08 26 201113219368 (72) VAGHANI, Satyam B, San Jose, CA 95117, 893 Daffodil Way (US) (72) BHAT, Rajesh, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US) (72) ACHARYA, Sanjay, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US) (72) SHIH, Chiao-Chuan, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)	EN E-1413197 2021 07 21 2012 08 22 2017172175	3244297
G06F 3/12 (86) (73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP) (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR (30) JP 2017 11 07 2017214575 (72) SATO, Yasuhide, Osaka-shi, Osaka 540-8585, Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)	EN E-1413198 2021 07 21 2018 11 02 2018204143	3480687
G06F 3/147 (86) (73) Hanshow Technology Co., Ltd., Jiaxing, Zhejiang 314031, Floor 4, Building 1 and Floor 7, Building 5 Jiaxing Guangfu Innovation Park No.1288 Kanghe Road Xiuzhou District (CN) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DER INFORMATIONEN EINES ELEKTRONISCHEN REGALETIKETS (30) CN 2016 08 24 201610729078 (72) HOU, Shiguo, Chaoyang District, Beijing, Room 1803, Building C Ruipu Plaza No. 15 Hongjunying South Rd (CN) (72) SHEN, Ming, Chaoyang District, Beijing, Room 1803, Building C Ruipu Plaza No. 15 Hongjunying South Rd (CN) (72) LI, Liangyan, Chaoyang District, Beijing, Room 1803, Building C Ruipu Plaza No. 15 Hongjunying South Rd (CN)	EN E-1413199 2021 07 21 2017 08 02 2017184491	3287890

G06F 3/16 **EN E-1413200** 2021 07 21 **3420736**
(86) US17018728 2017 02 21 2017757070
(73) Sonos, Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(54) WIEDERGABE VON AUDIOANTWORTEN
(30) US 2016 02 22 201662298418 P
(30) US 2016 02 22 201662298425 P
(30) US 2016 02 22 201662298350 P
(30) US 2016 02 22 201662298388 P
(30) US 2016 02 22 201662298410 P
(30) US 2016 02 22 201662298433 P
(30) US 2016 02 22 201662298439 P
(30) US 2016 02 22 201662298393 P
(30) US 2016 03 23 201662312350 P
(30) US 2016 04 14 201615098892
(30) US 2016 04 14 201615098867
(30) US 2016 04 14 201615098760
(30) US 2016 04 18 201615131254
(30) US 2016 04 18 201615131244
(30) US 2016 08 15 201615237133
(72) LANG, Jonathan P., Santa Barbara California 93101, 614 Chapala St. (US)
(72) PLAGGE, Mark, Santa Barbara California 93101, 614 Chapala St. (US)
(72) JARVIS, Simon, Santa Barbara California 93101, 614 Chapala St. (US)
(72) BUTTS, Christopher, Santa Barbara California 93101, 614 Chapala St. (US)
(72) KADRI, Romi, Santa Barbara California 93101, 614 Chapala St. (US)
(72) BATES, Paul Andrew, Santa Barbara California 93101, 614 Chapala St. (US)
(72) VEGA-ZAYAS, Luis, Santa Barbara California 93101, 614 Chapala St. (US)

G06F 3/16 **EN E-1413201** 2021 07 21 **3523718**
(86) US17054623 2017 09 29 2017860749
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERZEUGUNG EINER FILMISCHEN ERZÄHLERFAHRUNG MIT NETZWERKADRESSIERBAREN VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 10 10 201615289806
(72) ROTHERA, Alexander, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LANGE, Scott D., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DROP, Jennifer, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 7/00 **EN E-1413202** 2021 07 21 **3392758**
(86) 2010 03 30 2018168464
(73) Lexis-Nexis, Miamisburg, OH 45342, 9443 Springboro Pike (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REIHUNG VON SUCHERGEBNISSEN IN ZITATINTENSIVEN DOKUMENTEN
(30) US 2009 04 15 385668
(72) ZHANG, Ling, Qin, Springboro, OH 45066, 390 Stanton Drive (US)
(72) SILVER, Harry, R, Shaker Heights, OH 44122, 3456 Colton Road (US)

G06F 8/60 **EN E-1413203** 2021 07 21 **2845091**
(86) US13038212 2013 04 25 2013720723
(73) Liveperson Inc., New York, NY 10018, 475 10th Avenue 5th Floor (US)
(54) PERSONALISIERUNG EINER DYNAMISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE
(30) US 2012 04 26 201261638825 P
(30) US 2013 03 15 201313841434
(72) BARAK, Matan, New York, New York 10018, 475 10th Avenue Fifth Floor (US)
(72) SHUB, Amir, New York, New York 10018, 475 10th Avenue Fifth Floor (US)

G06F 8/65 **EN E-1413204** 2021 07 21 **3444719**
(86) 2017 08 14 2017186175
(73) Unify Patente GmbH & Co. KG, 80807 München, Mies-van-der-Rohe-Str. 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR CLIENT ZU SERVER SOFTWAREAKTUALISIERUNG ÜBER EINE ONLINE-VERTEILUNGSPLATTFORM
(72) Giatilis, Vasileios, Palaio Faliro, P.O. Box 17561 Artemidos 20-22 (GR)
(72) Pappas, Labros, N. Iraklio, Irakliou Ave. 455 (GR)

G06F 8/658 **EN E-1413205** 2021 07 21 **3152656**
(86) US15033634 2015 06 02 2015745588
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERBESSERTER AKTUALISIERUNG VON SOFTWAREPAKETEN
(30) US 2014 06 04 201414295478
(72) AGARWAL, Abhishek, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) KRUEGER, Anthony D., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) NGUYEN, Huy Q., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) CAI, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) CRIDDLE, Jefferson B., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 8/74 **EN E-1413206** 2021 07 21 **3759590**
(86) EP19054133 2019 02 20 2019704829
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) KOMPILIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) EP 2018 02 28 18159169
(72) GARCIA MORCHON, Oscar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PESTRIN, Alan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MALLON, Willem Charles, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06F 9/30 **EN E-1413207** 2021 07 21 **3629153**
(86) 2019 06 26 2019182736
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON MATRIX-KOMPRIMIERUNGS- UND -DEKOMPRIMIERUNGSBEFEHLEN
(30) US 2018 09 27 201816144902
(72) BAUM, Dan, 34354 Haifa, Nizanim 28 A St (IL)
(72) ESPIG, Michael, Newberg, OR Oregon 97132, 22955 SW Hillsboro Highway (US)
(72) GUILFORD, James, Northborough, MA Massachusetts 01532, 17 Mashpee Circle (US)
(72) FEGHALI, Wajdi K., Boston, MA Massachusetts 02115, 199 Massachusetts, Apt. 206 (US)
(72) SADE, Raanan, 36589 Kibutz Sarid, Zivony 12 (IL)
(72) HUGHES, Christopher J., Santa Clara, CA California 95051, 3543 Druffel Pl (US)
(72) VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon, Rechov Hadganiot 33-5 (IL)
(72) TOLL, Bret, Hillsboro, OR Oregon 97124, 2868 NE Lorie Dr. (US)
(72) OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, AZ Arizona 85226, 5000 W Chandler Blvd, M/S: CH7-401 (US)
(72) CHARNEY, Mark J., Lexington, MA Massachusetts 02421, 610 Waltham St (US)
(72) GOPAL, Vinodh, Westborough, MA Massachusetts 01581, 70 Townsend Blvd (US)
(72) ZOHAR, Ronen, Sunnyvale, CA California 94087, 857 Hollenbeck Avenue (US)
(72) HEINECKE, Alexander F., San Jose, CA California 95134, 60 Descanso Drive 3106 (US)

G06F 9/30 **EN E-1413208** 2021 07 21 **3623941**
(86) 2019 06 28 2019183501
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON ANWEISUNGEN, DIE TERNÄRE KACHELLOGIKOPERATIONEN SPEZIFIZIEREN
(30) US 2018 09 14 201816131376
(72) OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, AZ Arizona 85226, 5000 W Chandler Blvd, M/S: CH7-401 (US)
(72) HUGHES, Christopher J., Santa Clara, CA California 95051, 3543 Druffel Place (US)
(72) TOLL, Bret, Hillsboro, OR Oregon 97124, 2868 NE Lorie Drive (US)
(72) BAUM, Dan, 34354 Haifa, Nizanim 28 A Street (IL)
(72) SADE, Raanan, 36589 Kibutz Sarid, Zivony 12 (IL)
(72) VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon, Rechov Hadganiot 33-5 (IL)
(72) CHARNEY, Mark J., Lexington, MA Massachusetts 02421, 610 Waltham Street (US)
(72) HEINECKE, Alexander F., San Jose, CA California 95134, 60 Descanso Drive No. 3106 (US)

G06F 9/50 **EN E-1413209** 2021 07 21 **3462316**
(86) 2018 09 06 2018192889
(73) NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON NETZWERK-AUFTEILUNG IN EINEM MEC-SYSTEM MIT AUTOMATISCHER KONFLIKTLÖSUNG DURCH MEHRFACHES NUTZEN IN DER MEC-UMGEBUNG
(30) US 2017 09 29 201762565152 P
(30) US 2018 03 05 201815911216
(72) Giust, Fabio, 35013 Cittadella, Via Colombara 20 (IT)
(72) Sciancalepore, Vincenzo, 69115 Heidelberg, Kaiserstraße 67 (DE)
(72) Zanzi, Lanfranco, 69115 Heidelberg, Römerstraße 18 (DE)

G06F 9/50 **DE E-1413210** 2021 07 21 **3705993**
(86) 2019 03 04 2019160453
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFFINDEN UND IDENTIFIZIEREN VON RECHENKNOTEN IN EINEM NETZWERK
(72) Mittermeier, Ludwig Andreas, 81541 München, Hohenwaldeckstraße 18 (DE)

G06F 9/50 **EN E-1413211** 2021 07 21 **3673371**
(86) US19056679 2019 10 17 2019797960
(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) LOKAL ABGEBILDETE KONTEN IN VIRTUELLEN DESKTOPS
(30) US 2018 11 02 201816178803
(72) SINGLETON, Leo C., Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) INGALE, Mukund, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) KOLESNIKOV, Yuri, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)

G06F 9/50 (86)	EN E-1413212 2019 01 22	2021 07 21 2019152980	3517036
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP) (54) RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM, SYSTEM ZUR ERFASSUNG MEDIZINISCHER BILDER, VERFAHREN ZUR ERFASSUNG MEDIZINISCHER BILDER UND PROGRAMM (30) JP 2018 01 26 2018011775 (72) TAKEKOSHI, Koji, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (72) YAMASHITA, Hironori, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
G06F 11/10 (86)	EN E-1413213 2017 02 26	2021 07 21 2017158017	3223157
(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP) (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND SPEICHERZUGRIFFSTEUERUNGSVERFAHREN (30) JP 2016 03 02 2016039566 (72) TSUBOI, Yukitoshi, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP) (72) HAMASAKI, Hiroyuki, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)			
G06F 11/14 (86)	EN E-1413214 2018 10 29	2021 07 21 2018203066	3477482
(73) NetApp, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1395 Crossman Avenue (US) (54) INTELLIGENTE SCHNAPPSCHUSSEINTEILUNG (30) US 2017 10 27 201715796467 (72) KUSHWAH, Ajay Pratap Singh, San Ramon, CA 94583, 19 Elmwood Drive (US) (72) ZHENG, Ling, Saratoga, CA 95070, 13699 Old Tree Way (US) (72) JAIN, Sharad, Sunnyvale, CA 94086, 1055 E Evelyn Avenue APT F-74 (US)			
G06F 11/30 (86) US15057134	EN E-1413215 2015 10 23	2021 07 21 2015906853	3365787
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) DATENSPEICHERVORRICHTUNGSÜBERWACHUNG (72) GRAHAM, Christoph J., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. (US) (72) FLYNN, Thomas J., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. (US) (72) HERRERA, Virginia Q., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. (US)			
G06F 11/30 (86)	EN E-1413216 2019 06 27	2021 07 21 2019183079	3611622
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) TECHNOLOGIEN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON NETZSTRÖMEN MITTELS ADAPTIVEM VIRTUELLEM ROUTING (30) US 2018 08 17 20181599133 (72) WANG, Yipeng, Portland, Oregon 97229, 6446 NW 165th Avenue (US) (72) WANG, Ren, Portland, Oregon 97229, 9137 NW Esson Court (US) (72) TSENG, Janet, Portland, Oregon 97229, 16511 NW Canton Street (US) (72) TSAI, Jr-Shian, Portland, Oregon 97229, 6657 NW 165th Avenue (US) (72) TAI, Tsung-Yuan, Portland, Oregon 97229, 12709 NW Majestic Sequoia Way (US)			
G06F 11/36 (86)	EN E-1413217 2016 03 15	2021 07 21 2016160540	3070613
(73) Left Shift IT Limited, London EC1R 0DE, 2-7 Clerkenwell Green (GB) (54) COMPUTERSYSTEMPRÜFUNG (30) GB 2015 03 16 201504373 (72) Silverstone, David, London EC1R 0DE, C/o Left Shift IT Limited 2-7Clerkenwell Green (GB)			
G06F 12/02 (86) US17020532	EN E-1413218 2017 03 02	2021 07 21 2017776237	3436953
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG SEQUENZIELLER SCHREIBOPERATIONEN AUF EINER BLOCKGRUPPE AUS PHYSISCHEN BLÖCKEN IN EINER SPEICHERVORRICHTUNG (30) US 2016 04 01 201615089315 (72) HADY, Frank T., Portland Oregon 97229, 12888 NW Lorraine Dr. (US)			
G06F 12/0815 (86) US16050961	EN E-1413219 2016 09 09	2021 07 21 2016770144	3353660
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) VERMEIDUNG VON DEADLOCKS IN PROZESSORBASIERTEN SYSTEMEN MIT WIEDERVERSUCHS- UND NICHT-WIEDERVERSUCHSBUSKOHÄRENZPROTOKOLLEN FÜR ANTWORTEN IN REIHENFOLGE (30) US 2015 09 24 201514863645 (72) LE, Hien, Minh, Cedar Park, Texas 78613, 1102 HollyBrook Cove (US) (72) TRUONG, Thuong, Quang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) XU, Kun, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) SUBRAMANIAM GANASAN, Jaya, Prakash, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) RAMIREZ, Cesar, Aaron, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			

G06F 13/12 (86)	EN E-1413220 2019 12 10	2021 07 21 2019214630	3671476
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) ALTERNIERENDER LEISTUNGSMODUS VON PHYSIKALISCHER SCHICHT (30) US 2018 12 21 201862783550 P (30) US 2019 06 29 201916457930 (72) Jen, Michelle C., Mountain View, CA California 94040, 1833 Limetree Lane (US) (72) Harriman, David J., Portland, CA California 97210, 2845 NW Cumberland Rd (US) (72) Wu, Zuoguo, San Jose, CA California 95138, 5831 Killarney Circle (US) (72) Das Sharma, Debendra, Saratoga, CA California 95070, 14320 Elva Ave (US) (72) Dolve Geldbard, Noam, Chandler, AZ Arizona 85226, 5000 W. Chandler Blvd (US)			
G06F 13/14 (86) US14052492	EN E-1413221 2014 08 25	2021 07 21 2014843012	3042293
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) PERIODISCHES TRAINING FÜR EMPFÄNGER UNGLEICHER SIGNALE (30) US 2013 09 04 201314018217 (72) MOZAK, Christopher P., Beaverton, OR 97006, 16648 SW Delta Court (US) (72) MCCALL, James A., Portland, OR 97229, 12965 NW Creekview Drive (US)			
G06F 13/38 (86) US17043556	EN E-1413222 2017 07 24	2021 07 21 2017837400	3491740
(73) Tsvlink Corporation, Los Altos Hills, CA 94024, 24044 Jabil Lane (US) (54) MEHRKANALIGER CACHESPEICHER UND SYSTEMSPEICHERVORRICHTUNG (30) US 2016 08 01 201662369597 P (72) LEE, Sheau-Jiung, Saratoga CA 95070, 20792 Saint Joan Court (US)			
G06F 13/40 (86) US17036739	EN E-1413223 2017 06 09	2021 07 21 2017811074	3469486
(73) Ligid Inc., Broomfield, CO 80021, 329 Interlocken Parkway, Suite 200 (US) (54) MULTI-PORT-INTERPOSER-ARCHITEKTUREN IN DATENSPEICHERSYSTEMEN (30) US 2016 06 10 201662348625 P (72) LONG, Christopher R., Broomfield, CO 80021, c/o Ligid Inc. 329 Interlocken Parkway, Suite 200 (US) (72) CLARK, Phillip, Broomfield, CO 80021, c/o Ligid Inc. 329 Interlocken Parkway, Suite 200 (US) (72) BREAKSTONE, Jason, Broomfield, CO 80021, c/o Ligid Inc. 329 Interlocken Parkway, Suite 200 (US) (72) WANG, Huiji, Broomfield, CO 80021, c/o Ligid Inc. 329 Interlocken Parkway, Suite 200, (US) (72) PURI, Sumit, Broomfield, CO 80021, c/o Ligid Inc. 329 Interlocken Parkway, Suite 200 (US)			
G06F 15/16 (86) US16061908	EN E-1413224 2016 11 14	2021 07 21 2016865241	3374876
(73) MX Technologies, Inc., Lehi, UT 84043, 3401 N. Thanksgiving Way Suite 500 (US) (54) VERTEILTE, DEZENTRALISIERTEN DATENSAMMLUNG (30) US 2015 11 12 201562254708 P (30) US 2016 01 18 201662280070 P (30) US 2016 05 27 201615167650 (72) CALDWELL, John Ryan, Lehi, Utah 84043, 3401 N. Thanksgiving Way Suite 500 (US)			
G06F 16/176 (86) US14041056	EN E-1413225 2014 06 05	2021 07 21 2014740001	3008646
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US) (54) AKTUALISIERUNG GEMEINSAMER ELEKTRONISCHER DOKUMENTE IN KOLLABORATIVEN UMGEBUNGEN (30) US 2013 06 14 201313918734 (72) MYERSCOUGH, Micah, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US) (72) HEFNY, Tarek, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US) (72) KUSAMPUDI, Nagamani, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US) (72) VALEY, Tony, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)			
G06F 16/182 (86)	EN E-1413226 2015 08 20	2021 07 21 2015181709	3035212
(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (54) TRANSPARENTER DATENBANKTABELLENERSATZ (30) US 2014 12 15 201414570672 (72) STORK, Christian, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (72) HOEFT, Kerstin, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (72) BECKER, Frank, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (72) ROEDEL, Bernd, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (72) BEISSEL, Thomas, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)			

G06F 16/2453 **EN E-1413227** 2021 07 21 **3513321**
(86) US17051887 2017 09 15 2017772287
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 50P7 (US)
(54) KOMPLEXE EREIGNISVERARBEITUNG FÜR MICROBATCH-STREAMING
(30) IN 2016 09 15 201641031479
(72) PARK, Hoyong, San Jose, California 95129, 1196 Osuna Place (US)
(72) BISHNOI, Sandeep, Mill Valley, California 94941, 133 Seminary Drive Apt. K (US)
(72) THUKKARAM, Prabhu, San Ramon, California 94582, 2525 Harlow Lane (US)
(72) KUMAR, Santosh, Bangalore 560090, Flat B4-326 Janapriya Greenwood Apartment Somashettyhalli Yesvantpur Hobli (IN)
(72) ADVANI, Pavan, Bangalore 560037, D-1006 Rohan Vasantha Apts Varthur Main Road Marathahalli (IN)
(72) MULAY, Kunal, Indore Madhya Pradesh 452018, 181 Tilak Nagar ext (IN)
(72) TOILLION, Jeffrey, Half Moon Bay, California 94019, 28 Pinehurst Lane (US)

G06F 16/2453 **EN E-1413228** 2021 07 21 **3513322**
(86) US17051897 2017 09 15 2017772289
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 50P7 (US)
(54) VERWALTUNG VON SPEICHERAUSZÜGEN UND ZUSTAND MIT MICRO-BATCHING
(30) IN 2016 09 15 201641031479
(72) PARK, Hoyong, San Jose, California 95129, 1196 Osuna Place (US)
(72) BISHNOI, Sandeep, Mill Valley, California 94941, 133 Seminary Drive Apt. K (US)
(72) THUKKARAM, Prabhu, San Ramon, California 94582, 2525 Harlow Lane (US)
(72) KUMAR, Santosh, Bangalore 560090, Flat No. B4-326 Janapriya Greenwood Apartment Somashettyhalli Yesvantpur Hobli (IN)
(72) ADVANI, Pavan, Bangalore 560037, D-1006 Rohan Vasantha Apts Varthur Main Road Marathahalli (IN)
(72) MULAY, Kunal, Indore Madhya Pradesh 452018, 181 Tilak Nagar ext (IN)
(72) TOILLION, Jeffrey, Half Moon Bay, California 94019, 28 Pinehurst Lane (US)

G06F 16/2455 **EN E-1413229** 2021 07 21 **3400540**
(86) US16069058 2016 12 29 2016826656
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DATENBANKBETRIEB UNTER VERWENDUNG VON METADATEN VON DATENQUELLEN
(30) US 2016 01 08 201614991388
(72) NEVREKAR, Narayan, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) STUGREN, Francisc, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) BHARTIA, Atul, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) FISCHER, Kevin Joseph, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) GUTHRIE, Michael, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MOHAMMED, Sohail, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ROSEMUND, Scott, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) AL-RASHID, Kazi, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 16/438 **EN E-1413230** 2021 07 21 **3511841**
(86) 2008 11 17 2019157788
(73) DIVX, LLC, San Diego, CA 92122, 4350 La Jolla Village Drive, Suite 950 (US)
(54) CHUNK-HEADER MIT BINÄREN FLAGS UND KORRELIERTEN FELDERN VARIABLER LÄNGE
(30) US 2007 11 16 988622 P
(72) SOROUSHIAN, Kourosh, San Diego, CA 92121, 4780 Eastgate Mall, (US)
(72) PRIYADARSHI, Shaiwal, San Diego, CA 92121, 4780 Eastgate Mall (US)
(72) BRANESS, Jason, San Diego, CA 92121, 4780 Eastgate Mall (US)
(72) OSBORNE, Roland, San Diego, CA 92121, 4780 Eastgate Mall (US)
(72) FRANTZ, William, San Diego, CA 92121, 4780 Eastgate Mall (US)
(72) VASHISHT-ROTA, Jerome, San Diego, CA 92121, 4780 Eastgate Mall (US)
(72) SALMONSEN, Dan, San Diego, CA 92121, 4780 Eastgate Mall (US)
(72) FUNNELL, John, San Diego, CA 92121, 4780 Eastgate Mall (US)
(72) FLOYD, Michael, San Diego, CA 92121, 4780 Eastgate Mall (US)

G06F 16/903 **EN E-1413231** 2021 07 21 **3352098**
(86) 2017 03 30 2017163922
(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) VERFAHREN ZUR GENERIERUNG UND UMWANDLUNG VON TESTDATEN UND SYSTEM DAFÜR
(30) IN 2017 01 20 201741002359
(72) RAGHAVAN, Girish, 600073 Chennai, Jains Sudarsana, Block 3-SA, 174, Madambakkam Main Road, Rajakeelpakkam, (IN)
(72) MARIMUTHU, Venkatesan, 600097 Tamilnadu, D-406, TVH Park Villa, Vinayaka Nagar, Thuraipakkam, Chennai, (IN)
(72) KALIMUTHU, Saravanan, 600126 Tamilnadu., 256-A, 4th Street, Yeswanth Nagar, Madambakkam, Chennai, (IN)
(72) DAVEY, Prashanth A, 600119 Chennai., H-Block, Flat-403, Lancor TCP Lake Front, Model School Road, Kumarasamy Nagar, Sholinganallur, (IN)
(72) PETERBARNABAS, Thamichelvi, 600091 Tamilnadu., Plot No 19, Annai Flats F2, Enfield Avenue, Madipakkam, Chennai, (IN)
(72) NAGARAJA, Selvan, 560 102 Bangalore, Mantri Flora, C-501, Sarjapur Main Road, (IN)

G06F 16/957 **EN E-1413232** 2021 07 21 **3350724**
(86) US16051773 2016 09 14 2016778926
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG VON ANWENDUNGSZOOMSTUFEN
(30) US 2015 09 15 201562219080 P
(72) MACLEAN, Wallace James, Kitchener, Ontario N2G 1H6, 151 Charles Street West Suite 200 (CA)

G06F 17/14 **EN E-1413233** 2021 07 21 **2499579**
(86) US10056333 2010 11 11 2010830703
(73) Digital Harmonic LLC, Stevensville, MD 21666, 380 Log Canoe Circle (US)
(54) DOMÄNENIDENTIFIKATION UND -TRENNNUNG ZUR PRÄZISIONSMESSUNG VON KURVEN
(30) WO 2009 11 12 PCT/US2009/064120
(30) US 2010 09 01 379092 P
(72) SMITH, Jack, W., deceased, - (US)
(72) SMITH, Paul, Reed, Annapolis, MD 21409, 394 Forest Beach Road (US)
(72) SLAY, Frederick, M., Okatie, SC 29909, 22 Gregorie Neck (US)
(72) MORRIS, Shane, G.W., Owings Mills, MD 21117, 2301 Melinda Drive (US)

G06F 17/14 **EN E-1413234** 2021 07 21 **2499504**
(86) US10056352 2010 11 11 2010830712
(73) Digital Harmonic LLC, Stevensville, MD 21666, 380 Log Canoe Circle (US)
(54) PRÄZISIONSMESSUNG VON KURVEN DURCH DEKONVOLUTION UND FENSTERUNG
(30) US 2010 09 01 379100 P
(30) WO 2009 11 12 PCT/US2009/006412
(72) SMITH, Paul, Reed, Annapolis, MD 21409, 394 Forest Beach Road (US)
(72) SLAY, Frederick, M., Okatie, SC 29909, 22 Gregorie Neck (US)

G06F 17/14 **EN E-1413235** 2021 07 21 **02391895**
(86) US09064120 2009 11 12 2009851007
(73) Digital Harmonic LLC, Stevensville, MD 21666, 380 Log Canoe Circle (US)
(54) PRÄZISIONSMESSUNG VON SIGNALFORMEN
(72) SMITH, Paul, Reed, Annapolis MD 21409, 394 Forest Beach Road (US)
(72) SLAY, Frederick, M., Okatie SC 29909, 22 Gregorie Neck (US)

G06F 21/10 **EN E-1413236** 2021 07 21 **2698735**
(86) 2013 08 12 2013180103
(73) Netflix, Inc., Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
(54) Spekulative Vor-Autorisierung von verschlüsselten Datenströmen
(30) US 2012 08 14 201261683187 P
(30) US 2013 03 15 201313838059
(72) Watson, Mark, San Francisco, CA 94110, 50 Bronte Street (US)
(72) Park, Anthony Neal, San Jose, CA California 95117, 1140 Phelps Ave (US)
(72) Wei, Wei, Fremont, CA California 94539, 40295 Canyon Heights Dr (US)

G06F 21/10 **EN E-1413237** 2021 07 21 **3627361**
(86) 2018 09 21 2018195902
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) MEDIENINHALTDATENSTEUERUNG
(72) Palyutina, Karina, Cambridge, CB4 2AW, 2 Leys Avenue (GB)
(72) Martin Lopez, Enrique, Cambridge, CB4 3DN, 22b Carlyle Road (GB)
(72) Fitzgerald, Edward, Lower Cambourne, CB23 5DX, 65 School Lane (GB)
(72) Roennow, Troels F., Cambridge, Cambridgeshire CB2 9BG, 61 Ellis Road (GB)

G06F 21/31 **EN E-1413238** 2021 07 21 **3454519**
(86) CN16111859 2016 12 23 2016924363
(73) CloudMinds (Shanghai) Robotics Co., Ltd., Shanghai 200245, 2nd Floor, Building 2 No.1508 Kunyang Road Minhang District (CN)
(54) BLOCKERZEUGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND BLOCKKETTENNETZWERK
(72) Wang, Jian, Shenzhen Guangdong 518000, Room 201 Block A No.1 Qianwan Road 1 Qianhaishen Port Cooperative District (CN)
(72) Xie, Hui, Shenzhen Guangdong 518000, Room 201 Block A No.1 Qianwan Road 1 Qianhaishen Port Cooperative District (CN)

G06F 21/32 **EN E-1413239** 2021 07 21 **3105699**
(86) US15015348 2015 02 11 2015749323
(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES SICHERHEITSSYSTEMS UND ENTBLOCKIERUNG AUSGEWÄHLTER MERKMALSSÄTZE
(30) US 2014 02 11 201414177432
(72) MUCCI, Anthony, Wellington, Florida 33414, 133885 Sheffield Court (US)
(72) GARAVUSO, Michael, Boca Raton, Florida 33496, 18892 La Costa Lane (US)

G06F 21/32 **EN E-1413240** 2021 07 21 **3673398**
(86) US17048283 2017 08 23 2017922402
(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) SICHERE AUTORISIERUNG ZUM ZUGRIFF AUF PRIVATE DATEN IN DER VIRTUELLEN REALITÄT
(72) SZAFRANSKI, Christopher, Foster City, California 94404, 900 Metro Center Boulevard (US)
(72) WEBER, Lance, Longmont, Colorado 80504, 1514 Chukar Drive (US)

G06F 21/32 **EN E-1413241** 2021 07 21 **3557462**
(86) 2017 08 31 2019179005
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG VON PAKETIERTEN AUDIOSIGNALEN
(30) US 2016 12 30 201615395729
(72) BHAYA, Gaurav, Mountain View, CA California 94043, 1600 Ampitheatre Parkway (US)
(72) STETS, Robert, Mountain View, CA California 94043, 1600 Ampitheatre Parkway (US)

G06F 21/44 **EN E-1413242** 2021 07 21 **3685290**
(86) EP18075447 2018 09 20 2018769211
(73) Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A., 48005 Bilbao, Plaza San Nicolás, 4 (ES)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG VON SOFTWARE-UPDATE-MODULEN MITTELS CHAMELEON HASHING.
(30) EP 2017 09 22 17382635
(72) DÍAZ VICO, Jesús, E-28004 Madrid, BLUE ÍNDICO INVESTMENTS S.L.U. Centro de Innovación BBVA Santa Bárbara 2 (ES)
(72) MORENO MOLINA, Javier, E-28004 Madrid, BLUE ÍNDICO INVESTMENTS S.L.U. Centro de Innovación BBVA Santa Bárbara 2 (ES)

G06F 21/54 **FR E-1413243** 2021 07 21 **3761199**
(86) 2020 06 24 2020182112
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES BINÄRCODES EINER DURCH EINEN MIKROPROZESSOR GESICHERTEN FUNKTION
(30) FR 2019 07 05 1907498
(72) SAVRY, Olivier, 38054 GRENOBLE Cedex 9, C/O CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR)

G06F 21/57 **EN E-1413244** 2021 07 21 **3098745**
(86) 2016 05 27 2016171815
(73) Vodafone IP Licensing Limited, Newbury, Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)
(54) VORRICHTUNGSSCHLÜSSELSICHERHEIT
(30) GB 2015 05 28 201509181
(72) BOURNE, Sophie Nicole, London, Greater London W2 6BY, c/o Group Legal (Patents), Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)
(72) SNAPE, Tim, London, Greater London W2 6BY, c/o Group Legal (Patents), Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)

G06F 21/60 **EN E-1413245** 2021 07 21 **3610405**
(86) CN19079715 2019 03 26 2019732227
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) PROGRAMMAUSFÜHRUNG UND DATEN-PROOF-SCHEMA MITHILFE MEHRERER SCHLÜSSELPAARSIGNATUREN
(72) YU, Yirong, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) QIU, Honglin, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06F 21/60 **EN E-1413246** 2021 07 21 **3475868**
(86) US17037577 2017 06 15 2017733286
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) MASCHINELLES LERNEN MIT BEWAHRUNG DES DATENSCHUTZES
(30) GB 2016 06 22 201610883
(30) US 2016 08 23 201615245141
(72) COSTA, Manuel Silverio da Silva, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) FOURNET, Cédric Alain Marie Christophe, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MEHTA, Aastha, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) NOWOZIN, Sebastian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) OHRIMENKO, Olga, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SCHUSTER, Felix, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) VASWANI, Kapil, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/60 **EN E-1413247** 2021 07 21 **3363152**
(86) FI15050701 2015 10 16 2015906194
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) NACHRICHTENAUTHENTIFIZIERUNG
(72) KOSKIMIES, Olli Oskari, FI-00950 Helsinki, Varjkanvalkama 16 E (FI)

G06F 21/62 **EN E-1413248** 2021 07 21 **3655877**
(86) US18034807 2018 05 29 2018730946
(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ENTFERNUNG VON SENSIBLEM INHALT AUS DOKUMENTEN UNTER BEWAHRUNG IHRER VERWENDUNG ZUR NACHFOLGENDEN VERARBEITUNG
(30) US 2017 07 17 201715650991
(72) ANDERSON, Curtis Dean, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) ROUNTHWAITE, Robert Leslie, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) STOKES, Michael Dean, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) OLSEN, Mari Jean Broman, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) KESLIN, Michelle Elena, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) OVESON, Erik Thomas, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) RELIGA, Tomasz Lukasz, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/62 **EN E-1413249** 2021 07 21 **3588356**
(86) 2019 06 27 2019183040
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) ANWENDUNGSÜBERGREIFENDES IDENTITÄTS- UND ZUGRIFFSMANAGEMENT
(30) IN 2018 06 29 201811024248
(72) JADHAV, Praveen, Plano, TX Texas 75024, 8101 Towne Main Dr Apt 821 (US)
(72) ZAFAR, Abdul, Plano, TX Texas 75025, 9528 Braxton Lane (US)
(72) DAS, Jagaran, 713212 Durgapur, B 4/1 Arrah Bidhannagar (IN)

G06F 21/64 **DE E-1413250** 2021 07 21 **2672419**
(86) 2013 06 06 2013170885

(73) cp.media AG, 6340 Baar, Zuger Straße 76b (CH)
(54) Verfahren zum Erzeugen eines gesicherten Datenobjekts und System
(30) DE 2012 06 07 102012104947
(72) Feller, Olaf, 68150 Ribeauville, 39 Grande Rué (FR)
(72) Brennecke, Burkhardt, 13088 Berlin, Meyerbeerstr. 70 (DE)

G06F 21/72 **EN E-1413251** 2021 07 21 **3486832**
(86) 2018 11 19 2018206955

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT, AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 11 21 2017223607
(72) TANIMOTO, Tadaaki, Koutou-ku., Tokyo 135-0061., c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, (JP)
(72) MORIYAMA, Daisuke, Koutou-ku., Tokyo 135-0061., c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, (JP)
(72) TAKI, Yoshitaka, Koutou-ku., Tokyo 135-0061., c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, (JP)

G06F 21/79 **EN E-1413252** 2021 07 21 **3326107**
(86) US16037011 2016 06 10 2016828178

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) UNTERSTÜTZUNG KONFIGURIERBARER SICHERHEITSEBENEN FÜR SPEICHERADRESSBEREICHE
(30) US 2015 07 20 201514803956
(72) BHATTACHARYYA, Binata, Portland, Oregon 97229, 16438 NW Canton Street (US)
(72) MAKARAM, Raghunandan, Northborough, Massachusetts 01532, 80 Wesson Terrace (US)
(72) SANTONI, Amy L., Scottsdale, Arizona 85255, 18170 N. 99th Street (US)
(72) CHRYSOS, George Z., Portland, Oregon 97229, 12274 NW West Road (US)
(72) JOHNSON, Simon P., Beaverton, Oregon 97007, 14964 SW Opal Drive (US)
(72) MORRIS, Brian S., Santa Clara, California 95054, 796 E. River Parkway (US)
(72) MCKEEN, Francis X., Portland, Oregon 97229, 10612 NW LeMans Court (US)

G06F 21/79 **FR E-1413253** 2021 07 21 **3391228**
(86) FR16053456 2016 12 15 2016825854

(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SCHREIBEN IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER EINER ELEKTRONISCHEN EINHEIT UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRONISCHE EINHEIT
(30) FR 2015 12 15 1562376
(72) BARBU, Guillaume, 92700 Colombes, Oberthur Technologies 420 Rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) ANDOUARD, Philippe, 92700 Colombes, Oberthur Technologies 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)

G06F 30/20 (86)	DE E-1413254 2018 04 20	2021 07 21 2018168443	3557454
(73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERBAREN KONFIGURATION EINES SCHALTSCHRANKS (72) WEICHSEL, Thomas, 41812 Erkelenz, Anton-Raky-Allee 16 (DE) (72) MICHELS, Thomas, 53842 Troisdorf, Grüner Weg 1 (DE) (72) MARTIN, Lars, 35516 Münzenberg, Mühlgasse 14 (DE) (72) ZACHRAI, Judith, 35745 Herborn, Konrad-Adenauer-Strasse 12 (DE)			
G06F 30/327 (86) US16036110	EN E-1413255 2016 06 07	2021 07 21 2016732070	3304363
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) SYSTEM ZUR ZUSAMMENSTELLUNG REVERSIBLER SCHALTUNGEN MIT PLATZBESCHRÄNKUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM (30) US 2015 06 08 201562172727 P (72) ROETTELER, Martin, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) SVORE, Krysta, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) PARENT, Alex, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
G06K 7/10 (86) CN17070836	EN E-1413256 2017 01 11	2021 07 21 2017830171	3489855
(73) Sunlux Iot Technology (Guangdong) Inc., Guangzhou, Guangdong 510663, Room 401 No. 7 Kehui First Street Science Road Science City Luogang District (CN) (54) MULTIDIREKTIONALE STRICHCODEABTASTVORRICHTUNG MIT MEHREREN LASERSENDERN, DIE MIT LICHTEMPFLINDLICHEM EINZELEMPFÄNGER AUSGERICHTET SIND (30) CN 2016 07 19 201610573612 (72) XU, Long, Guangzhou Guangdong 510663, Rm. 401 No.7 Kehui First Street Science Road Science City Luogang District (CN) (72) LI, Yufeng, Guangzhou Guangdong 510663, Rm. 401 No.7 Kehui First Street Science Road Science City Luogang District (CN) (72) ZENG, Fanchun, Guangzhou Guangdong 510663, Rm. 401 No.7 Kehui First Street Science Road Science City Luogang District (CN)			
G06K 9/00 (86)	EN E-1413257 2017 05 24	2021 07 21 2017172783	3252667
(73) AU Optonics Corporation, Hsin-Chu, No. 1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park (TW) (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSSYSTEM (30) TW 2016 05 30 105116897 (72) CHEN, Po-Ching, Hsin-Chu, Taiwan R.O.C., No. 1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park (TW) (72) HO, Cheng-Hsiang, Hsin-Chu, Taiwan R.O.C., No. 1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park (TW)			
G06K 9/00 (86) US16044650	EN E-1413258 2016 07 29	2021 07 21 2016831398	3329423
(73) Municipal Parking Services Inc., Minnetonka, MN 55305, 12450 Wayzata Blvd. Suite 200 (US) (54) VIRTUELLE PARKPLÄTZE (30) US 2015 07 30 201562199149 P (72) MORAN, Mark, J., Minnetonka, MN 55305, c/o Municipal Parking Services Inc. 12450 Wayzata Blvd. Suite 200 (US) (72) KELLEY, Richard, W., Minnetonka, MN 55305, c/o Municipal Parking Services Inc. 12450 Wayzata Blvd. Suite 200 (US) (72) SCHMIDT, Marcus, N., Minnetonka, MN 55305, c/o Municipal Parking Services Inc. 12450 Wayzata Blvd. Suite 200 (US) (72) COLLINS, David, E., Minnetonka, MN 55305, c/o Municipal Parking Services Inc. 12450 Wayzata Blvd. Suite 200 (US)			
G06K 9/00 (86)	EN E-1413259 2018 09 13	2021 07 21 2018194239	3502957
(73) Fingerprint Cards AB, 403 16 Göteborg, P.O. Box 2412 (SE) (54) FINGERABDRUCKERFASSUNGSVORRICHTUNG MIT KANTENKOMPENSIERENDER STRUKTUR (30) SE 2017 12 21 1751604 (72) Riedijk, Frank, 2611 DK DELFT, Ezelsveldlaan 214 (NL) (72) Brevet, Wouter, 2628 RT DELFT, Mijnbouwplein 15 (NL)			
G06K 9/00 (86)	EN E-1413260 2016 02 08	2021 07 21 2016154619	3182330
(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERNANNOTATION EINES OBJEKTS IN ECHTZEIT (30) IN 2015 12 18 6769CHN2015 (72) SUDIDHALA, Raja Sekhar Reddy, 560078 Karnataka, No. 350, 3rd floor 6th Cross, 11th Main RBI Layout Bangalore (IN)			
G06K 9/00 (86)	EN E-1413261 2019 01 23	2021 07 21 2019153345	3522074
(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) ANZEIGEANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2018 01 31 201810098860 (72) GAO, Jing, 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)			

G06K 9/00 (86) JP16072494	EN E-1413262 2016 08 01	2021 07 21 2016875151	3392093
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP) (54) EINPARKUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) JP 2015 12 17 2015246111 (72) KOJO, Naoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama (JP) (72) KUROTOBI, Tomoko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama (JP)			
G06K 13/08 (86) US16037308	EN E-1413263 2016 06 14	2021 07 21 2016735757	3314535
(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) VORRICHTUNG ZUM AUSWERFEN EINER CHIPKARTE (30) US 2015 06 25 201514750028 (72) HEISKANEN, Juuso, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
G06K 15/00 (86)	EN E-1413264 2016 03 15	2021 07 21 2016160493	3101595
(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8460, 1-7-12 Toranomon (JP) (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER VORRICHTUNG (30) JP 2015 05 29 2015110265 (72) Eguchi, Hiroshi, Tokyo, 108-8551, c/o Oki Data Corporation 11-22, Shibaura 4 -chome, Minato-ku (JP)			
G06K 15/10 (86) US17027637	EN E-1413265 2017 04 14	2021 07 21 2017905301	3548289
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) AUSWAHL VON FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSMASKENDATEN (72) MARTIN, Eric T, Corvallis Oregon 97330, HP Inc. 1070 NE Circle Blvd (US) (72) ANDERSON, Daryl E, Corvallis Oregon 97330, HP Inc. 1070 NE Circle Blvd (US)			
G06K 17/00 (86) CN18105923	EN E-1413266 2018 09 17	2021 07 21 2018876400	3667551
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REALISIERUNG EINER IDENTITÄTSIDENTIFIKATION AUF DER BASIS VON FUNKFREQUENZIDENTIFIKATIONSTECHNIK (30) CN 2017 11 10 201711105170 (72) ZHANG, Hong, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No.969 West Wen Yi Road Yuhang District (CN) (72) YIN, Huanmi, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No.969 West Wen Yi Road Yuhang District (CN) (72) LIN, Feng, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No.969 West Wen Yi Road Yuhang District (CN)			
G06K 19/077 (86)	DE E-1413267 2015 07 21	2021 07 21 2019184234	3582148
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE) (54) DOKUMENT MIT SENSORMITTELN (30) DE 2014 07 29 102014110694 (72) FRITZE, Frank, 12437 Berlin, Mahonienweg 46K (DE) (72) FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, Dietrichstraße 4 (DE) (72) HILLE, Jakob, 14199 Berlin, Weinheimerstr. 4 (DE)			
G06N 3/00 (86) EP17057993	EN E-1413268 2017 04 04	2021 07 21 2017715703	3607507
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) TRAINING EINES SOFTWAREAGENTEN ZUR STEUERUNG EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS (72) HUANG, Vincent, 191 49 Sollentuna, Smedjevägen 7 (SE) (72) LEY, Tobias, 183 56 Täby, Hästskovägen 23 (SE) (72) VLACHOU-KONCHYLAKI, Martha, 11667 Stockholm, Rutger Fucshgatan 9, lgh 1503 (SE) (72) DAIDONE, Roberta, 56017 San Giuliano Terme, Via Guido Da Maiano 2/A (IT)			
G06N 3/04 (86)	EN E-1413269 2016 02 09	2021 07 21 2016153770	3139313
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANOMALIEDETEKTION (30) IN 2015 04 10 1516MU2015 (72) MALHOT RA, Pankaj, 201309 Noida, Tata Consultancy Services Limited Seat No. 10, Hall-1, 5th Floor, Galaxy Business Park, A-44&45, Tower D, Sector 62 (IN) (72) SHROFF, Gauta M, 122005 Haryana, Tata Consultancy Services Limited Innovation Labs, 10th Floor, Block-C, Kings Canyon, ASF Insignia Rd, Gwal Pahari, Bandhwari (IN) (72) AGARWAL, Puneet, 201309 Noida, Tata Consultancy Services Limited Hall-1, 5th Floor, Galaxy Business Park, A-44 and 45, Sector 62 (IN) (72) VIG, Lovek Esh, 110067 New Delhi, School of Computational and Integrative Science Jawaharlal Nehru University (IN)			

G06N 3/04 **FR E-1413270** 2021 07 21 **3449423**
(86) EP17060016 2017 04 27 2017719605
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER FALTUNG IN EINEM NEURONALEN FALTUNGSNETZWERK
(30) FR 2016 04 27 1653745
(72) BICHLER, Olivier, 91300 Massy, 99 avenue de Paris (FR)
(72) DUPRET, Antoine, 91400 Orsay, 28 rue du Parc (FR)
(72) LORRAIN, Vincent, 91120 Palaiseau, 121 rue de Paris (FR)

G06N 3/04 **EN E-1413271** 2021 07 21 **3306534**
(86) JP15074720 2015 08 31 2015894280
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) INFERENZVORRICHTUNG UND INFERENZVERFAHREN
(30) JP 2015 06 03 2015113440
(72) MATSUMOTO, Wataru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIMURA, Genta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ZHAO, Xiongxin, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G06N 3/04 **EN E-1413272** 2021 07 21 **3362951**
(86) US16061659 2016 11 11 2016802213
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) NEURONALE ZUFALLSZUGRIFFSMASCHINE
(30) US 2015 11 12 201562285941 P
(72) SUTSKEVER, Ilya, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ANDRYCHOWICZ, Marcin, London Greater London N1C 4AG, 7 Pancras Square Kings Cross (GB)
(72) KURACH, Karol Piotr, 8002 Zurich, Brandschenkestrasse 110 (CH)

G06N 5/00 **EN E-1413273** 2021 07 21 **2639751**
(86) 2013 03 13 2013158978
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) System und Verfahren zur schnellen Verwaltung logischer Formeln
(30) US 2012 03 16 201213422335
(72) Fertig, Kenneth, W., Palo Alto, CA 94306, 1042 Paradise Way (US)
(72) Reddy, Sudhakar Y., Santa Clara, CA 95054, 2363 Lass Dr. (US)
(72) Riggins, Bruce, Whittier, CA 90603, 10800 Larrylyn Dr. (US)

G06Q 10/08 **EN E-1413274** 2021 07 21 **3320497**
(86) US16044985 2016 08 01 2016753513
(73) Locus Robotics Corp., Wilmington, MA 01887, 301 Ballardvale Street (US)
(54) ROBOTISCHE NAVIGATION UNTER VERWENDUNG VON SEMANTISCHER ZUORDNUNG
(30) US 2015 07 31 201514815246
(72) JOHNSON, Mike, Ashland, MA 01721, 65 Hardwick Road (US)
(72) POWERS, Bradley, Lowell, MA 01852, 130 Foot of John St. Apt. 552 (US)
(72) WELTY, Bruce, Boston, MA 02210, 142 Northern Ave 100 Pier 4, 1805 (US)
(72) JOHNSON, Sean, Danvers, MA 01923, 9 Morgan Drive (US)

G06Q 10/08 **DE E-1413275** 2021 07 21 **3452966**
(86) EP17060607 2017 05 04 2017722720
(73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH)
(54) LAGERLOGISTIK-VERFAHREN
(30) DE 2016 05 04 102016207713
(72) WITTIG, Klaus, 74676 Öhringen-Cappel, Hornberg Straße 55 (DE)

G06Q 10/08 **DE E-1413276** 2021 07 21 **3178043**
(86) EP15068260 2015 08 07 2015752989
(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) REGALBELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFFINDEN VON WAREN UND VERWALTEN VON PREISINFORMATIONEN
(30) DE 2014 08 07 102014215629
(72) JOPPI, Rene, A-6850 Dornbirn, Eisengasse 7 (AT)
(72) MAYR, Gregor, A-Dornbirn 6850, Baumgarten 16 (AT)

G06Q 20/00 **EN E-1413277** 2021 07 21 **2926304**
(86) US13071897 2013 11 26 2013858254
(73) Gilbarco Inc., Greensboro, NC 27410, 7300 West Friendly Avenue (US)
(73) Gilbarco, S.r.l., 50145 Firenze, Via de' Cattani 220/G (IT)
(54) ARCHITEKTUR FÜR EIN ZAPFSAULENBENUTZERSCHNITTSTELLENSYSTEM
(30) US 2012 11 29 201261731211 P
(30) US 2013 11 25 201314089443
(72) WILLIAMS, Rodger K., Siler City, North Carolina 27344, 9743 Silk Hope Liberty Road (US)
(72) CARAPPELLI, Giovanni, High Point, North Carolina 27265, 3618 Fairlane Street (US)

G06Q 20/00 **EN E-1413278** 2021 07 21 **3262583**
(86) KR16001968 2016 02 26 2016755947
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BEZAHLFUNKTION
(30) US 2015 02 27 201562126121 P
(30) KR 2015 07 14 20150100124
(72) LEE, Ji Hye, Seoul 08786, 501 Bestville 47-11 Gwanak-ro 15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) KIM, Jong Ho, Ansan-si Gyeonggi-do 15595, 905-2403 Ansangosan 9cha Prugio 16 Haeyang-ro Sangrok-gu (KR)
(72) CHOI, Jin Wan, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, 505-1703 Sinnamusil 5 Danji Apt. 25 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Soo Bin, Suwon-si Gyeonggi-do 16490, 1209 Hyundai Hyel 438 Gyeong-su-daero Paldal-gu (KR)
(72) JEONG, Min Chul, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18431, 803-1304 Dongtan Supsok Maeul Jayeon-n Gyeongnam honorsville Apt. 103 Dongtansupsok-ro (KR)

G06Q 20/06 **EN E-1413279** 2021 07 21 **3385894**
(86) 2017 04 03 2017164564
(73) PLC Group AG, 6300 Zug, Baarerstraße 14 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER TRANSAKTION MIT KRYPTOGRAPHISCHER UNTERSCHRIFT
(72) BEDEROV, Denis, 10789 Berlin, Rankenstr. 8 (DE)
(72) DONIN, Denis, Moskow, Novoorlovskaya 10-21 (RU)

G06Q 20/40 **DE E-1413280** 2021 07 21 **3685289**
(86) EP18071856 2018 08 13 2018753411
(73) Eazy Connect Ltd., London EC1V 2NX, 160 Kemp House (GB)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER IDENTITÄT EINER PERSON UND BEREITSTELLUNG VON DAMIT VERKNÜPFTEN NUTZERDATEN
(30) AT 2017 09 21 21017 U
(72) HÖLLER, Bernhard, 1100 Wien, Leebgasse 78/29 (AT)

G06Q 50/00 **EN E-1413281** 2021 07 21 **2587446**
(86) JP11064732 2011 06 28 2011800813
(73) Rakuten, Inc., Tokyo 158-0094, 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku (JP)
(54) INFORMATIONSLIEFERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BONUSZAHLUNGEN, PROGRAMM ZUR VERARBEITUNG VON BONUSZAHLUNGEN SOWIE AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUF AUFGEZEICHNETEM PROGRAMM ZUR VERARBEITUNG VON BONUSZAHLUNGEN
(30) JP 2010 06 29 2010147721
(72) SUGIURA Kenji, Tokyo 140-0002, c/o Rakuten Inc. 4-12-3 Higashishinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) SHIROGANE Yasuaki, Tokyo 140-0002, c/o Rakuten Inc. 4-12-3 Higashishinagawa Shinagawa-ku (JP)

G06Q 50/28 **EN E-1413282** 2021 07 21 **3362865**
(86) EP16074620 2016 10 13 2016790899
(73) Starship Technologies OÜ, 12618 Tallinn, Teaduspargi 8 (EE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTONOMEN UND HALBAUTONOMEN ZUSTELLUNG
(30) EP 2015 10 13 15189661
(30) EP 2015 11 02 15192649
(30) EP 2015 11 02 15192648
(72) HEINLA, Ahti, 11621 Tallinn, Ravila 3-2a (EE)
(72) MARTINSON, Allan, 11625 Tallinn, Rajametsa 16 (EE)
(72) VOLKOV, Kalle-Rasmus, 10915 Tallinn, Podra 32-2 (EE)
(72) MACKS, Andrew, 76402 Äämaäe, Kuuskemetsa tee 15 (EE)
(72) ROBERTS, Lindsay, 10145 Tallinn, Maakri 36-60 (EE)
(72) MANDRE, Indrek, 10125 Tallinn, Lydia Koidula 24-8 (EE)
(72) LIIVIK, Märt, 11623 Tallinn, Väikese Illimari 6 (EE)
(72) LIIVIK, Tiit, 10124 Tallinn, Raua 8-8 (EE)
(72) LIIVIK, Ivo, 74619 Harju maakond, Kursi tee 4 Kuusalu (EE)

G06T 3/00 **EN E-1413283** 2021 07 21 **3287986**
(86) 2017 05 22 2017172123
(73) National Taiwan University of Science and Technology, Taipei 106, No. 43, Sec. 4, Keelung Road (TW)
(54) BILDKORREKTURVERFAHREN EINES PROJEKTORS UND BILDKORREKTURSYSTEM
(30) TW 2016 08 23 105126843
(72) LIN, Tzung-Han, 106 Taipei, National Taiwan University of Science and Technology c/o No. 43, Sec. 4, Keelung Rd., (TW)

G06T 3/40 **EN E-1413284** 2021 07 21 **02294550**
(86) US09047867 2009 06 19 2009767777
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) GESCHICHTETE TEXTURKOMPRIMIERUNGSSYSTEM
(30) US 2008 06 18 141094
(72) LIN, Yan, Redmond, WA 98052-6399, C/o Microsoft Corporation Lca International Patents One Microsoft Way (US)

G06T 3/40	EN E-1413285	2021 07 21	3304945
(86) US16035323	2016 06 01	2016804355	
(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)			
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG UND ANZEIGE			
(30) CN	2015 06 03	201510300977	
(72) ZHOU, Ningyi, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)			
(72) WEN, Xiao, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)			
G06T 5/00	EN E-1413286	2021 07 21	3298579
(86) GB17051008	2017 04 11	2017718124	
(73) Magic Pony Technology Limited, London, Greater London W1B 5AN, 1st Floor 20 Air Street (GB)			
(54) VISUELLE DATENVERARBEITUNG MIT ENERGIE NETZWERKEN			
(30) GB	2016 04 12	201606298	
(72) HUSZAR, Ferenc, London Greater London W1B 5AN, c/o Magic Pony Technology Limited 1st Floor 20 Air Street (GB)			
(72) BISHOP, Rob, London Greater London W1B 5AN, c/o Magic Pony Technology Limited 1st Floor 20 Air Street (GB)			
(72) WANG, Zehan, London Greater London W1B 5AN, c/o Magic Pony Technology Limited 1st Floor 20 Air Street (GB)			
G06T 7/11	EN E-1413287	2021 07 21	3698320
(86) US18056797	2018 10 19	2018807461	
(73) Nuvasive, Inc., San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)			
(54) BANDSCHEIBENMODELLIERUNG			
(30) US	2017 10 20	201762575260 P	
(72) KADOURY, Samuel, San Diego California 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)			
(72) FINLEY, Eric, San Diego California 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)			
(72) SHAKERI, Mahsa, San Diego California 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)			
G06T 7/62	EN E-1413288	2021 07 21	3654287
(86)	2019 08 20	2019192569	
(73) Kapsch TrafficCom AG, 1120 Wien, Am Europlatz 2 (AT)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER HÖHE EINES FAHRZEUGS			
(30) EP	2018 11 19	18206996	
(72) CRONA, Björn, 553 38 Jönköping, Humlegården 19 (SE)			
G06T 7/80	EN E-1413289	2021 07 21	3602498
(86) EP18025077	2018 03 28	2018714685	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON KALIBRIERUNGSDATEN, KAMERASYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON KALIBRIERUNGSDATEN			
(30) EP	2017 03 29	17163601	
(72) ZIEGLER, Matthias, 91052 Erlangen, Mozartstrasse 54D (DE)			
(72) ZILLY, Frederik, 70327 Stuttgart, Im Graben 7 (DE)			
(72) KEINERT, Joachim, 90425 Nürnberg, Michaelstrasse 40 (DE)			
G06T 7/80	EN E-1413290	2021 07 21	3729378
(86) EP17083600	2017 12 19	2017828888	
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR			
(72) ARAÚJO, José, 117 31 Stockholm, Heleneborgsgatan 7A (SE)			
(72) TAYAMON, Soma, 113 48 Stockholm, Hagagatan 16 (SE)			
G07C 5/00	EN E-1413291	2021 07 21	3048584
(86)	2015 03 24	2015160481	
(73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)			
(54) VISUALISIERUNG DER POSITION EINES MOBILEN GERÄTS			
(30) US	2015 01 15	20151459767	
(72) Cawse, Neil Charles, Oakville, Ontario L6K1G3, 345 Lakeshore Drive West (CA)			
(72) Venter, Pieter Albert, Oakville, Ontario L6M3V1, 2329 Glenfield Road (CA)			
(72) Basiuk, Ilya, 220131 Minsk, Miroshchinkenko 43-a-225 (BY)			
G07C 9/00	FR E-1413292	2021 07 21	3248177
(86) FR16050109	2016 01 20	2016703588	
(73) Atos SE, 95870 Bezons, 80 Quai Voltaire Immeuble River Ouest (FR)			
(73) Degremont, 92040 Paris La Défense, Tour CB21 16, Place de l'Iris (FR)			
(54) STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF DIE AUSRÜSTUNG EINER STELLE, DIE DURCH BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNG GESICHERT IST			
(30) FR	2015 01 22	1550503	
(72) FIEVEZ, Eric, 92150 Suresnes, 1 Allée Chevrolet (FR)			
(72) PEGUET, Steve, 94600 Choisy-Le-roi, 4 rue Louise Bourgeois (FR)			
(72) MORET, Bruno, 92000 Nanterre, 22 rue de Zilina (FR)			

G07C 9/00	DE E-1413293	2021 07 21	3580731
(86) EP18057235	2018 03 22	2018713855	
(73) HUF Hülbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEMS UND AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM			
(30) DE	2017 04 28	102017109293	
(72) NEUHOFF, Stefan, 45239 Essen, Honnschaftenstr. 23 (DE)			
(72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, Am Diek 13 (DE)			
G07D 11/13	EN E-1413294	2021 07 21	3324369
(86)	2017 11 16	2017201982	
(73) Glory Ltd., Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)			
(54) BANKNOTENAUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP	2016 11 17	2016224302	
(72) KURODA, Toshiyuki, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)			
(72) YAMAMOTO, Eiki, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)			
G07F 17/00	DE E-1413295	2021 07 21	3032505
(86)	2014 12 11	2014197316	
(73) SKIDATA AG, 5083 Grödig/Salzburg, Untersbergstrasse 40 (AT)			
(54) Verfahren zum Betreiben von Bezahlautomaten eines ID-basierten Zugangskontrollsystems für ein Post-Payment-Szenario			
(72) Dr. Kerschbaumer, Andreas, 9020 Klagenfurt, Baumschulgasse 7 (AT)			
G08B 13/06	EN E-1413296	2021 07 21	3582197
(86)	2018 06 11	2018177085	
(73) Verisure Sàrl, 1290 Versoix, Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3/3A (CH)			
(54) GEHÄUSE FÜR EINEN ALARMKNOTEN			
(72) BOOK, Johannes, Trelleborg, Kättingvägen 28 (SE)			
(72) MÅRTENSSON, Henrik, 226 52 Lund, Högviltsgränden 1 (SE)			
G08B 13/196	EN E-1413297	2021 07 21	3410413
(86)	2017 06 02	2017305658	
(73) Netatmo, 92100 Boulogne Billancourt, 73, rue de Sèvres (FR)			
(54) VERBESSERTE ERZEUGUNG VON ALARMEREIGNISSEN AUF BASIS EINER DETEKTION VON OBJEKTEN VON KAMERABILDERN			
(72) FELHI, Mehdi, 92150 Suresnes, 52 boulevard du Maréchal de Lattre de Tassigny (FR)			
(72) LEBOSIS, Alice, 92150 Suresnes, 11 Domaine des Hocquettes (FR)			
(72) POTTER, Fred, 92200 Neuilly-sur-Seine, 25 boulevard d'Argenson (FR)			
(72) DELEUIL, Florian, 75002 Paris, 84 rue de Richelieu (FR)			
G08B 21/14	EN E-1413298	2021 07 21	3549117
(86) US16064138	2016 11 30	2016819748	
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)			
(54) KONNEKTIVITÄTSDONGLE FÜR GASDETEKTOR UND METHODE			
(72) JOHNSON, Kirk William, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)			
(72) SPECTOR, Jacob Thomas, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)			
(72) NILSSON, Andrew, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)			
(72) FORD, Dean, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)			
G08B 25/08	EN E-1413299	2021 07 21	3355291
(86)	2017 12 15	2017207851	
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE AUSGANGSSTEUERUNGSHIERARCHIE FÜR DRAHTLOSE FEUERSYSTEME UND ZUM BRANDSCHUTZ VOR UND WÄHREND DER INSTALLATION DAVON			
(30) US	2017 01 27	201715417620	
(72) KRISHNAN, Lalu, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)			
(72) DAMODARAN, Abhilash, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)			
(72) E K, Vipindas, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)			
(72) MOHAN, Vignesh, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)			

G08B 29/24 (86)	EN E-1413300 2018 05 29	2021 07 21 2018174739	3496063
(73) Hanwha Techwin Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, 6, Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR AUFRICHTERHALTUNG DES NEIGUNGSWINKELS, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER NEIGUNG UND ÜBERWACHUNGSKAMERA (30) KR 2017 12 11 20170169527 (72) Kim, Dae Bong, 13488 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 6, Pangyo-ro 319beon-gil, Bundang-gu, (KR) (72) Kim, Cheol Ho, 13488 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 6, Pangyo-ro 319beon-gil, Bundang-gu, (KR) (72) Kim, Young Mi, 13488 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 6, Pangyo-ro 319beon-gil, Bundang-gu, (KR) (72) Cho, Sang Hyun, 13488 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 6, Pangyo-ro 319beon-gil, Bundang-gu, (KR) (72) Park, Jong In, 13488 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 6, Pangyo-ro 319beon-gil, Bundang-gu, (KR)			
G08G 1/005 (86)	FR E-1413301 2017 12 18	2021 07 21 2017208040	3343531
(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint-André (FR) (54) INFORMATIONSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINEM NUTZER IN DER NÄHE EINES KRAFTFAHRZEUGS (30) FR 2017 01 03 1750032 (72) BOILEVIN, Antoine, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR) (72) GOSSELE, Frederic, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR) (72) SANCHEZ, Vanesa, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR) (72) FLEURY, Benoist, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR) (72) LEBLANC, Francois, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR) (72) LIARD, Laurent, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)			
G08G 1/017 (86) EP15066811	DE E-1413302 2015 07 23	2021 07 21 2015741186	3175434
(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUFAHRTSKONTROLLE (30) EP 2014 07 29 14178929 (72) FINSCHI, Lukas, CH-6030 Ebikon, Oberschachenstrasse 9 (CH)			
G08G 1/16 (86)	EN E-1413303 2018 02 12	2021 07 21 2018156205	3364394
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US) (54) INFORMATIONSVERRÄHRUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2017 02 16 2017027307 (30) JP 2017 09 25 2017184071 (72) ISHII, Yasunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) HAGAWA, Reiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) FUJIMURA, Ryota, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
G08G 1/16 (86) JP17034781	EN E-1413304 2017 09 26	2021 07 21 2017926912	3690855
(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) FAHRASSISTENZVERFAHREN UND FAHRASSISTENZVORRICHTUNG (72) OKUYAMA Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO.LTD. 1-1 MorinosatoAoyama (JP)			
G08G 1/16 (86) EP14003172	EN E-1413305 2014 11 27	2021 07 21 2014812408	3086990
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FAHRERASSISTENZ FÜR EIN FAHRZEUG (30) IN 2013 12 24 6062CH2013 (72) RANGWALA, Murtaza, 560103 Bangalore, C710 Ambience Diva Apt. Opp. Total Mall Sarjapur Road (IN)			
G09B 9/00 (86)	DE E-1413306 2019 06 12	2021 07 21 2019179772	3751542
(73) Greimel, Florian, 5201 Seekirchen, Ernst Lodron Strasse 2 (AT) (54) VORRICHTUNG ZUR SIMULATION EINES BEWEGUNGSABLAUFES EINES SKISPRINGERS (72) Greimel, Florian, 5201 Seekirchen, Ernst Lodron Strasse 2 (AT)			
G09B 9/05 (86) EP17000024	DE E-1413307 2017 01 10	2021 07 21 2017700592	3381027
(73) Liebherr-Components Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riß, Hans-Liebherr-Strasse 45 (DE) (54) KRAN-, BAUMASCHINEN- ODER FLURFÖRDERZEUG-SIMULATOR (30) DE 2016 01 14 102016000353 (72) PALBERG, Michael, 88499 Riedlingen, Spiesshauweg 13 (DE) (72) RESCH, Jürgen, 88456 Degernau, Biberachstrasse 29 (DE) (72) BRANDT, Sven, 88427 Bad Schussenried, Droste-Hülshoff-Str. 11 (DE) (72) STEIB, Thomas, 88444 Ummendorf, Wettenberger Weg 6 (DE)			

G09B 23/28 (86) US16043277	EN E-1413308 2016 07 21	2021 07 21 2016745345	3326168
(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US) (54) APPENDEKTOMIEMODELL (30) US 2015 07 22 201562195439 P (72) SALEH, Khodr, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)			
G09C 1/00 (86)	EN E-1413309 2014 03 12	2021 07 21 2018204507	3467809
(73) Arizona Board of Regents, a Body Corporate of the State of Arizona acting for and on behalf of Arizona State University, Scottsdale, Arizona 85257-3538, 1475 North Scottsdale Road Sky Song, Suite 200 (US) (54) DENDRITISCHE STRUKTUREN UND ETIKETTEN (30) US 2013 11 25 201361908509 P (30) US 2013 03 12 201361777616 P (72) KOZICKI, Michael N., Phoenix, AZ Arizona 85048-1802, 15027 South 6th Place (US)			
G09C 1/00 (86) JP18001341	EN E-1413310 2018 01 18	2021 07 21 2018741330	3573040
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) SICHERES DATENVERARBEITUNGSSYSTEM, SICHERE DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SICHERES DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2017 01 20 2017008095 (72) HAMADA, Koki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585,, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)			
G09C 5/00 (86) CA16050451	EN E-1413311 2016 04 20	2021 07 21 2016782423	3286747
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA) (54) ERZEUGUNG VON PARAMETERN EINER KRYPTOGRAPHISCHEN FUNKTION AUS EINEM PUZZLE (30) US 2015 04 20 201514691372 (72) BROWN, Daniel Richard L., Mississauga, Ontario L4W 5P1, 1875 Buckhorn Gate 5th Floor Ext. 14157 (CA)			
G09F 3/00 (86)	EN E-1413312 2019 02 01	2021 07 21 2019155174	3522138
(73) Smart Textiles Sp. z o.o., 02-013 Warszawa, Lindleya 16 (PL) (54) THERMOPLASTISCHES ROHR SYSTEM (30) PL 2018 02 01 42445418 (72) Futera, Konrad, 06-400 Ciechanow, Stanislaw Wyspianskiego 4 (PL) (72) Weinart, Remigiusz, 05-200 Wolomin, Helenow 13 (PL)			
G09F 3/00 (86)	EN E-1413313 2017 09 26	2021 07 21 2017193139	3382682
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, (JP) (54) MEDIUM UND BANDKASSETTE (30) JP 2017 03 31 2017073180 (72) MURAYAMA, Kentaro, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP) (72) KATAGIRI, Kazuyuki, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP) (72) BABA, Daisuke, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP) (72) SATO, Yukihiko, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP) (72) IJIMA, Shota, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, (JP) (72) MATSUMOTO, Haruki, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP) (72) INOUE, Harumitsu, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)			
G09F 9/30 (86) US15052527	EN E-1413314 2015 09 26	2021 07 21 2015781216	3278326
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) VIRTUELLE GRENZENLOSE ANZEIGE (30) US 2015 03 31 201514673955 (72) GRIP, Martin, 236 38 Höllviken, Trulsibrunnvägen 38B (SE)			

G09F 9/30 (86)	EN E-1413315 2017 09 12	2021 07 21 2017190634	3306596
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR) (54) FALTBARE ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2016 10 07 20160129963 (72) Myeong, Man Sik, 108-708 Yangcheon-gu, Seoul, 57, Mokdong-ro 3-gil (KR) (72) Lee, Ah-Ram, 1020 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 9, Mannam-ro, Dongnam-gu (KR) (72) Kee, In Seo, 202-1704 Asan-si, Chungcheongnam-do, 37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon (KR) (72) Ryou, Han Sun, 106-508 Seocho-gu, Seoul, 15, Sinbanpo-ro 33-gil (KR) (72) Choi, Sung Chul, 1208-2203 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 45, Dongtansunhwan-daero 22-gil (KR)			
G09F 13/18 (86) JP17001868	EN E-1413316 2017 01 20	2021 07 21 2017823782	3422330
(73) Yugen Kaisha Au Architecture Studio, Nagano-shi, Nagano 381-0034, 53 Ooaza Takadanakamura (JP) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) JP 2016 07 04 2016132147 (30) JP 2016 07 22 2016143927 (72) YOSHIOKA Kazuei, Nagano-shi Nagano 381-0034, c/o YUGEN KAISHA AU ARCHITECTURE STUDIO 53 Ooaza Takadanakamura (JP)			
G09G 3/36 (86)	EN E-1413317 2019 01 30	2021 07 21 2019154448	3522147
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP) (54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) JP 2018 02 01 2018016186 (72) Nakamura, Yasuhiro, Japan, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP) (72) Honda, Yasuhiro, Japan, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP) (72) Okada, Kazutoshi, Japan, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)			
G09G 5/18 (86)	EN E-1413318 2019 08 08	2021 07 21 2019190839	3618053
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES STROMVERBRAUCHS EINER ANZEIGEVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM DAFÜR (30) US 2018 08 28 201862723906 P (30) US 2018 11 07 201816183488 (72) AMIRKHANY, Amir, Sunnyvale, CA California 94087, 1207 Sargent Dr. (US) (72) KU, Charlene, San Jose, CA California 95132, 5626 Sweigert Rd. (US)			
G10H 1/00 (86) JP16064094	EN E-1413319 2016 05 12	2021 07 21 2016901658	3457817
(73) AlphaTheta Corporation, Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, 4-4-5, Minatomirai (JP) (54) BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM (72) KAWANO, Hirokatsu, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, c/o Pioneer DJ CORPORATION 4-4-5, Minatomirai Nishi-ku (JP) (72) NAKAI, Toshiki, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, c/o Pioneer DJ CORPORATION 4-4-5, Minatomirai Nishi-ku (JP) (72) INOUE, Junichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, c/o Pioneer DJ CORPORATION 4-4-5, Minatomirai Nishi-ku (JP)			
G10K 11/162 (86) JP17003985	EN E-1413320 2017 02 03	2021 07 21 2017747560	3413301
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) SCHALLDÄMMPLATTENELEMENT, SCHALLDÄMMUNGSSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSMETHODE EINES SCHALLDÄMMPLATTENELEMENTS (30) JP 2016 02 04 2016020049 (72) KOGA, Shogo, Chiyoda-ku, Tokyo 1008251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1, Marunouchi 1-chome (JP) (72) AKASAKA, Shuichi, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)			
G10K 11/28 (86) US09031154	EN E-1413321 2009 01 15	2021 07 21 2009701876	02240927
(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US) (54) SYSTEM UIND VERFAHREN FÜR HARDWARE ZUR AKUSTISCHEN FOKUSSIERUNG UND ANWENDUNGEN (30) US 2008 01 16 21443 (30) US 2008 09 11 209084 (72) KADUCHAK, Gregory, Eugene OR 97405, 3259 Michael Lane (US) (72) WARD, Michael, Eugene OR 97405, 3966 Monroe Street (US)			

G10L 15/30 (86) US18032873	EN E-1413322 2018 05 16	2021 07 21 2018730530	3577646
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) HANDHABUNG VON ANRUFEN AUF EINER GEMEINSAM GENUTZTEN SPRACHAKTIVIERTEN VORRICHTUNG (30) US 2017 05 16 201762506805 P (72) LY, Vinh Quoc, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) SHAH, Raunaq, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) KOLAK, Okan, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) BINAY, Deniz, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) WANG, Tianyu, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G10L 19/005 (86)	EN E-1413323 2007 11 13	2021 07 21 2012153234	2450883
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) Rahmenfehlerverschleierungsverfahren und -vorrichtung unter Verwendung von Regressionsanalyse (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 19/008 (86) US18036869	EN E-1413324 2018 06 11	2021 07 21 2018735136	3649639
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) ZEITBEREICHSVORHERSAGE ZWISCHEN KANÄLEN (30) US 2017 07 03 201762528378 P (30) US 2018 06 08 201816003704 (72) ATTI, Venkatraman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) CHEBIYYAM, Venkata Subrahmanyam Chandra Sekhar, Santa Clara, California 95054, 590 Mill Creek Lane 205 (US) (72) SINDER, Daniel Jared, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Driver (US)			
G10L 19/018 (86) US14068176	EN E-1413325 2014 12 02	2021 07 21 2014897835	3170175
(73) The Nielsen Company (US), LLC, Schaumburg, IL 60173, 150 North Martingale Road (US) (54) AUDIOWASSERZEICHENMARKIERUNG FÜR PERSONENÜBERWACHUNG (30) US 2014 07 15 201414332055 (72) TOPCHY, Alexander, New Port Richey, Florida 34653, 7106 Waxwing Dr. (US) (72) SOUNDARARAJAN, Padmanabhan, Tampa, Florida 33626, 10705 Preserve Lake Dr. Apt. 103 (US) (72) SRINIVASAN, Venugopal, Tarpon Springs, Florida 34688, 809 Winslow Park Blvd. (US)			
G10L 19/028 (86)	EN E-1413326 2013 07 25	2021 07 21 2018170973	3444817
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINES SIGNALS (30) CN 2012 12 06 201210518020 (30) CN 2013 07 16 201310297982 (72) LIU, Zexin, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN) (72) QI, Fengyan, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN) (72) MIAO, Lei, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)			
G10L 19/26 (86) JP13072947	EN E-1413327 2013 08 28	2021 07 21 2013832346	2869299
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP) (54) DECODIERVERFAHREN, DECODIERVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUFEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR (30) JP 2012 08 29 2012188462 (72) HIWASAKI, Yusuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP) (72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP) (72) HARADA, Noboru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP) (72) KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP) (72) FUKUI, Masahiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)			

G10L 21/02 **EN E-1413328** 2021 07 21 **3693963**
(86) 2010 10 15 2020166952
(73) VoiceAge Corporation, Town of Mount Royal, Quebec H3R 2H6, 750 Lucerne Road Suite 250 (CA)
(54) SIMULTANES RAUSCHENFORMEN IN ZEIT- UND FREQUENZBEREICH FÜR TDAC-TRANSFORMATIONEN
(30) US 2009 10 15 27264409 P
(72) BESSETTE, Bruno, Sherbrooke, Québec J1N 4G5, 1600, rue Murillo (CA)

G11C 5/14 **EN E-1413329** 2021 07 21 **3324410**
(86) 2017 09 08 2017190069
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) SCHREIBUNTERSTÜTZUNGSSCHALTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 11 21 201615356872
(72) REMINGTON, Scott, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) HOEFER, Alexander, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G11C 7/06 **EN E-1413330** 2021 07 21 **3544013**
(86) 2019 02 28 2019160150
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG MIT UMSCHALTBAREM LESEMODUS UND ZUGEHÖRIGEM LESEVERFAHREN
(30) IT 2018 03 20 201800003796
(72) CONTE, Antonino, 95030 TREMESTIERI ETNEO (CT), Via Mario Rapisardi, 3 (IT)

G11C 11/22 **EN E-1413331** 2021 07 21 **3629329**
(86) 2019 06 27 2019183076
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) DREIDIMENSIONALER FERROELEKTRISCHER NOR-SPEICHER
(30) US 2018 09 28 201816146663
(72) MORRIS, Daniel H., Palo Alto, CA 94306, 444 Ventura Ave. 5 (US)
(72) AVCI, Uygur E., Portland, OR 97225, 1223 SW Catlin Crest Drive (US)
(72) YOUNG, Ian A., Portland, OR 97229, 3181 NW 114th Terrace (US)

G11C 11/406 **EN E-1413332** 2021 07 21 **3605542**
(86) CN17080640 2017 04 14 2017905894
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SPEICHERAUFFRISCHTECHNIK UND COMPUTERSYSTEM
(72) HU, Xing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIANG, Chuanzeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIAO, Shihai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Kanwen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G11C 11/56 **EN E-1413333** 2021 07 21 **3213325**
(86) US15052076 2015 09 24 2015778472
(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, TX 75024, 6900 Dallas Parkway Suite 325 (US)
(54) VON EINER ZUM LESEN WORTLEITUNG ABHÄNGIGES ZWEITAKT-ERFASSUNGS-LESEMODUS FÜR EINEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER
(30) US 2014 10 28 201414525678
(72) DUTTA, Deepanshu, Milpitas, California 95035, 951 SanDisk Drive (US)
(72) MIAO, Xiaochang, Milpitas, California 95035, 951 SanDisk Drive (US)
(72) HEMINK, Gerrit Jan, Milpitas, California 95035, 951 SanDisk Drive (US)

G11C 13/00 **EN E-1413334** 2021 07 21 **3050062**
(86) US14052746 2014 08 26 2014847332
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) AKTUALISIERUNG VON IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN KREUZPUNKTSPEICHER GESPEICHERTEN DATEN
(30) US 2013 09 26 201314038165
(72) PANGAL, Kiran, Fremont, California 94539, 204 San Moreno Place (US)
(72) RAMANUJAN, Raj K., Federal Way, Washington 98023, 475 SW 345th Place (US)
(72) FABER, Robert W., Hillsboro, Oregon 97124, 942 NE 3rd Avenue (US)
(72) SUNDARAM, Rajesh, Folsom, California 95630, 1007 Kirby Court (US)

G11C 13/00 **EN E-1413335** 2021 07 21 **3417456**
(86) US17013798 2017 01 17 2017702478
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) DUALE ABGRENZUNGSSPANNUNGSERFASSUNG VOR SCHREIBVORGÄNGEN
(30) US 2016 02 17 201615046339
(72) CHU, Daniel, Folsom, California 95630, 109 Triff Court (US)
(72) PANGAL, Kiran, Fremont, California 94536, 37087 Shasta St (US)
(72) TAUB, Mase, Folsom, California 95630, 1088 Sandwick Way (US)
(72) GULIANI, Sandeep, Folsom, California 95630, 109 Pembury Way (US)
(72) ZENG, Raymond, Sunnyvale, California 94085, 585 Worley Ave (US)

G11C 13/00 **EN E-1413336** 2021 07 21 **3262651**
(86) US15044246 2015 08 07 2015901108
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) QUERTRÄGER-ARRAYS ZUR BERECHNUNG VON MATRIXMULTIPLIKATION
(72) HU, Miao, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)
(72) STRACHAN, John Paul, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)
(72) LI, Zhiyong, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)
(72) WILLIAMS, Stanley, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)

G11C 16/04 **EN E-1413337** 2021 07 21 **3381036**
(86) US16060457 2016 11 04 2016869049
(73) Sunrise Memory Corporation, Los Gatos, 95030, 140 W. Main Street 2nd Floor (US)
(54) DREIDIMENSIONALE VERTIKALE ODER NICHT DÜNNSCHICHTIGE FLASH-TRANSISTORKETTEN
(30) US 2015 11 25 201562260137 P
(30) US 2016 07 15 201662363189 P
(30) US 2016 07 26 201615220375
(30) US 2016 08 26 201615248420
(72) HARARI, Eli, Saratoga, California 95070, Hill Avenue (US)

G11C 16/10 **EN E-1413338** 2021 07 21 **3635727**
(86) US18033696 2018 05 21 2018773661
(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, TX 75024, 6900 Dallas Parkway Suite 325 Legacy Town Center (US)
(54) PROGRAMMIERUNG EINER DUMMY-SPEICHERZELLE ZUR REDUZIERUNG DES LADUNGSVERLUSTES BEI EINEM AUSGEWÄHLTEN GATE-TRANSISTOR
(30) US 2017 09 01 201715693982
(72) DIEP, Vinh, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
(72) LU, Ching-Huang, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
(72) DONG, Yingda, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)

G11C 16/14 **EN E-1413339** 2021 07 21 **3568856**
(86) US17063414 2017 11 28 2017812211
(73) SanDisk Technologies LLC, Addison, Texas 75001, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W (US)
(54) STÖRUNTERDRÜCKUNG VON AUSWAHLTRANSISTOREN WÄHREND DES LÖSCHENS IN EINEM SPEICHER
(30) US 2017 01 11 201715403710
(72) ZHANG, Zhengyi, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
(72) PANG, Liang, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
(72) DONG, Yingda, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)

G16B 20/20 **EN E-1413340** 2021 07 21 **3129908**
(86) US15022521 2015 03 25 2015768442
(73) Five3 Genomics, LLC, Santa Cruz, California 95060, 101 Cooper Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RNA-ANALYSE IN DER FUNKTIONELLEN BESTÄTIGUNG VON KREBSMUTATIONEN
(30) US 2014 03 25 201461970054 P
(72) SANBORN, John Zachary, Santa Cruz, California 95060, 101 Cooper Street (US)

G16C 20/20 **EN E-1413341** 2021 07 21 **3304374**
(86) GB16051570 2016 05 27 2016726412
(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) MASSENSPEKTRALANALYSE VON PROBEN
(30) GB 2015 05 29 201509313
(72) RICHARDSON, Keith George, High Peak Derbyshire SK22 4PP, 89 Marsh Lane New Mills (GB)
(72) PRINGLE, Steven Derek, Darwen Lancashire BB3 3PS, Linden Cottages Temple Hoddlesden (GB)

G16C 20/30 **EN E-1413342** 2021 07 21 **3358481**
(86) CN16097514 2016 08 31 2016850233
(73) Institute of Transfusion Medicine, Academy of Military Medical Sciences, People's Liberation Army of China, Beijing 100850, No.27 Tai Ping Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG DER WIRKSAMKEIT EINER ARZNEIMITTELKOMBINATION
(30) CN 2015 09 30 201510640075
(72) YUAN, Shoujun, Beijing 100850, No.27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) LI, Linna, Beijing 100850, No.27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) YANG, Dexuan, Beijing 100850, No.27 Taiping Road Haidian District (CN)

G16H 20/17 **EN E-1413343** 2021 07 21 **3046599**
(86) US15011086 2015 01 13 2015743578
(73) Aseko, Inc., Greenville, SC 29615, 770 Pelham Road Suite 210 (US)
(54) INSULINMANAGEMENT
(30) US 2014 01 31 201461934300 P
(30) US 2014 10 09 201414511060
(72) BOOTH, Robert C., Greenville, South Carolina 29615, c/o Aseko Inc. 770 Pelham Rd, Suite 210 (US)
(72) HEBBLEWHITE, Harry, Atlanta, GA 30318, 1026 Collier Road NW Apt B4 (US)

G16H 20/30 (86)	DE E-1413344 2017 03 13	2021 07 21 2017160644	3376416
(73) Asate AG, 8645 Jona, Buechstrasse 2 (CH) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN DER MUSKULATUR UND DES BINDEGEWEBES IN MUNDHÖHLE UND RACHEN EINER PERSON (72) Suarez, Alexandre, 8344 Bâretswil, Ringwilerstrasse 2 (CH) (72) Suarez, Aron, 8716 Schmerikon, Kürzestrasse 5 (CH)			
G16H 50/70 (86)	EN E-1413345 2011 03 29	2021 07 21 2011720181	2561458
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) BERICHTBETRACHTER UNTER VERWENDUNG RADIOLOGISCHER DESKRIPTOREN (30) US 2010 04 19 325640 P (72) QIAN, Yuechen, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, P.O. Box 3001 345 Scarborough Road (US) (72) SEVENSTER, Merlijn, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, P.O. Box 3001 345 Scarborough Road (US) (72) ISNER, Giselle Rebecca, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, P.O. Box 3001 345 Scarborough Road (US)			
G21C 3/07 (86)	EN E-1413346 2016 10 03	2021 07 21 2016909735	3488445
(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US) (73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street (US) (54) KALTSPRÜHCHROMBESCHICHTUNG FÜR KERNREAKTORBRENNSTÄBE (30) US 2016 07 22 201662365518 P (72) LAHODA, Edward J., Edgewood, Pennsylvania 15218, 116 Washington Street (US) (72) XU, Peng, Columbia, South Carolina 29229, 1805 Lake Carolina Drive (US) (72) KAROUTAS, Zeses, Lexington, South Carolina 29072, 564 Windmere Drive (US) (72) RAY, Summit, Columbia, South Carolina 29212, 3 Lake Front Court (US) (72) SRIDHARAN, Kumar, Madison, Wisconsin 53703, 333 W. Mifflin Street 5080 (US) (72) MAIER, Benjamin, Waunakee, Wisconsin 53597, 5923 State Road 113 (US) (72) JOHNSON, Greg, Madison, WI 53716, 4613 Steinhauer Trail (US)			
G21C 3/328 (86)	EN E-1413347 2018 02 21	2021 07 21 2018781209	3608919
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) BRENNSTOFFANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNSTOFFANORDNUNG (30) JP 2017 04 05 2017075006 (72) MITSUYASU, Takeshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) AOYAMA, Motoo, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) ONO, Michitaka, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
G21C 13/036 (86)	EN E-1413348 2017 11 13	2021 07 21 2017809105	3563389
(73) NuScale Power, LLC, Corvallis, OR 97330, 1100 NE Circle Blvd., Suite 200 (US) (54) KERNREAKTOR-CONTAINMENT-DICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINES KABELS AN EINER CONTAINMENT-DICHTUNG (30) US 2016 12 30 201662441020 P (72) NOEL, Derek, Corvallis, OR 97330, 1100 N.E. Circle Blvd Suite 200 (US)			
G21C 19/313 (86)	EN E-1413349 2018 03 29	2021 07 21 2018734318	3602574
(73) TerraPower, LLC, Bellevue, WA 98008, 15800 Northup Way (US) (54) VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINER CÄSIUMFALLE UND CÄSIUMFALLANANORDNUNG DAFÜR (30) US 2017 03 29 201762478419 P (72) CORBIN, Robert, A., Bellevue, WA 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US) (72) TRUAX, John, E., Bellevue, WA 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)			
G21C 21/18 (86)	EN E-1413350 2020 08 11	2021 07 21 2020190398	3780005
(73) Yu, Jie, Shanghai 200072, No.14 Lane 152 Yanchang Road Room 1901 Zhabei District (CN) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER VERSCHLEISSFESTEN SCHICHT AUF DER INNENWAND DES LOCHS ZUR ERHÖHUNG DER DURCHGANGSRATE DES PRODUKTS (30) CN 2019 08 16 201910756911 (72) Yu, Jie, Shanghai 200072, No.14 Lane 152 Yanchang Road Room 1901 Zhabei District (CN)			

G21F 1/04 (86)	EN E-1413351 2017 01 10	2021 07 21 2017150876	3206210
(73) SE Corporation, Tokyo 163-1343, 5-1 Nishi-Shinjuku 6-chome 43F Shinjuku i-LAND Tower Shinjuku-ku (JP) (54) BETONBEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) JP 2016 01 13 2016004203 (72) HISAGA, Yasuro, Tokyo 163-1343, SE Corporation 43F, Shinjuku i-LAND Tower, 5-1, Nishi-Shinjuku 6-chome, Shinjuku-ku (JP) (72) TAKIZAWA, Tsutomu, Tokyo 163-1343, SE Corporation 43F, Shinjuku i-LAND Tower, 5-1, Nishi-Shinjuku 6-chome, Shinjuku-ku (JP)			
G21G 1/10 (86)	EN E-1413352 2012 10 01	2021 07 21 2012837121	2761624
(73) Best ABT Inc., Springfield, VA 22153, 7643 Fullerton Road (US) (54) RADIOISOTOPEN-TARGETANORDNUNG (30) US 2011 09 29 201113248906 (72) NUTT, Ronald, Friendsville, Tennessee 37737, 702 Rio Drive (US) (72) PATTON, SR., David, Maryville, Tennessee 37801, 3759 Big Springs Road (US) (72) SWICEGOOD, Darrell, Maryville, Tennessee 37804, 415 Jackson Hills Drive (US) (72) MCCracken, John, Knoxville, Tennessee 37912, 5510 Ridgefield Drive (US)			
G21K 1/02 (86)	DE E-1413353 2017 05 31	2021 07 21 2017173761	3217408
(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE) (54) FOKUSSIERUNGSMODUL FÜR EINEN FORMFILTER UND FORMFILTER ZUM EINSTELLEN EINER RÄUMLICHEN INTENSITÄTSVERTEILUNG EINES RÖNTGENSTRAHLS (72) Huck, Sascha Manuel, 91088 Bubenreuth, Am Sandberg 3 (DE) (72) Stierstorfer, Karl, 91052 Erlangen, Österreich Str. 13 (DE)			
H01B 1/22 (86)	EN E-1413354 2017 09 22	2021 07 21 2017791193	3516666
(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US) (54) VERBUNDFORMULIERUNG UND VERBUNDARTIKEL (30) US 2016 09 23 201615275100 (72) HOARFROST BEERS, Megan, Redwood City CA 94062, 571 Lancaster Way (US) (72) WANG, Jialing, Mountain View CA 94043, 750 North Shoreline Boulevard Apt. 86 (US) (72) DAS, Jaydip, Cupertino CA 95014, 10918 Northshore Square (US) (72) LLOYD, Richard B., Sunnyvale CA 94089, 1214 Sandia Avenue (US) (72) TOTH, James, San Carlos CA 94070, 107 Crestview Court (US) (72) GAO, Ting, Palo Alto CA 94306, 2742 South Court (US)			
H01C 7/12 (86)	DE E-1413355 2019 10 15	2021 07 21 2019789656	3676859
(73) DEHN SE + Co KG, 92318 Neumarkt / Opf., Hans-Dehn-Strasse 1 (DE) (54) ÜBERSpannungSSchutzGERÄT MIT MEHREREN ÜBERSpannungsABLEITERN UND DIESEN JEWEILS ZUGEOORDNETER, INSBESONDERE THERMISCHER, ABTRENNVORRICHTUNG (30) DE 2018 10 15 102018125520 (72) HIERL, Stefan, 92318 Neumarkt, Ackerstrasse 9 A (DE) (72) WAFFLER, Michael, 92318 Neumarkt/ Opf., Dr.- Krauß-Str. 18 (DE)			
H01F 1/055 (86)	EN E-1413356 2013 09 13	2021 07 21 2013893201	3046119
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP) (54) DAUER Magnet, MOTOR UND STROMGENERATOR (72) HORIUCHI, Yosuke, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) SAKURADA, Shinya, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) OKAMOTO, Keiko, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) HAGIWARA, Masaya, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) KOBAYASHI, Tsuyoshi, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) ENDO, Masaki, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) KOBAYASHI, Tadahiko, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
H01F 7/18 (86)	DE E-1413357 2018 05 02	2021 07 21 2018723770	3642856
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN EINES MITTELS EINER SPULE BEWEGBAREN TEILS UND MAGNETVENTIL (30) DE 2017 06 23 102017210607 (72) BERGER, Torsten, 71686 Remseck am Neckar, New York Ring 148 (DE) (72) SEILER-THULL, Daniel, 70599 Stuttgart, Schoenbergstrasse 39 (DE) (72) HILSCH, Michael, 71116 Gaertringen, Vorstadt 55 (DE) (72) OTT, Christof, 71679 Asperg, Auf der Steige 15 (DE) (72) MAUK, Tobias, 70195 Stuttgart, Donizettistrasse 7 (DE)			

H01F 27/28 (86)	EN E-1413358 2014 12 18	2021 07 21 2017185743	3263270
(73) Aster Co., Ltd., Yokote-shi, Akita 013-0054, 12-3, Yanagida, (JP) (54) KALTPRESSSCHWEISSVORRICHTUNG, SPULENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG, SPULE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) JP 2013 12 18 2013261581 (30) JP 2014 12 15 2014252885 (72) HONGO, Takenobu, Fukushima 963-8302, 126-4 aza Oohira, Yamakami, Furudono-machi Ishikawa-gun (JP)			
H01G 4/12 (86) JP17008805	EN E-1413359 2017 03 06	2021 07 21 2017769890	3434660
(73) TDK Corporation, Tokyo 108-0023, 3-9-1, Shibaura Minato-ku (JP) (54) DIELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIELEKTRISCHE SCHICHT, ELEKTRONISCHE KOMPONENTE UND ELEKTRONISCHE LAMINATKOMPONENTE (30) JP 2016 03 24 2016060422 (72) AKIBA, Hiroki, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP) (72) AMAN, Sanshiro, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP) (72) TAKEUCHI, Keiko, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP)			
H01G 11/08 (86) KR16012017	EN E-1413360 2016 10 25	2021 07 21 2016894677	3432331
(73) LS Mtron Ltd., Gyeonggi-do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR) (54) VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR EIN ENERGIESPEICHERMODUL (30) KR 2016 03 16 20160031322 (72) SON, Sang-Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16435, 410-1203 48 Deogyong-daero 697beon-gil Paldal-gu (KR) (72) LEE, Jung-Gul, Anyang-si, Gyeonggi-do 13909, 106-604 12 Sammak-ro Manan-gu (KR)			
H01H 33/52 (86)	DE E-1413361 2016 06 01	2021 07 21 2016305634	3109882
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier CS 30323 (FR) (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG (30) DE 2015 06 25 102015110216 (72) Dobler, Siegfried, 92507 Nabburg, Bergelshof 6 (DE)			
H01H 37/46 (86) EP16070464	DE E-1413362 2016 08 31	2021 07 21 2016760452	3347910
(73) DEHN SE + Co KG, 92318 Neumarkt / Opf., Hans-Dehn-Strasse 1 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN AUSLÖSEN, ABTRENNEN UND/ODER SIGNALISIEREN DES ZUSTANDES EINES ÜBERSpannungSSCHUTZGERÄTES (30) DE 2015 09 08 102015011730 (30) DE 2015 11 03 102015014163 (72) STRANGFELD, Uwe, 90478 Nürnberg, Mittlere Kanalstraße 23c (DE) (72) HIERL, Stephan, 92318 Neumarkt, Ackerstrasse 9A (DE)			
H01H 47/00 (86)	DE E-1413363 2011 04 08	2021 07 21 2011002953	02383763
(73) TE Connectivity KISSLING Products GmbH, 72218 Wildberg, Bohnland 16 (DE) (54) Relais, insbesondere für den Hochstrombereich (30) DE 2010 04 29 102010018739 (72) Kalmbach, Simon, 72213 Altensteig, Hessenteichweg 17 (DE) (72) Hengstler, Roland, 72108 Rotenburg, Wehrgasse 35 (DE) (72) Kern, Werner, 75387 Neubulach, Brennerackerweg 10 (DE) (72) Grindemann, Uwe, 75387 Neubulach, Brunnenstraße 37 (DE)			
H01H 47/32 (86) EP16079706	DE E-1413364 2016 12 05	2021 07 21 2016805829	3384514
(73) PowerTech Converter GmbH, 13507 Berlin, Am Borsigturm 100 (DE) (73) Ellenberger & Poensgen GmbH, 90518 Altdorf, Industriestrasse 2-8 (DE) (54) SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETRIEB ELEKTROMAGNETISCHER TRIEBSYSTEME (30) DE 2015 12 04 102015015580 (72) THRON, Burkhard, 15712 Königs Wusterhausen, Niederlehmer Straße 18 (DE) (72) LASKE, Olaf, 12559 Berlin, Grünstadter Weg 9 (DE) (72) NAUMANN, Michael, 90537 Feucht, Jahnstr. 21 (DE)			
H01H 50/24 (86)	EN E-1413365 2016 12 15	2021 07 21 2016204353	3182437
(73) Rockwell Automation Switzerland GmbH, 5000 Aarau, Industriestrasse 20 (CH) (54) KLAPPANKER MIT GEKRÜMMTER POLFLÄCHE (30) US 2015 12 16 201514971580 (72) WEICHERT, Hans, 5722 Granichen, Unterfeldstrasse 41 (CH) (72) BENZ, Pascal, 5000 Aarau, Metzgergasse 6 (DE)			

H01H 51/22 (86)	EN E-1413366 2019 01 04	2021 07 21 2019398001	3678158
(73) Tyco Electronics Components Electromecânicos, Lda., 7005-797 Évora, Estrada de Almeirim Horta das Figueiras (PT) (54) MAGNETISCHER ANTRIEB UND ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS (72) Teixeira, Tiago, 1685-104 Caneças, Rua das Águas Livres N° 16, 2° Dto (PT) (72) Ferreira, Paulo, 7005-310 Évora, Rua Bento de Jesus Caraça, 51 (PT) (72) Oliveira, Marco, 6200-565 Covilhã, Rua Irmãos Bonina Lt 3, 5°Esq. (PT)			
H01H 59/00 (86) US16061935	EN E-1413367 2016 11 14	2021 07 21 2016804969	3378086
(73) Cavendish Kinetics, Inc., San Jose, CA 95134, 2960 North First Street (US) (54) STROMHANDHABUNG IN BEINEN UND ANKER EINES HF-SCHALTERS (30) US 2015 11 16 201562255992 P (72) VAN KAMPEN, Robertus Petrus, San Jose, CA 95134, 2960 North 1st Street (US) (72) KNIPE, Richard L., San Jose, CA 95134, 2960 North 1st Street (US)			
H01H 71/24 (86) JP16067484	EN E-1413368 2016 06 13	2021 07 21 2016811578	3312865
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) ÜBERSTROMAUSLÖSER UND SCHUTZSCHALTER DAMIT (30) JP 2015 06 19 2015123505 (72) SASAKI, Hiroshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) SAGARA, Yuta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
H01J 37/22 (86)	EN E-1413369 2017 06 08	2021 07 21 2017174986	3270405
(73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG EINER PROBE MIT PTYCHOGRAPHIE (30) EP 2016 07 13 16179172 (72) BOSCH, Eric, 5629 HB Eindhoven, Bronziet 21 (NL) (72) JANSSEN, Bart, 5611 XC Eindhoven, Lichtstraat 128 (NL)			
H01J 37/28 (86) US15047307	EN E-1413370 2015 08 28	2021 07 21 2015835724	3140849
(73) KLA - Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, One Technology Drive (US) (54) RASTERELEKTRONENMIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG UND DURCHSICHT VON PROBEN (30) US 2014 08 29 201462043410 P (30) US 2015 08 25 201514834991 (72) BROWN, David L., Los Gatos, California 95032, 120 Wooded View Drive (US) (72) CHUANG, Yung-Ho Alex, Cupertino, California 95014, 10734 South Stelling Road (US) (72) FIELDEN, John, Los Altos, California 94024, 2020 Victoria Court (US) (72) TRIMPL, Marcel, San Jose, California 95134, 175 Baypointe Parkway 140 (US) (72) ZHANG, Jingjing, San Jose, California 95135, 3257 Terra Cotta Drive (US) (72) CONTARATO, Devis, San Carlos, California 94070, 336 Glenwood Street (US) (72) IYER, Venkatraman, Saratoga, California 95070, 13237 Via Aribba Drive (US)			
H01L 21/00 (86) IB16050083	EN E-1413371 2016 01 08	2021 07 21 2016737136	3245664
(73) Director General, Centre For Materials For Electronics Technology, Pune, Maharashtra 411008, Panchawati Off Pashan Road (IN) (54) NICHTLEITENDES SUBSTRATE MIT DURCH SANDSTRAHLEN GEFORMTEN SPUREN (30) IN 2015 01 13 130MU2015 (72) PHATAK, Girish, Pune, Maharashtra 411008, Executive Director Centre for Materials for Electronics Technology Panchawati Off Pashan Road (IN) (72) KULKARNI, Shrikant, Pune, Maharashtra 411008, Executive Director Centre for Materials for Electronics Technology Panchawati Off Pashan Road (IN) (72) GIRAMKAR, Vijaya, Pune, Maharashtra 411008, Executive Director Centre for Materials for Electronics Technology Panchawati Off Pashan Road (IN) (72) JOSEPH, Shany, Pune, Maharashtra 411008, Executive Director Centre for Materials for Electronics Technology Panchawati Off Pashan Road (IN)			
H01L 21/304 (86) US15019428	EN E-1413372 2015 03 09	2021 07 21 2015762374	3117451
(73) CMC Materials, Inc., Aurora, IL 60504, 870 North Commons Drive (US) (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR WOLFRAM-CMP (30) US 2014 03 11 201414203693 (72) GRUMBINE, Steven, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department 870 North Commons Drive (US) (72) DYSARD, Jeffrey, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department 870 North Commons Drive (US) (72) FU, Lin, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department 870 North Commons Drive (US) (72) WARD, William, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department 870 North Commons Drive (US) (72) WHITENER, Glenn, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department 870 North Commons Drive (US)			

H01L 21/311 **EN E-1413373** 2021 07 21 **3422392**
(86) 2018 06 04 2018175806
(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
(54) ÄTZLÖSUNG ZUM SELEKTIVEN ENTFERNEN VON SILIZIUMNITRID
WÄHREND DER HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
(30) US 2017 06 05 201762515351 P
(30) US 2018 05 25 201815990000
(72) LEE, Yi-Chia, Tempe, AZ Arizona 85284, 8555 S. River Parkway (US)
(72) LIU, Wen Dar, Tempe, AZ Arizona 85284, 8555 S. River Parkway (US)

H01L 21/336 **EN E-1413374** 2021 07 21 **2901488**
(86) US13045029 2013 06 10 2013842457
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) METHODEN ZUM HERSTELLEN EINES NICHTPLANARES
HALBLEITERBAUELEMENT MIT GERMANIUMBASIERTER AKTIVREGION
MITTELS EINEM KOMBINIERTEN ÄTZ-FREISETZUNG PASSIVIERUNGS-
SCHRITT
(30) US 2012 09 28 201213630808
(72) KACHIAN, Jessica, S., Portland, OR 97201, 2023 SW River Square (US)
(72) RACHMADY, Willy, Beaverton, OR 97007, 10945 SW Nutcracker Court (US)
(72) TURKOT JR., Robert, B., Hillsboro, OR 97124, 3340 NE Jackson Road Loop (US)

H01L 21/67 **EN E-1413375** 2021 07 21 **2751833**
(86) EP12066679 2012 08 28 2012759391
(73) Evatec AG, 9477 Trübbach, Hauptstrasse 1A (CH)
(54) WAFERHALTER UND ANORDNUNG ZUR TEMPERATUR
KONDITIONIERUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WAFERS
(30) US 2011 08 30 201113220903
(72) KIELWEIN, Juergen, A-6830 Rankweil, Habsburgerstrasse 20 (AT)
(72) SCHOLTE VON MAST, Bart, CH-9478 Azmoos, Schollberggasse 22 (CH)
(72) LODDER, Rogier, CH-7310 Bad Ragaz, Weilingstrasse 41b (CH)

H01L 21/677 **EN E-1413376** 2021 07 21 **3016136**
(86) 2014 10 27 2014190405
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Transportsystem mit magnetisch angetriebenen Transportelementen und
entsprechendes Transportverfahren
(72) Hibbs, Richard, 5731JV Mierlo, Langenakker 126 (NL)
(72) van Loon, Kees, 5509 RG Veldhoven, Vos 13 (NL)

H01L 21/677 **DE E-1413377** 2021 07 21 **3134917**
(86) IB14060947 2014 04 23 2014730197
(73) Schiller Automatisierungstechnik GmbH, 94486 Osterhofen, Donau-
Gewerbepark 30 (DE)
(54) VERBESSERTES REINRAUMSHUTTLE
(72) BRANDL, Gottfried, 94491 Hengersberg, Zilling 30 a (DE)
(72) NISCHLER, Anton, 94542 Haarbach, Anleg 18 (DE)
(72) KAGLEDER, Karl, 84381 Johanniskirchen, Riegeröd 1 (DE)
(72) HAIDER, Markus, 94086 Bad Griesbach, Steinastraße 11 (DE)
(72) BROCHER, Markus, 94491 Hengersberg, Reichersdorf 2 (DE)
(72) STEINBEISSER, Hermann, 94405 Landau an der Isar, Taubenweg 2 (DE)

H01L 21/683 **FR E-1413378** 2021 07 21 **3103137**
(86) FR15000028 2015 02 04 2015713195
(73) Ion Beam Services, 13790 Peynier, ZI Peynier-Rousset Rue Gaston Imbert
prolongée (FR)
(54) ELEKTROSTATISCH ERHITZENDER SUBSTRATHALTER MIT
POLARISIERUNG BEI HOHER SPANNUNG
(30) FR 2014 02 07 1400352
(72) TORREGROSA, Frank, F-13109 Simiane, 1270 Route des Putis (FR)
(72) ROUX, Laurent, F-13013 Marseille, 237 Avenue de Château-Gombert Les
Informelles 1202 (FR)

H01L 23/00 **EN E-1413379** 2021 07 21 **3388876**
(86) 2018 03 02 2018159675
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) INTEGRATION VON SILICIUM-PHOTONIK-IC FÜR HOHE DATENRATE
(30) US 2017 04 14 201715488237
(72) LIU, Hong, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre
Parkway (US)
(72) URATA, Ryohei, Mountain View, 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre
Parkway (US)
(72) KWON, Woon Seong, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600
Amphitheatre Parkway (US)
(72) KANG, Teckgyu, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600
Amphitheatre Parkway (US)

H01L 23/36 **DE E-1413380** 2021 07 21 **02387071**
(86) 2007 03 22 2011176978
(73) CeramTec GmbH, 73207 Plochingen, CeramTec-Platz 1-9 (DE)
(54) Trägerkörper für Bauelemente oder Schaltungen
(30) DE 2006 03 23 102006013873
(30) DE 2006 11 24 102006055965
(30) DE 2006 12 08 102006058417
(72) Kluge, Dr. Claus Peter, 95195 Röslau, Ludwigsfelder Straße 36 (DE)

H01L 23/367 **EN E-1413381** 2021 07 21 **3682473**
(86) US18048590 2018 08 29 2018766531
(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980
Fairview Park Drive (US)
(54) KÜHLKÖRPER MIT MEHREREN GRUNDPLATTEN
(30) US 2017 09 14 201715704919
(72) LONEY, Patrick, Fairview Park, Ohio 44126, 21565 Seabury Avenue (US)
(72) YOUNG, Robert Miles, Ellicott City, Maryland 21042, 4420 South Meadow
Court (US)
(72) QUEEN, David Robert, Kensington, Maryland 20895, 3333 University Blvd. W
508 (US)
(72) HATHAWAY, Aaron Ashley, Baltimore, Maryland 21230, 145 W. Montgomery
Street (US)
(72) PRZYBYSZ, John K., Severna Park, Maryland 21146, 101 Idlewild Road (US)

H01L 23/38 **EN E-1413382** 2021 07 21 **3193365**
(86) 2016 04 14 2016165442
(73) MSI Computer (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen City Guangdong Province,
P.R.C. Guangdong, Longma Information Technology Industrial Park Tangtou Village
Shiyan Town Baoan District (CN)
(54) WÄRMEABLEITUNGSSYSTEM
(30) TW 2016 01 13 105101004
(72) CHEN, Cheng-Lung, Taoyuan City., No.10-3, Aly. 129, Ln. 223, Sec. 1,
Zhongshan E. Rd., Zhongli Dist., Taiwan, R.O.C. (TW)
(72) CHANG, Chia-Ming, Taipei City., 7F., No.15, Ln. 59, Xingshan Rd., Neihsu
Dist., Taiwan, R.O.C. (TW)

H01L 23/467 **EN E-1413383** 2021 07 21 **2904637**
(86) US13061887 2013 09 26 2013773560
(73) Forced Physics LLC, Scottsdale, AZ 85260, 15475 N. Greenway-Hayden
Loop, Suite B12 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURREGELUNG
(30) US 2012 10 01 201261708619 P
(72) DAVIS, Scott, Fountain Hills, AZ 85268, 13225 N Fountain Hills Blvd APT 305
(US)

H01L 23/473 **EN E-1413384** 2021 07 21 **3627549**
(86) 2015 06 03 2019196931
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-Ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSKÜHLVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
FÜR EINE WÄRMESTRAHLUNGSRIPPE IN EINER
FLÜSSIGKEITSKÜHLVORRICHTUNG
(72) Sakata, Kazuki, Tokyo, 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC
CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Sakai, Masasi, Tokyo, 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company
Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) Tamura, Masayoshi, Tokyo, 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC
CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Haga, Seiji, Tokyo, 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7
-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01L 23/49 **EN E-1413385** 2021 07 21 **3166142**
(86) 2015 11 06 2015193403
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) BONDDRAHTVERBINDUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN
HERSTELLUNG
(72) Tanwongwan, Wiwat, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors
Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)
(72) Suwannakha, Piyaat, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors
Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)
(72) Suwankasab, Chanon, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductor
Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)

H01L 23/538 **EN E-1413386** 2021 07 21 **3175481**
(86) US14048510 2014 07 28 2014873106
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard
(US)
(54) MULTICHIPMODUL-HALBLEITERCHIPVERKAPSELUNG MIT DICHTER
VERKAPSELUNGSVERDRAHTUNG
(72) HU, Chuan, Chandler, Arizona 85249, 1965 East Grand Canyon Drive (US)
(72) CHIU, Chia-Pin, Tempe, Arizona 85284, 1010 East Carver Rd (US)
(72) SWAN, Johanna, Scottsdale, Arizona 85225, 19815 North. 84th Way (US)

H01L 23/62 **EN E-1413387** 2021 07 21 **3788651**
(86) EP20069424 2020 07 09 2020736716
(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) LEISTUNGSHALBLEITERMODUL MIT INTEGRIERTEM
ÜBERSPANNUNGSABLEITER
(30) EP 2019 07 09 19185196
(72) WEISS, David, 5300 Turgi, Neumättlistrasse 4 (CH)
(72) DUERR, Mathias, 8038 Zürich, Im Bergdörfli 2a (CH)
(72) FUCHS, Stefan, 8965 Berikon, Höhenweg 17 (CH)

H01L 25/065 **EN E-1413388** 2021 07 21 **3275017**
(86) US15054947 2015 10 09 2015787773
(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) HALBLEITERVERPACKUNG MIT BRÜCKENMODUL FÜR CHIP-ZU-CHIP-
VERBINDUNG UND HERSTELLUNGSMETHODE
(30) US 2015 03 23 201514665908
(72) KWON, Woon-Seong, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) RAMALINGAM, Suresh, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

H01L 25/075 (86)	EN E-1413389 2015 10 05	2021 07 21 2018202348	3471141
(73) Epistar Corporation, Hsinchu 300, 21, Li-hsin Rd. Science-based Industrial Park (TW) (54) VERWENDUNG VON MEMS-HERSTELLUNG ZUR INTEGRATION VON LED-VORRICHTUNGS-MONTAGE UND -ANORDNUNG (30) US 2014 10 07 201414507862 (72) HE, Guan-Ru, 300 Hsin-Chu, 5 Li-hsin 5th Rd., Science-based Industrial Park (TW) (72) YE, Hui-Hung, 300 Hsin-Chu, 5 Li-hsin 5th Rd., Science-based Industrial Park (TW) (72) HUANG, Kevin T. Y., 300 Hsin-Chu, 5 Li-hsin 5th Rd., Science-based Industrial Park (TW) (72) CHEN, Chih-Chung, 300 Hsin-Chu, 5 Li-hsin 5th Rd., Science-based Industrial Park (TW)			
H01L 25/16 (86) EP16054321	DE E-1413390 2016 03 01	2021 07 21 2016708114	3275018
(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE) (73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben, Fabriksgasse 13 (AT) (54) TRÄGER MIT PASSIVER KÜHLFUNKTION FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT (30) DE 2015 03 26 102015104641 (72) FEICHTINGER, Thomas, 8010 Graz, Tummelplatz 5 (AT) (72) DERNOVSEK, Oliver, 8501 Lieboch, Jägerweg 28c (AT) (72) RINNER, Franz, 8530 Deutschlandsberg, Lindenweg 6/9 (AT) (72) VOCKENBERGER, Christian, 8700 Leoben, Gösserstrasse 44 (AT)			
H01L 25/16 (86)	DE E-1413391 2017 04 03	2021 07 21 2017164575	3229269
(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6850 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT) (54) LED-MODUL IN CHIP-ON-BOARD-TECHNOLOGIE (30) DE 2016 04 06 102016205691 (72) Bakk, Istvan, 2045 Törökbalint, Felsövar u. 55/C (HU)			
H01L 27/115 (86) US14012798	EN E-1413392 2014 01 23	2021 07 21 2014743125	2948983
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US) (54) 3D-SPEICHER (30) US 2013 01 24 201313748747 (72) HOPKINS, John, Meridian, ID 83646, 417 W Peck St. ADA (US) (72) FAN, Darwin Franseda, Boise, Idaho 83706, 1699 E Silverspot Ln (US) (72) SIMSEK-EGE, Fatma Arzum, Boise, Idaho 83709, 11750 West Fenchurch St. (US) (72) BRIGHTEN, James, Boise, Idaho 83716, 5149 East Softwood Drive (US) (72) MAURI, Aurelio Giancarlo, 20821 Meda, Via Arno 20 (IT) (72) JAYANTI, Srikanth, Boise, Idaho 83706, 1568 South Riverstone Lane Apt 103 (US)			
H01L 27/11551 (86)	EN E-1413393 2015 06 16	2021 07 21 2015172313	3024027
(73) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., Hsinchu, No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park (TW) (54) VERTIKALE UND 3D-SPEICHERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) US 2014 11 19 201414548252 (72) Hong, Shih-Ping, 302 Zhubei City, Hsinchu County, 6F., No. 296, Sec. 2 Fuxing E. Rd. (TW)			
H01L 27/11573 (86) CN18077939	EN E-1413394 2018 03 02	2021 07 21 2018855889	3583625
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN) (54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERBAUELEMENTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG (30) CN 2017 09 15 201710831396 (72) ZHU, Jifeng, Wuhan Hubei 430074, Room 7018 No.18 Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN) (72) LU, Zhenyu, Wuhan Hubei 430074, Room 7018 No.18 Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN) (72) CHEN, Jun, Wuhan Hubei 430074, Room 7018 No.18 Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN) (72) HU, Yushi, Wuhan Hubei 430074, Room 7018 No.18 Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN) (72) TAO, Qian, Wuhan Hubei 430074, Room 7018 No.18 Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN) (72) YANG, Simon Shi-Ning, Wuhan Hubei 430074, Room 7018 No.18 Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN) (72) YANG, Steve Wei, Wuhan Hubei 430074, Room 7018 No.18 Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)			

H01L 27/146 (86)	EN E-1413395 2017 05 24	2021 07 21 2017172711	3249690
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG UND BILDLESEVORRICHTUNG (30) JP 2016 05 24 2016103716 (72) SUZUKI, Tatsuya, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP) (72) KOIZUMI, Toru, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP) (72) OGURA, Masanori, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP) (72) SUZUKI, Takanori, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP) (72) IBA, Jun, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)			
H01L 27/30 (86)	EN E-1413396 2018 11 12	2021 07 21 2018205756	3509108
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) PHOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN UND BILDSENSOREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN (30) KR 2018 01 05 20180001611 (72) PARK, Kyung Bae, Gyeonggi-do, D-2805, Dongtanjungang-ro 200, Hwaseong-si (KR) (72) HEO, Chul Joon, Busan, 103-810, 182, Myungseo-ro, Dongrae-gu (KR) (72) HAN, Moon Gyu, Gyeonggi-do, 1320, Edutown-ro 108, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) JIN, Yong Wan, 01387 Seoul, 101-206, 242-12, Haedeung-ro, Dobong-gu (KR)			
H01L 27/32 (86)	EN E-1413397 2013 03 20	2021 07 21 2013160251	2674977
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR) (54) Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren dafür (30) KR 2012 06 11 20120062347 (72) Choi, Jun-Ho, Gyeonggi-Do, 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City (KR) (72) Chung, Jin-Koo, Gyeonggi-Do, 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City (KR) (72) Kim, Seong-Min, Gyeonggi-Do, 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)			
H01L 29/66 (86) IB10001453	EN E-1413398 2010 06 15	2021 07 21 2010793685	2448863
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) GRAPHENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GRAPHENVORRICHTUNG (30) US 2009 06 30 495098 (72) KARKKAANEN, Asta Maria, 00100 Helsinki, Runeberginkatu 17B 27 (FI) (72) HAQUE, Samiul, Cambridge Cambridgeshire CB4 2WP, 19 Graham Road (GB) (72) COLLI, Alan, Cambridge Cambridgeshire CB4 3 LT, 25 Chatsworth Avenue (GB) (72) PASANEN, Pirjo Marjaana, FIN-01520 Vantaa, Tammistonkatu 7 B 24 (FI) (72) KARKKAANEN, Leo, Mikko, Johannes, FIN-00100 Helsinki, Runeberginkatu 17 B 27 (FI) (72) UUSITALO, Mikko, Aleks, FIN-00200 Helsinki, Maamonlahdentie 3 as 6 (FI) (72) LEHTINIEMI, Reijo, Kalvero, FIN-00240 Helsinki, Pallatilankatu 7 B 11 (FI)			
H01L 29/739 (86)	EN E-1413399 2017 09 14	2021 07 21 2017191025	3331025
(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP) (54) HALBLEITERBAUELEMENT, RC-IGBT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HALBLEITERBAUELEMENTS (30) JP 2016 11 30 2016232547 (72) YAMADA, Kazuhiro, Koutou-ku., Tokyo 135-0061., c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, (JP)			
H01L 29/74 (86) EP19053560	EN E-1413400 2019 02 13	2021 07 21 2019703385	3766101
(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH) (54) BIDIREKTIONALE THYRISTORVORRICHTUNG (30) EP 2018 02 13 18156415 (72) VOBECKY, Jan, 5600 Lenzburg, Rathausgasse 35 (CH) (72) VEMULAPATI, Umamaheswara, 5210 Windisch, Weiermattstrasse 6 (CH) (72) RAHIMO, Munaf, 4716 Gänsbrunnen, Käppelhüsli, unterer Schafmattweg 39 (CH)			

H01L 29/78	EN E-1413401	2021 07 21	3183752
(86) US14051619	2014 08 19	2014900215	
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)			
(54) TRANSISTOR-GATE-METALL MIT SEITLICH ABGESTUFTER AUSTRITTSARBEIT			
(72) JAN, Chia-Hong, Portland, Oregon 97229, 12849 NW Lorraine Drive (US)			
(72) HAFEZ, Walid, Portland, Oregon 97229, 4060 NW Carlton Court (US)			
(72) CHANG, Hsu-Yu, Hillsboro, Oregon 97124, Intel (US)			
(72) OLAC-VAW, Roman, Hillsboro, Oregon 97124, 5739 NE Silo Drive (US)			
(72) CHANG, Ting, Portland, Oregon 97229, 11336 NW Kearney Street (US)			
(72) RAMASWAMY, Rahul, Hillsboro, Oregon 97124, 2501 NW 229th Avenue (US)			
(72) LIU, Pei-Chi, Portland, Oregon 97229, 16159 NW Centine Lane (US)			
(72) DIAS, Neville, Hillsboro, Oregon 97124, 920 NW Moda Way 836 (US)			
H01L 31/0224	EN E-1413402	2021 07 21	3694004
(86)	2019 02 11	2019156414	
(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)			
(73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)			
(54) VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES PASSIVIERENDEN ELEKTRISCHEN KONTAKTS AUF EINEM KRISTALLINEN HALBLEITERSUBSTRAT UND VORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM KONTAKT			
(72) Cho, Mr. Jinyoun, 3001 Leuven, Katholieke Universiteit Leuven, Patent department Kapeldreef 75 (BE)			
(72) Debucquoy, Mr. Maarten, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)			
(72) Recaman Payo, Ms. Maria Jesus, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)			
(72) Poortmans, Mr. Jef, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)			
H01L 31/049	EN E-1413403	2021 07 21	3539162
(86) EP17079063	2017 11 13	2017803851	
(73) DSM Advanced Solar B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)			
(54) RÜCKSEITENFOLIE MIT EINER POLYOLEFNBASIERTEN FUNKTIONELLEN SCHICHT, DIE DER RÜCKSEITIGEN VERKAPSELUNG ZUGEWANDT IST			
(30) EP 2016 11 11 16198384			
(72) VAN DUIJNHOFEN, Franciscus, Gerardus, Henricus, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)			
H01L 31/18	FR E-1413404	2021 07 21	3761378
(86)	2020 06 30	2020183138	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)			
(54) PASSIVIERUNGSVERFAHREN			
(30) FR 2019 07 01 1907245			
(72) CABAL, Raphaël, 38054 GRENOBLE Cedex 09, C/O CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)			
(72) GRANGE, Bernadette, 38054 GRENOBLE Cedex 09, C/O CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)			
H01L 31/18	EN E-1413405	2021 07 21	2858125
(86)	2014 09 30	2014187023	
(73) Korea Institute of Energy Research, Daejeon 305-343, 152 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR DEMONTAGE EINES PHOTOVOLTAISCHEN MODULS			
(30) KR 2013 10 01 20130117487			
(30) KR 2014 05 16 20140058817			
(72) LEE, Jin Seok, 305-768 Daejeon, 1008-dong 503-ho Yeolmae Maeul A, Noeun-dong, Yuseong-gu (KR)			
(72) AHN, Young Soo, 305-746 Daejeon, 608-dong 1301-ho Neomia A Daedeok Techno Valley Gwanpyeong-dong, Yuseong-gu (KR)			
(72) JANG, Bo Yun, 305-330 Daejeon, 1504-ho, 2-cha, Gyeongnam honorsville Jijok-dong, Yuseong-gu, (KR)			
(72) KIM, Joon Soo, 305-775 Daejeon, 903-dong 503-ho, Triple City Sangdae-dong, Yuseong-gu (KR)			
(72) KANG, Gi Hwan, 305-729 Daejeon, 109-dong 1602-ho, Cheonggu Narae Apt. Jeonmin-dong, Yuseong-gu (KR)			
H01L 33/04	EN E-1413406	2021 07 21	2839521
(86) KR13003321	2013 04 18	2013796753	
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)			
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG			
(30) KR 2012 05 30 20120057734			
(72) LEE, Jeong Sik, Seoul 100-714, Seoul Square, 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)			

H01L 33/36	EN E-1413407	2021 07 21	3223320
(86)	2012 09 14	2017165501	
(73) Seoul Viosys Co., Ltd., Gyeonggi-do 425-851, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong Danwon-gu Ansan-si (KR)			
(54) LICHTEMITTIERENDE DIODE			
(30) KR 2011 09 16 20110093396			
(30) KR 2012 02 16 20120015758			
(30) KR 2012 05 17 20120052722			
(72) CHAE, Jong Hyeon, 425-851 Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si (KR)			
(72) JANG, Jong Min, 425-851 Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si (KR)			
(72) ROH, Won Young, 425-851 Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si (KR)			
(72) SUH, Dae Woong, 425-851 Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si (KR)			
(72) CHO, Dae Sung, 425-851 Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si (KR)			
(72) LEE, Joon Sup, 425-851 Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si (KR)			
(72) LEE, Kyu Ho, 425-851 Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si (KR)			
(72) IN, Chi Hyun, 425-851 Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si (KR)			
H01L 33/44	EN E-1413408	2021 07 21	02190039
(86)	2009 11 19	2009176489	
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)			
(54) Lichtemittierendes Halbleiterbauelement			
(30) KR 2008 11 20 20080115563			
(72) Bae, Jung Hyeok, Gyeongsangnam-do, 54-6, Seoee-ri Goseong-eup Goseong-gun (KR)			
H01L 33/50	EN E-1413409	2021 07 21	3561885
(86)	2016 03 04	2019172949	
(73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)			
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG			
(30) JP 2015 03 05 2015044048			
(30) JP 2016 02 26 2016036266			
(72) YAMADA, Motokazu, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-Cho (JP)			
(72) OZAKI, Tomonori, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-Cho (JP)			
H01L 41/09	EN E-1413410	2021 07 21	3424085
(86) US17019916	2017 02 28	2017713800	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) FLEXIBLES PMUT-ARRAY			
(30) US 2016 03 01 201662302072 P			
(30) US 2017 02 27 201715443330			
(72) KIDWELL JHR., Donald William, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SHENOY, Ravindra, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LASITER, Jon, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H01L 49/02	EN E-1413411	2021 07 21	3327806
(86)	2016 11 24	2016306553	
(73) Murata Integrated Passive Solutions, 14000 Caen, 2, rue de la Girafe (FR)			
(54) INTEGRIERTES ELEKTRONISCHES BAUTEIL FÜR BREITBANDIGE VORSPANNUNG			
(72) BOUVIER, Stéphane, 14610 CAIRON, 35 rue des canadiens (FR)			
(72) TENAILLEAU, Jean-René, 14250 HOTTOT-LES-BAGUES, 9 rue du Stade (FR)			
H01L 51/42	EN E-1413412	2021 07 21	2985800
(86)	2015 01 07	2015150278	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) Bildsensor und elektronische Vorrichtung damit			
(30) KR 2014 08 12 20140104386			
(72) Lee, Kwang Hee, Gyeonggi-do, 1403-603, Heungdeuk 3-ro 60, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)			
(72) Park, Kyung Bae, Gyeonggi-do, 2805, D-dong, Metapolis Apt., Dongtanjungang-ro 200, Hwaseong-si (KR)			
(72) Lee, Gae Hwang, Gyeonggi-do, 213-505, Naejeong-ro 185, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)			
(72) Leem, Dong-Seok, Gyeonggi-do, 123-1102, Dongtanbanseok-ro 227, Hwaseong-si (KR)			
(72) Jin, Yong Wan, Seoul, 11-106, Banghak-ro 193, Dobong-gu, (KR)			
H01L 51/44	FR E-1413413	2021 07 21	3550625
(86)	2016 06 16	2019175695	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)			
(73) ISORG, 38000 Grenoble, 7 Parvis Louis Néel Bâtiment de Haute Technologie (FR)			
(73) Trixell, 38430 Moirans, Z.I. Centr'alp (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STAPELANORDNUNG VOM TYP ERSTE ELEKTRODE / AKTIVE SCHICHT / ZWEITE ELEKTRODE			
(30) FR 2015 06 16 1555480			
(72) VERILHAC, Jean-Marie, 38500 COUBLEVIE, 120 Impasse des Gentianes (FR)			
(72) CHARLOT, Simon, 38100 GRENOBLE, 4, rue Roger Guigue (FR)			

H01L 51/50	EN E-1413414	2021 07 21	2439804
(86) JP10059121	2010 05 28	2010783337	
(73) Showa Denko Materials Co., Ltd., Tokyo, 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) ORGANISCHES ELEKTRONISCHES MATERIAL, TINTENZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND ORGANISCHER DÜNNFILM, ORGANISCHES ELEKTRONISCHES ELEMENT, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DARAUS			
(30) JP 2009 06 01 2009131931			
(72) FUNYUU, Shigeaki, 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)			
(72) HOSHI, Yousuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 48 Wadai (JP)			
H01L 51/52	EN E-1413415	2021 07 21	3370275
(86)	2018 03 02	2018159615	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)			
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) KR 2017 03 02 20170027144			
(72) Hong, Sangmin, 106-1003 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 124-25, Chungmu-ro, Seobuk-gu, (Hyundai I-Park Hometown, Ssangyong-dong) (KR)			
(72) Jeong, Heeseong, B-501, 66 Gangseo-gu, Seoul, Gangseo-ro 47ra-gil, (Cheongsolsu Artvill, Naebalsan-dong) (KR)			
H01L 51/52	EN E-1413416	2021 07 21	3493288
(86)	2018 11 19	2018206954	
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) KLEBSTOFF UND FLEXIBLE ANZEIGE DAMIT			
(30) KR 2017 11 30 20170163548			
(72) LEE, Seung-Hee, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)			
H01L 51/52	EN E-1413417	2021 07 21	3109915
(86)	2015 06 23	2015173438	
(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)			
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT POLARER MATRIX UND METALLDOTIERMITTEL			
(72) Denker, Ulrich, 01307 Dresden, Pfotenhauerstr. 111 (DE)			
(72) Kalisz, Tomas, 01307 Dresden, Hopfgartenstrasse 14 (DE)			
(72) Rothe, Carsten, 01326 Dresden, Pillnitzer Landstrasse 184 (DE)			
(72) Senkovskyy, Volodymyr, 01187 Dresden, Altplauen 23 (DE)			
H01L 51/54	EN E-1413418	2021 07 21	3270435
(86)	2017 06 19	2017176681	
(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 375 Phillips Boulevard (US)			
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN			
(30) US 2016 06 20 201662352139 P			
(30) US 2017 01 26 201762450848 P			
(30) US 2017 03 31 201762479795 P			
(30) US 2017 04 03 201762480746 P			
(30) US 2017 06 07 201762516329 P			
(30) US 2017 06 09 201715619170			
(72) Ji, Zhiqiang, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)			
(72) ZENG, Lichang, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)			
(72) TSAI, Jui-Yi, 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) XIA, Chuanjun, 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)			
H01L 51/54	EN E-1413419	2021 07 21	3439061
(86) JP17012225	2017 03 27	2017774850	
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) LICHTEMITTIERENDES ELEMENT			
(30) JP 2016 03 29 2016065572			
(72) SASADA Toshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)			
(72) YOKOYA Seiichirou, Tokyo 104-8260, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)			
H01M 4/04	FR E-1413420	2021 07 21	3659193
(86) FR18051904	2018 07 25	2018759161	
(73) Enwires, 38420 Domene, 6 rue de la Métallurgie (FR)			
(54) NANOSTRUKTURIERTER WERKSTOFF UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) FR 2017 07 28 1757194			
(72) BURCHAK, Olga, 38240 Meylan, 22 Allée du Pré Blanc (FR)			
(72) PUECH, Laurent, 38240 Meylan, c/o ENWIRE - Ms BURCHAK 22 Allée du Pré Blanc (FR)			

H01M 4/13	EN E-1413421	2021 07 21	3547407
(86)	2019 03 27	2019165634	
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)			
(54) STROMKOLLEKTOR, ELEKTRODENPLATTE DAMIT UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2018 03 30 201810278726			
(72) LIANG, Chengdu, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)			
(72) HUANG, Huafeng, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)			
(72) HUANG, Quisen, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)			
(72) LIU, Xin, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)			
H01M 4/13	EN E-1413422	2021 07 21	3582296
(86) KR18013353	2018 11 06	2018874662	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT VERBESSERTER SICHERHEIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT DER ELEKTRODE			
(30) KR 2017 11 06 20170146387			
(30) KR 2018 11 05 20180134596			
(72) KIM, Hye Bin, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)			
(72) LEE, Hyeok Moo, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)			
(72) OH, Song Taek, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)			
H01M 4/13	EN E-1413423	2021 07 21	3444871
(86) KR17010983	2017 09 29	2017859518	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) NEGATIVE ELEKTRODE FÜR LITHIUM-METALL SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-METALL SEKUNDÄRBATTERIE MIT DIESER ELEKTRODE			
(30) KR 2016 10 11 20160131411			
(30) KR 2017 09 28 20170125952			
(72) CHOI, Hee Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) WOO, Sang Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) CHAE, Oh Byong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Eun Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
H01M 4/131	EN E-1413424	2021 07 21	3654420
(86)	2019 06 12	2019179638	
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)			
(54) BATTERIE			
(30) CN 2018 11 16 201811368698			
(72) ZENG, Yuqun, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
(72) LIN, Yongshou, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
(72) Li, Zhenhua, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
(72) JIN, Haizu, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
(72) ZHANG, Xiaowen, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
H01M 4/139	EN E-1413425	2021 07 21	3595052
(86) KR18011281	2018 09 21	2018858822	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND DADURCH HERGESTELLTE ELEKTRODE			
(30) KR 2017 09 25 20170123727			
(72) KIM, Ki Tae, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KOO, Chang Wan, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) CHOY, Sang Hoon, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
H01M 4/485	EN E-1413426	2021 07 21	2904655
(86) US13063094	2013 10 02	2013844158	
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)			
(54) POSITIV-ELEKTRODENAKTIVMATERIAL VON HOHER KAPAZITÄT			
(30) US 2012 10 02 201261708963 P			
(72) CEDER, Gerbrand, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)			
(72) LEE, Jinhyuk, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)			
(72) URBAN, Alexander, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)			
(72) Li, Xin, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)			
(72) KIM, Sangtae, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)			
(72) HAUTIER, Geoffroy, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)			

H01M 4/86	EN E-1413427	2021 07 21	3352270
(86) KR16010329	2016 09 13	2016846868	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ELEKTRODENSCHLÄMME EINER FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE, GRÜNFOLIE FÜR ELEKTRODE EINER FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE, ELEKTRODE EINER FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE UND ELEKTRODE EINER FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE			
(30) KR	2015 09 18	20150132385	
(72) YOON, Kiyoul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) JOO, Hyosook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) CHOI, Kwangwook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) CHOI, Hyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) SHIN, Dong Oh, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) SON, Bu Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
H01M 8/0228	DE E-1413428	2021 07 21	3780200
(86)	2019 08 16	2019192060	
(73) Höfler, Sven, 78315 Radolfzell, Buchhofsteig 11 (DE)			
(73) Kober, Jochen, 72639 Neuffen, Hebelstrasse 28 (DE)			
(54) BESCHICHTUNG, VERTEILERPLATTE, BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG			
(72) Höfler, Sven, 78315 Radolfzell, Buchhofsteig 11 (DE)			
(72) Kober, Jochen, 72639 Neuffen, Hebelstrasse 28 (DE)			
H01M 8/026	FR E-1413429	2021 07 21	3618157
(86)	2019 09 02	2019194926	
(73) Kemiwatt, 35708 Rennes, 11 Allée de Beaulieu ENSR Pôle ingénierie chimique (FR)			
(54) STAPEL VON REDOX-FLOW ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN MIT REDUZIERTEM SHUNT			
(30) FR	2018 09 03	1857898	
(72) BEILLE, Florent, 35700 Rennes, 13 square Pedro-Florès Cano (FR)			
H01M 8/04858	DE E-1413430	2021 07 21	3676898
(86) EP18072325	2018 08 17	2018756422	
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)			
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON EINZELZELLEN, BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG			
(30) DE	2017 08 28	102017214974	
(72) HEINRICH, Harald, 38100 Braunschweig, Gildenstr. 27 (DE)			
(72) SCHRÖDER, Christian, 38100 Braunschweig, Sonnenstraße 9c (DE)			
H01M 8/1004	DE E-1413431	2021 07 21	3676899
(86) EP18072326	2018 08 17	2018765021	
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)			
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, VW WOB/K-ILI Brieffach 1770 Berliner Ring 2 (DE)			
(54) MEMBRAN-ELEKTRODEN-EINHEIT MIT EINER DICHTUNGSANORDNUNG, BRENNSTOFFZELLE SOWIE BRENNSTOFFZELLENSTAPEL			
(30) DE	2017 08 28	102017214983	
(72) RECKERS, Matthias, 38104 Braunschweig, Im Sieke 56 (DE)			
(72) SCHOLZ, Hannes, 38106 Braunschweig, Richterstr. 28 (DE)			
H01M 10/052	EN E-1413432	2021 07 21	3544106
(86)	2018 08 29	2018191441	
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)			
(54) SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG			
(30) JP	2018 03 22	2018054811	
(72) IWASAKI, Takuya, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) TAKAMI, Norio, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) HARADA, Yasuhiro, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
H01M 10/056	EN E-1413433	2021 07 21	3496183
(86)	2013 08 21	2018211516	
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)			
(54) IONENLEITENDER VERBUNDELEKTROLYT MIT PARTIKELN			
(30) US	2012 08 29	201213597871	
(72) BADDING, Michael Edward, Campbell, NY New York 14821, 5165 Waters Road (US)			
(72) BROWN, Jacqueline Leslie, Lindley, NY New York 14858, 9970 Welty Road (US)			
(72) FINK, Katherine A., Campbell, NY New York 14821, 8845 Curtis Hollow Road (US)			
(72) GAGOV, Atanas Valentinov, Los Gatos, CA California 45032, 987 Las Encinas Ct. (US)			
(72) TANNER, Cameron Wayne, Horsehead, NY New York 14845, 37 Pine Forest Drive (US)			

H01M 10/0565	EN E-1413434	2021 07 21	3314681
(86) US16039424	2016 06 24	2016815456	
(73) QuantumScape Battery, Inc., San Jose, CA 95110, 1730 Technology Drive (US)			
(54) VERBUNDELEKTROLYTE			
(30) US	2015 06 24	201562184028 P	
(30) US	2015 10 13	201562240576 P	
(72) VAN BERKEL, Kim, 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) SINGH, Mohit, San Jose, California 95110, c/o QuantumScape Corporation 1730 Technology Drive (US)			
(72) MEHROTRA, Amal, San Jose, California 95110, c/o QuantumScape Corporation 1730 Technology Drive (US)			
(72) CHEN, Zhebo, San Jose, California 95110, c/o QuantumScape Corporation 1730 Technology Drive (US)			
(72) KERMAN, Kian, San Jose, California 95110, c/o QuantumScape Corporation 1730 Technology Drive (US)			
(72) HERMANN, Wes, San Jose, California 95110, c/o QuantumScape Corporation 1730 Technology Drive (US)			
(72) HUDSON, William, San Jose, California 95110, c/o QuantumScape Corporation 1730 Technology Drive (US)			
H01M 10/0565	EN E-1413435	2021 07 21	3067981
(86) JP14004416	2014 08 28	2014860019	
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)			
(54) BATTERIE, SEPARATOR, ELEKTRODE, LACK, BATTERIEPACK, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ELEKTROFAHRZEUG, ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG UND STROMSYSTEM			
(30) JP	2013 11 05	2013229673	
(72) HATTA, Kazuhito, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)			
(72) KAGAMI, Keiichi, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)			
(72) SHIMOSAKA, Nobuaki, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)			
(72) KOGA, Keizo, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)			
H01M 10/0569	EN E-1413436	2021 07 21	3678251
(86) CN19105138	2019 09 10	2019862023	
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, (CN)			
(54) LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE			
(30) CN	2018 09 19	201811094862	
(72) LI, Zhiqiang, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)			
(72) HAN, Changlong, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)			
H01M 10/0587	EN E-1413437	2021 07 21	3386025
(86) CN16103256	2016 10 25	2016869830	
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Qianshan Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road (CN)			
(54) LITHIUM-IONEN-BATTERIEZELLE UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE			
(30) CN	2015 11 30	201510861234	
(72) ZHONG, Kuan, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)			
(72) JIANG, Shiyong, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)			
(72) WANG, Wenhua, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)			
(72) LI, Ying, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)			
(72) LI, Qianqian, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)			
(72) LIU, Hongming, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)			
H01M 10/44	EN E-1413438	2021 07 21	3493322
(86) CN17085663	2017 05 24	2017833326	
(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District (CN)			
(54) SCHNELLAUFLADEVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR MOBILES ENDGERÄT			
(30) CN	2016 07 29	201610615620	
(72) GU, Zhan, Huizhou Guangdong 516006, No. 86 Hechang 7th West Road ZhongKai Hi-tech Development District (CN)			
H01M 10/44	EN E-1413439	2021 07 21	2757610
(86)	2013 11 22	2013194134	
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)			
(54) Batteriepack enthaltend unterschiedliche Typen von Batteriezellen und eine Energiequelle welche diesen enthält			
(30) KR	2013 01 16	20130004709	
(72) Gu, Jae-Sung, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)			
(72) Song, Eui-Hwan, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)			
(72) Woo, Seok-Gyun, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)			

H01M 10/44 (86)	DE E-1413440 2018 12 12	2021 07 21 2018211835	3509159
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) BATTERIESYSTEM FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG, VERFAHREN ZUM LADEN EINES BATTERIESYSTEMS UND ELEKTROFAHRZEUG (30) DE 2018 01 08 102018200168 (72) Woll, Christoph, 70839 Gerlingen, Brennerstr. 106 (DE) (72) Haag, Jasmin, 71254 Ditzingen, Wacholderweg 3 (DE) (72) Sahhary, Waleed, 71065 Sindelfingen, Neckar Str. 4 (DE)			
H01M 10/54 (86) CN17087908	EN E-1413441 2017 06 12	2021 07 21 2017823499	3329541
(73) GRST International Limited, Hong Kong, Unit 212, 2/F, Photonics Centre No. 2 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park Shatin New Territories (CN) (54) RECYCLINGVERFAHREN FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE (30) US 2016 07 07 201662359703 P (72) HO, Kam Piu, New Territories Hong Kong, Unit 212, 2/F, Photonics Centre No. 2 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park Shatin (CN) (72) WANG, Ranshi, New Territories Hong Kong, Unit 212, 2/F, Photonics Centre No. 2 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park Shatin (CN) (72) SHEN, Peihua, Guangzhou Guangdong 511340, No.1 Building No.19 Street Fengxiangyuan Phoenix City Xintang Zengcheng (CN)			
H01M 10/617 (86)	EN E-1413442 2019 06 11	2021 07 21 2019179418	3654443
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN) (54) GEHÄUSE FÜR BATTERIEPACK SOWIE BATTERIEPACK (30) CN 2018 11 15 201811361312 (72) WANG, Lei, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN) (72) CHEN, Xingdi, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN) (72) ZHOU, Linggang, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN) (72) WANG, Peng, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN) (72) WANG, Derong, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
H01M 10/6553 (86) KR18013741	EN E-1413443 2018 11 12	2021 07 21 2018883132	3671945
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEPACK (30) KR 2017 12 01 20170164084 (72) KIM, Kyung-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) CHI, Ho-June, 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) PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) LEE, Jung-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
H01M 10/6568 (86) US14031004	EN E-1413444 2014 03 18	2021 07 21 2014722050	2997623
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US) (54) AKTIVE THERMISCHE VERWALTUNG UND VERHINDERUNG VON THERMISCHEM DURCHGEHEN FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE MIT HOHER ENERGIEDICHTE (30) US 2013 05 13 201313893202 (72) KROLAK, Matthew J., Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)			
H01M 50/116 (86) KR14000476	EN E-1413445 2014 01 16	2021 07 21 2014803031	2860816
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER BATTERIESCHWELLUNG (30) KR 2013 07 26 20130088802 (72) LEE, Taejoong, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) KWON, Dong Keun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) KANG, Ju Hyun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
H01M 50/116 (86) KR18009107	EN E-1413446 2018 08 09	2021 07 21 2018856278	3573125
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) POUCH-SEKUNDÄRBATTERIE UND POUCHFILMBILDENDE VORRICHTUNG (30) KR 2017 09 14 20170117852 (72) LEE, Jung-Pil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			

H01M 50/20 (86)	EN E-1413447 2019 09 03	2021 07 21 2019195137	3767700
(73) Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited, Changzhou Jiangsu 213300, No. 1000 Chengbei Road Kunlun Street Liyang City (CN) (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN) (54) UNTERER BATTERIEGEHÄUSETEIL UND BATTERIESYSTEM (30) CN 2019 07 15 201921098475 U (72) CHEN, Yuchao, Changzhou, Jiangsu 213300, No. 1000, Chengbei Road, Kunlun Street, Liyang City (CN)			
H01M 50/20 (86)	EN E-1413448 2019 08 23	2021 07 21 2019193253	3654401
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN) (54) SEITENPLATTE UND BATTERIEMODUL (30) CN 2018 11 15 201821884525 U (72) YU, Kaiqin, Xining, Qinghai 810000, No.182 Chuangye Road, Chengzhong District, (CN) (72) YAO, Jihua, Xining, Qinghai 810000, No.182 Chuangye Road, Chengzhong District, (CN) (72) XIANG, Yanhuo, Xining, Qinghai 810000, No.182 Chuangye Road, Chengzhong District, (CN) (72) QIAN, Mu, Xining, Qinghai 810000, No.182 Chuangye Road, Chengzhong District, (CN) (72) LIN, Guangliang, Xining, Qinghai 810000, No.182 Chuangye Road, Chengzhong District, (CN)			
H01M 50/287 (86)	EN E-1413449 2018 08 07	2021 07 21 2018187650	3454408
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN) (54) BATTERIEMODUL (30) CN 2017 09 06 201721139981 U (72) LI, Jianwei, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN) (72) YANG, Mingping, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN) (72) ZHENG, Songtai, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)			
H01M 50/531 (86)	EN E-1413450 2019 05 30	2021 07 21 2019177512	3675238
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN) (54) SEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIEMODUL (30) CN 2018 12 29 201811646492 (72) JIN, Haizu, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN) (72) SHI, Dongyang, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN) (72) CHEN, Ning, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN) (72) LI, Zhenhua, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)			
H01P 1/04 (86) JP17014997	EN E-1413451 2017 04 12	2021 07 21 2017905775	3605722
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) VERBINDUNGSSTRUKTUR EINES DIELEKTRISCHEN WELLENLEITERS (72) YOSHIOKA, Hideharu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) MORIMOTO, Yasuo, 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) HIROTA, Akimichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) HAMADA, Tomokazu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) HATATE, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
H01Q 1/20 (86) EP17061247	DE E-1413452 2017 05 11	2021 07 21 2017723667	3455903
(73) Hirschmann Car Communication GmbH, 72654 Neckartenzlingen, Stuttgarter Strasse 45-51 (DE) (54) ANTENNENANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG (30) DE 2016 05 11 102016208130 (72) SILVA, David, 72622 Nürtingen, Jettenhartstrasse 16/1 (DE)			
H01Q 1/22 (86)	EN E-1413453 2018 08 07	2021 07 21 2018187804	3503288
(73) National Chung Shan Institute of Science and Technology, Taoyuan City 325, No.481, Chia An Sec. Chung Cheng Road Longtan District (TW) (54) MEHRBANDANTENNENPAKETSTRUKTUR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG (30) US 2017 12 19 201715846966 (72) CHIANG, Ching-Wen, 600 Chiayi City, National Chung Shan Institute of Science and Technology No.82, Junhui Rd., East Dist (TW) (72) KUAN, Yen-Cheng, 802 Kaohsiung City, National Chung Shan Institute of Science and Technology No.19-2, Ln. 15, Fude 3rd Rd., Lingya Dist. (TW) (72) LIANG, Chia-Jen, 807 Kaohsiung City, National Chung Shan Institute of Science and Technology No.128, Dingqiang St., Sanmin Dist. (TW) (72) YU, Chien-Te, 320 Taoyuan City, National Chung Shan Institute of Science and Technology 8F., No.22, Ln.158, Cihui 3rd St., Zhongli Dist., (TW)			

H01Q 1/24 (86)	EN E-1413454 2016 02 11	2021 07 21 2016155344	3057176
(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN) (54) ANTENNENMODUL UND MOBILES ENDGERÄT (30) CN 2015 02 11 201510073377 (72) Xiong, Xiaofeng, 100085 BEIJING, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN) (72) Wang, Linchuan, 100085 BEIJING, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN) (72) Xue, Zonglin, 100085 BEIJING, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)			
H01Q 1/42 (86) EP16070930	DE E-1413455 2016 09 06	2021 07 21 2016763237	3350877
(73) Nanogate SE, 66287 Quierschied-Göttelborn, Zum Schacht 3 (DE) (54) RADOM (30) DE 2015 09 16 102015217744 (72) GURETZKY, Mirko, 32108 Bad Salzufflen, Retzerheide 18c (DE) (72) KÄSTNER, Matthias, 32457 Porta Westfalica, Veltheimer Straße 240 (DE) (72) WISOMIERSKY, Jan, 32756 Detmold, Leopoldstraße 30b (DE) (72) WEISS, Norbert, 86551 Aichach, Max-Reger-Straße 1 (DE)			
H01Q 1/48 (86)	EN E-1413456 2012 10 24	2021 07 21 2015177068	2950389
(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP) (54) DRAHTLOSE ENDGERÄTEEINHEIT (30) JP 2011 10 31 2011238359 (72) ANBE, Yuki, 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) UNO, Hiroyuki, 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) WATANABE, Takashi, 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) YOSHIKAWA, Yoshishige, 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 3/24 (86) IB10000277	EN E-1413457 2010 02 12	2021 07 21 2010740983	02396853
(73) ZF Active Safety and Electronics US LLC, Livonia MI 48150, 12001 Tech Center Drive (US) (54) ANTENNEN (30) GB 2009 02 12 0902314 (72) BLACHFORD, Richard, West Midlands B17 8EU, 46 Cardianl Close Edgbaston Birmingham (GB)			
H01Q 3/26 (86) JP15066514	EN E-1413458 2015 06 08	2021 07 21 2015894888	3306745
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) SENSORVORRICHTUNG (72) KATO, Yasunori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) CHIKAOKA, Shigeru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) TAKAHASHI, Toru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) TAKAHASHI, Ryuhei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
H01Q 3/26 (86)	EN E-1413459 2018 10 02	2021 07 21 2018198235	3467937
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US) (54) ADAPTIVE AUSDÜNNUNG EINER AKTIVEN ELEKTRONISCHEN SCAN-ANTENNE ZUR WÄRMEVERWALTUNG (30) US 2017 10 06 201715727429 (72) Peterson, David Brian, Chicago, IL 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)			
H01Q 5/378 (86) JP17001158	EN E-1413460 2017 01 16	2021 07 21 2017752864	3419116
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) JP 2016 02 18 2016029293 (72) NISHIKAWA Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (72) ONO Yu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (72) SUMI Shingo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (72) KOMUKAI Yasunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (72) TAKAHASHI Yukinari, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (72) ISHIMURA Toshiharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			

H01Q 9/04 (86) US16059055	EN E-1413461 2016 10 27	2021 07 21 2016790860	3369133
(73) Rogers Corporation, Chandler, AZ 85224, 2225 West Chandler Boulevard (US) (54) BREITBANDIGE MEHRSCICHTIGE DIELEKTRISCHE RESONATORANTENNE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) US 2015 10 28 201562247459 P (30) US 2015 11 20 201562258029 P (30) US 2016 07 14 201662362210 P (30) US 2016 10 26 201615334669 (72) PANCE, Kristi, Auburndale, Massachusetts 02466, 9 Tudor Terrace (US) (72) SPRENTALL, Karl, Scottsdale, Arizona 85257, 7811 E. Lewis Avenue (US) (72) WILLIAMS, Shawn P., Andover, MA 01810, 63 Bartlett Street (US) (72) DAIGLE, Robert C., Paradise Valley, AZ 85253, 3201 e camino sin nombre (US)			
H01Q 9/04 (86) EP16078829	EN E-1413462 2016 11 25	2021 07 21 2016801258	3545587
(73) Sony Group Corporation, 108-0075 Tokyo, Intellectual Property Division 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) VERTIKALANTENNEN-PATCH IN EINER HOHLRAUMREGION (72) YING, Zhinong, 226 48 Lund, Fanans Gränd 10 (SE) (72) ZHAO, Kun, 212 19 Malmö, Saarisvågen 4B (SE)			
H01Q 9/04 (86) US17055889	EN E-1413463 2017 10 10	2021 07 21 2017787838	3526856
(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US) (54) METALLANTENNE MIT UMGEKEHRTM BLECH MIT DURCHGANGSBOHRUNG (30) US 2016 10 12 201662407079 P (72) KYLLONEN, Kimmo Antero, Shakopee Minnesota 55379, 1357 Blue Heron Trail (US)			
H01Q 15/00 (86) EP17067600	FR E-1413464 2017 07 12	2021 07 21 2017737819	3485534
(73) Naval Group, 75015 Paris, 40-42 rue du Docteur Finlay (FR) (73) Université de Rennes I, 35065 Rennes Cedex, 2, rue du Thabor CS 46510 (FR) (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR) (54) STEUERBARE MULTIFUNKTIONELLE FREQUENZSELEKTIVE OBERFLÄCHE (30) FR 2016 07 13 1601100 (72) RUBRICE, Kevin, 44340 Bouguenais, DCNS Research-Technocampus Océan 5 rue de l'Halbrane (FR) (72) HIMDI, Mohammed, 35042 Rennes Cedex, IETR UMR-6164 / Université de Rennes 1 Campus de Beaulieu-bât. 11D 263 avenue du Général Leclerc-CS 74205 (FR) (72) CASTEL, Xavier, 22004 Saint-Brieuc, IUT de Saint-Brieuc/IETR UMR-6164/ Université de Rennes 1 18 rue Henri Wallon (FR) (72) PARNEIX, Patrick, 44340 Bouguenais, DCNS Research-Technocampus Océan 5 rue de l'Halbrane (FR)			
H01R 4/68 (86)	EN E-1413465 2014 06 12	2021 07 21 2019202791	3611801
(73) Advanced Conductor Technologies LLC, Longmont, CO 80503, 4149 Niblick Drive (US) (54) SUPRALEITENDE KABELVERBINDUNGEN SOWIE VERFAHREN (30) US 2013 06 14 201361835472 P (30) US 2014 06 11 201414302194 (72) VAN DER LAAN, Daniël Cornelis, Longmont, CO 80503, 4149 Niblick Drive (US)			
H01R 9/24 (86)	EN E-1413466 2019 10 15	2021 07 21 2019203361	3648256
(73) Collingwood Lighting Limited, Northamptonshire NN6 0BT, Brooklands House Sywell Aerodrome Sywell (GB) (54) ELEKTRISCHE STECKVERBINDERANORDNUNG FÜR EINE BELEUCHTUNGSEINHEIT (30) GB 2018 11 02 201817947 (72) JOHNSON, Mark, Sywell, Northamptonshire NN6 0BT, Collingwood Lighting Limited Brooklands House Sywell Aerodrome (GB)			
H01R 11/28 (86)	DE E-1413467 2016 09 09	2021 07 21 2016188004	3293831
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) ELEKTRISCHE ANORDNUNG UND ADAPTERELEMENT FÜR EINE ELEKTRISCHE ANORDNUNG (72) Engels, Engelbert, 51143 Köln, Marktstr. 3 (DE) (72) Langens, Achim, 53797 Lohmar, Breidter Str. 28a (DE) (72) Paul, Christian, 53347 Alfter, Görreshof 25 (DE) (72) Schnitzler, Tim, 52372 Kreuzau, In der Au 14 (DE)			
H01R 13/00 (86)	EN E-1413468 2018 04 18	2021 07 21 2018168089	3556597
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) ERKENNUNG EINES SCHLECHTEN KONTAKTES EINES LADEKABELS (72) Zoon, Wiebe, 2623 NM Delft, Kluutring 23 (NL) (72) Bortolato, Matteo, 8048 Zürich, Badenerstrasse 713 (CH)			

H01R 13/41 (86)	EN E-1413469 2016 04 07	2021 07 21 2020167779	3700021
(73) Glenair, Inc., Glendale, CA 91201, 1211 Air Way (US) (54) VERSIEGELTE ELEKTRISCHE STECKVERBINDERANORDNUNG (30) US 2015 04 13 201514685580 (30) US 2015 06 10 201514735996 (72) Taylor, Zachary W., Glendale, CA California 91201, Glenair, Inc. 1211 Air Way (US) (72) Keep, Aaron N, Glendale, CA California 91201, Glenair, Inc. 1211 Air Way (US) (72) McDonald, Chris H, Glendale, CA California 91201, Glenair, Inc. 1211 Air Way (US) (72) Ghara, Mehrdad, Glendale, CA California 91201, Glenair, Inc. 1211 Air Way (US) (72) Mora, Jameson S, Glendale, CA California 91201, Glenair, Inc. 1211 Air Way (US)			
H01R 13/432 (86) JP18017288	EN E-1413470 2018 04 27	2021 07 21 2018832698	3637559
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP) (54) VERBINDER (30) JP 2017 07 14 2017137870 (72) ITOU Yasukazu, Tokyo 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED 10-8 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP) (72) NAKAZAWA Katsuhiko, Tokyo 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED 10-8 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)			
H01R 13/52 (86) US15037212	EN E-1413471 2015 06 23	2021 07 21 2015815696	3164912
(73) Geospace Technologies Corporation, Houston, TX 77040, 7007 Pinemont (US) (54) VERBINDERBAUGRUPPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON (30) US 2014 07 01 201414321193 (72) BECKER, Timothy, D., Cypress, TX 77429, 13618 Maxwell Road (US)			
H01R 13/58 (86)	EN E-1413472 2019 05 13	2021 07 21 2019174075	3570388
(73) Tyco Electronics France SAS, 95300 Pontoise, 1 Rue Ampère (FR) (54) KABELKLEMMVORRICHTUNG FÜR EINEN ABGEDICHTETEN ELEKTRISCHEN STECKVERBINDER UND ELEKTRISCHER STECKVERBINDER (30) FR 2018 05 18 1854181 (72) PAMART, Olivier, F-95440 Ecouen, 12 Rue Victor Hugo (FR)			
H01R 13/6598 (86) EP16075377	EN E-1413473 2016 10 21	2021 07 21 2016784528	3365947
(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE) (54) ABSCHIRMELEMENT FÜR EINEN STECKVERBINDER UND EINER GEHÄUSEVORRICHTUNG MIT VORSTEHENDEN SCHNEIDABSCHNITTEN (30) DE 2015 10 22 102015220661 (72) SÄNGER, Walter, 64658 Fürth, Reichenberger Str. 5 (DE) (72) BALLEs, Wolfgang, 68199 Mannheim, Mönchwörthstr. 64 (DE) (72) TOBOLDT, Joachim, 64658 Fürth, Erzbergstr. 30b (DE) (72) KASPER, Dominik, 67373 Dudenhofen, Sankt-Klara-Str. 56 (DE) (72) WALLNER, Stefan, 64678 Lindenfels, Burgackerweg 1 (DE)			
H01R 13/66 (86)	EN E-1413474 2018 10 26	2021 07 21 2018202924	3644455
(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB) (54) ELEKTRISCHE ANSCHLUSSANORDNUNG MIT THERMISCHER ÜBERWACHUNG (72) BEHRENBECK, Heiko, D-42399 Wuppertal, Hardtbacher Hoehe 28 (DE) (72) HALBACH, Paul, G, D-42369 Wuppertal, Ferdinand-Lassalle Strasse 23 (DE) (72) OEKEN, André, 40627 Düsseldorf, Vennstrasse 126 (DE)			
H01R 13/66 (86)	EN E-1413475 2018 10 26	2021 07 21 2018202931	3644456
(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB) (54) VERBINDERANORDNUNG MIT THERMISCHER ÜBERWACHUNG (72) BEHRENBECK, Heiko, D-42399 Wuppertal, Hardtbacher Hoehe 28 (DE) (72) HALBACH, Paul, G, D-42369 Wuppertal, Ferdinand-Lassalle Strasse 23 (DE) (72) OEKEN, Andre, 40627 Düsseldorf, Vennstrasse 126 (DE)			
H01R 13/719 (86)	FR E-1413476 2017 07 21	2021 07 21 2017182523	3275722
(73) Valeo Systemes de Controle Moteur, 95800 Cergy Saint Christophe, 14 Avenue des Béguines (FR) (54) KLEMMLEISTE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, SPANNUNGSWANDLER, DER SIE UMFASST, UND ELEKTRISCHE AUSTRÜSTUNG, DIE EINEN SOLCHEN SPANNUNGSWANDLER UMFASST (30) FR 2016 07 26 1657151 (72) FALGUIER, Manuel, 94046 Creteil, VALEO SYSTEMES ELECTRIQUES 2, rue André Bouille Créteil Cedex (FR) (72) SOHIER, Yannick, 95800 Cergy Saint Christophe, VALEO SYSTEMES DE CONTROLE MOTEUR 14 avenue des Béguines (FR)			

H01R 24/38 (86) EP17062644	DE E-1413477 2017 05 24	2021 07 21 2017725603	3465842
(73) REMA Lipprandt GmbH & Co. KG, 53359 Rheinbach, Boschstrasse 36 (DE) (54) SCHNELL-TRENNBARE ELEKTRISCHE STECKVERBINDUNG, FIXIERBARE STECKVERBINDUNG SOWIE VERFAHREN ZUR KONTAKTIERUNG EINES ELEKTRISCHEN KONTAKTELEMENTS MIT EINEM ELEKTRISCHEN LEITER (30) DE 2016 05 30 102016109882 (72) GLÜCK, Bettina, 53113 Bonn, E.T.-A.-Hoffmann-Straße 14 (DE)			
H01R 25/00 (86) US16022600	EN E-1413478 2016 03 16	2021 07 21 2016765637	3271974
(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US) (54) GEHÄUSE FÜR KABELVERTEILUNGSANORDNUNG (30) US 2015 03 16 201562133936 P (30) US 2015 06 12 201562174951 P (30) US 2015 07 07 201562189425 P (72) WANG, Chi-ming, Hickory, NC 28602, CommScope Place SE (US)			
H01S 3/10 (86) JP16002132	EN E-1413479 2016 04 21	2021 07 21 2016899336	3446375
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP) (54) OPTISCHER VERSTÄRKER, OPTISCHES NETZWERK DAMIT UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG OPTISCHER SIGNALE (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)			
H01S 3/109 (86) JP13065714	EN E-1413480 2013 06 06	2021 07 21 2013886190	3007288
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) LASERVORRICHTUNG MIT WELLENLEITERN (72) SHOUDA, Fumio, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) YANAGISAWA, Takayuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) KURAMOTO, Kyosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) AKINO, Yosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) SAKAI, Kohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
H01S 3/30 (86) IT16000096	EN E-1413481 2016 04 19	2021 07 21 2016731349	3292597
(73) Bastianini, Filippo, 40122 Bologna, Viale Giovanni Vicini 7 (IT) (54) SYSTEM ZUR DOPPELTEN FREQUENZKONVERSION ZUM LIEFERN VON STRAHLUNGEN MIT EINER INTRINSISCH STABILEN WÄLLENLÄNGENVERSCHIEBUNG, DIE SCHNELL INNERHALB EINEM VORGEgebenEM BEREICH DURCHSTIMMBAR IST, INSBESONDERE EINSETZBAR IN EINEM BRILLOUIN MESSGERÄT (30) IT 2015 05 05 BO20150234 (72) Bastianini, Filippo, 40122 Bologna, Viale Giovanni Vicini 7 (IT)			
H01S 5/00 (86)	EN E-1413482 2018 12 12	2021 07 21 2018211823	3512054
(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT) (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER FEHLFUNKTION IN EINER LASERBETRIEBENEN ENTFERNTEN PHOSPHORLEUCHTE (30) US 2018 01 08 201815864044 (72) Jonsson, Karl, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 1 Via Menta (US)			
H01S 5/04 (86) CN17071703	EN E-1413483 2017 01 19	2021 07 21 2017762407	3407106
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) OPTISCHER KOPPLUNGSVERBINDER, OPTISCHES KOPPLUNGSSYSTEM UND WELLENLEITERKOPPLUNGSVERFAHREN (30) CN 2016 03 09 201610131683 (72) WEI, Yuming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H01T 4/06 (86)	DE E-1413484 2020 03 09	2021 07 21 2020161687	3713021
(73) DEHN SE + Co KG, 92318 Neumarkt / Opf., Hans-Dehn-Strasse 1 (DE) (54) ÜBERSpannungSSCHUTZGERÄT MIT SPANNUNGSABGRIFf (30) DE 2019 03 18 102019106737 (72) STRANGFELD, Uwe, 92318 Neumarkt, Hans-Dehn-Str. 1 (DE) (72) HIERL, Stephan, 92318 Neumarkt, Hans-Dehn-Str. 1 (DE) (72) LEIBIG, Bernd, 92318 Neumarkt, Hans-Dehn-Str. 1 (DE) (72) SPANGLER, Patrick, 92318 Neumarkt, Hans-Dehn-Str. 1 (DE)			

H02B 1/00 (86) (73) Danielian, Nikolai, Kerpen, Breite Strasse 49 (DE) (73) Yashina, Fatima Ferkhatovna, Moscow 119192, Michurinskiy prospect., dom 34, kv. 432 (RU) (54) STROMLEITER (30) RU 2019 03 28 2019107944 (72) DANIELIAN, Nikolai, Kerpen, Breite Strasse 49 (DE) (72) YASHINA, Fatima Ferkhatovna, 119192 Moscow, Michurinskiy prospect., dom 34, kv. 432 (RU) (72) GALSTYAN, Gagik Gamletovich, 142500 Moscow Oblast, ul. Gertsena, dom 18 /2, g. Pavlovskiy Posad (RU)	EN E-1413485 2021 07 21 2020 01 15 2020152005	3716420
H02G 1/00 (86) (73) WEZAG GmbH & Co. KG, 35260 Stadallendorf, Wittigstraße 8 (DE) (54) PRESS-, CRIMP- ODER SCHNEIDWERKZEUG SOWIE WERKZEUGGRUPPE (72) Glockseisen, Thomas, 40217 Düsseldorf, Kronenstraße 54 (DE)	DE E-1413486 2021 07 21 2017 04 25 2017168040	3396796
H02G 3/14 (86) (73) GIRA GIERSEIPEN GmbH & Co. KG, 42477 Radevormwald, Dahlienstrasse 12 (DE) (54) TASTENSOR MIT MINDESTENS EINER BEDIENWIPPE (72) Kurth, Christoph, 42477 Radevormwald, Ritter-von-Halt-Straße 43 (DE) (72) Klein, Yvonne, 42329 Wuppertal, Dasnöckel 81 (DE) (72) Budweg, Mario, 42499 Hückeswagen, Am Raspenhaus 7 (DE)	DE E-1413487 2021 07 21 2019 05 09 2019173421	3736930
H02G 3/22 (86) (73) BEGA Gantenbrink-Leuchten KG, 58708 Menden, Hennenbusch 1 (DE) (54) KABELDURCHFÜHRUNG (72) Ostermann, Michael, 58706 Menden, Bittfahrt 11 (DE)	DE E-1413488 2021 07 21 2019 05 02 2019172203	3734782
H02G 3/30 (86) JP16054409 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) STRUKTUR, VERKABELUNGSMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) JP 2015 03 24 2015061471 (72) YANO, Tomoya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)	EN E-1413489 2021 07 21 2016 02 16 2016768225	3236551
H02G 3/32 (86) (73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW) (54) NETZKABELRÜCKHALTEVORRICHTUNG (30) US 2017 12 18 201762607165 P (30) US 2018 07 09 201816030275 (72) CHANG, Hou-Hsien, Taoyuan City, No. 211 Wenhua 2nd Road Guishan Dist. (TW) (72) HOU, Yen-Chung, Taoyuan City, No. 211 Wenhua 2nd Road Guishan Dist. (TW) (72) HUNG, Wei-Chih, Taoyuan City, No. 211 Wenhua 2nd Road Guishan Dist. (TW)	EN E-1413490 2021 07 21 2018 12 13 2018212438	3499667
H02G 5/00 (86) EP17083065 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH) (54) LAMINIERTER MEHRPHASIGE SAMMELSCHIENE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) EP 2016 12 19 16205020 (72) VELTHUIS, Rudi, 79787 Lauchringen, Belchenweg 3 (DE) (72) MEIER, Guido, 5303 Würenlingen, Breitenstrasse 7 (CH)	EN E-1413491 2021 07 21 2017 12 15 2017826465	3555979
H02J 1/00 (86) (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US) (54) KOMBINIERTER FERNMESSUNG, VERARBEITUNG UND FESTKÖRPERLEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM (30) US 2016 01 15 201662279335 P (72) FRITZ, Kevin Case, Rockford, IL Illinois 61107, 361 Bienterra Trail, Apartment 3 (US) (72) MILLER, Christian, Beloit, WI Wisconsin 53511, 2709 Sarah Lane (US)	EN E-1413492 2021 07 21 2017 01 13 2017151479	3193422
H02J 1/10 (86) US18063209 (73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HOCHLEISTUNGSMODULATION IN EINEM TAUCHFÄHIGEN ENERGIESPEICHERBEHÄLTER MIT HOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROMÜBERTRAGUNG (30) US 2017 12 22 201715853086 (72) KUZNETSOV, Stephen, Marlborough, Massachusetts 01752, 20 Mosher Lane (US)	EN E-1413493 2021 07 21 2018 11 30 2018827314	3729587

H02J 1/14 (86) (73) AVL Emission Test Systems GmbH, 41460 Neuss, Graf-Landsberg-Strasse 1c (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANLAGE (30) DE 2017 01 20 102017101138 (72) DICKOW, Achim, 42555 Velbert, Klippe 63 (DE) (72) AKSOY, Yasar, 41812 Erkelenz, Drosselhof 14 (DE) (72) BOLLEN, Frank, 47475 Kamp-Lintfort, Im Torfgrund 79 (DE) (72) GARTHE, Christopher, 41564 Kaarst, Blumenstrasse 10 (DE)	DE E-1413494 2021 07 21 2018 01 15 2018151635	3352319
H02J 3/14 (86) US18015166 (73) Landis+Gyr Innovations, Inc., Alpharetta, GA 30022, 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 (US) (54) TECHNIKEN ZUR VERWALTUNG DES RESSOURCENVERBRAUCHS ZUR BEDARFSGERECHTEN DOSIERUNG (30) US 2017 01 25 201762450190 P (72) NIEMI, Mikko, Alpharetta, Georgia 30022, 11211 Cicero Drive (US) (72) SHAW, David, Canton, Georgia 30115, 380 Stoneybrook Drive (US)	EN E-1413495 2021 07 21 2018 01 25 2018703457	3574560
H02J 3/38 (86) JP11053958 (73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, TOKYO 1040031, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP) (54) SONNENENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM (72) INZUNZA FIGUEROA, Ruben Alexis, Tokyo 108-0073, c/o Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation 13-16, Mita 3-chome, Minato-ku (JP) (72) IKAWA, Eiichi, Tokyo 108-0073, c/o Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation 13-16, Mita 3-chome, Minato-ku (JP) (72) SUMIYA, Takeshi, Tokyo 108-0073, c/o Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation 13-16, Mita 3-chome, Minato-ku (JP)	EN E-1413496 2021 07 21 2011 02 23 2011859348	2680426
H02J 7/00 (86) (73) Industrial Technology Research Institute, Hsinchu, No. 195 Sec. 4 Chung Hsing Road Chu-Tung (TW) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, BATTERIEMODUL UND LADE- UND ENTLADEVERFAHREN (30) TW 2016 10 28 105135178 (72) LIANG, Shih-Hao, New Taipei City, No. 52, Ln. 59, Jianfu Rd., Xinzhuang Dist., (TW) (72) LING, Shou-Hung, Taipei, 7F.-5, No. 56, Sec. 1, Heping W. Rd., Zhongzheng Dist., (TW) (72) CHIEUH, Tzi-Cker, Taipei City, No. 1, Ln. 86, Liuzhou St., Wanhua Dist. (TW)	EN E-1413497 2021 07 21 2016 12 19 2016205133	3316442
H02J 7/00 (86) (73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP) (54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM VORRICHTUNG (30) JP 2017 12 21 2017244907 (72) Ida, Masayuki, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)	EN E-1413498 2021 07 21 2018 11 19 2018207011	3503342
H02J 7/00 (86) JP17009698 (73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi, Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho, (JP) (73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP) (54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM, STEUERUNGSSYSTEM UND STROMREGELUNGSVERFAHREN FÜR STROMVERSORGUNGSSYSTEM (30) JP 2016 03 30 2016067790 (72) WATANABE Tohru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property- Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (72) IIDA Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property- Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (72) NISHIKAWA Shinya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property- Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (72) NISHIKAWA Kazufumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property- Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (72) YAMAKITA Shigeyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property- Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)	EN E-1413499 2021 07 21 2017 03 10 2017774199	3439132
H02J 7/00 (86) (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN) (54) VORLADESCHALTUNG UND VORLADEVERFAHREN FÜR HOCHSPANNUNGSBATTERIEPACK (30) CN 2019 01 23 201910064176 (72) YANG, Daqun, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN) (72) DU, Baohai, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN) (72) FU, Yanhui, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN) (72) LI, Qiandeng, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)	EN E-1413500 2021 07 21 2019 09 29 2019200314	3687025

H02J 7/00 **EN E-1413501** 2021 07 21 **3416261**
(86) JP17004325 2017 02 07 2017750231
(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) KONTAKTAUFLADESYSTEM, STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, STROMEMPfangSVORRICHTUNG UND KONTAKTAUFLADEVERFAHREN
(30) JP 2016 02 08 2016021888
(72) TAJIMA Takamitsu, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) MATSUMOTO Soichiro, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO. LTD. 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)

H02J 7/00 **EN E-1413502** 2021 07 21 **2701942**
(86) US12035315 2012 04 27 2012776656
(73) EverCharge, Inc., San Francisco, CA 94104-5401, 548 Market St. 31647 (US)
(54) GRUPPIERTE LADUNGSVERTEILUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG SOWIE PRIORISIERUNGSVERFAHREN, -SYSTEM UND -VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2011 04 27 201161479728 P
(30) US 2011 05 19 201113111798
(72) WATKINS, Timothy, M., San Francisco, CA 94117, 522 Haight Street (US)
(72) LANDAU-HOLDSWORTH, Mario, San Francisco, CA 94117, 522 Haight Street (US)
(72) CASE, Amber, San Francisco, CA 94117, 522 Haight Street (US)

H02J 7/00 **EN E-1413503** 2021 07 21 **02317625**
(86) 2010 11 03 2010189822
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Fremdbjekterkennung in induktiv gekoppelten Vorrichtungen
(30) IN 2009 11 03 CH26712009
(72) Hariharakumaran, D, 560095, Bangalore, c/o Robert Bosch Engineering and Business Solutions Limited 123, Industrial Layout, Hosur road, Kormangala Stet of Karnataka (IN)
(72) Rajeev, Kumar, 560095, Bangalore, c/o Robert Bosch Engineering and Business Solutions Limited 123, Industrial Layout, Hosur road, Kormangala Stet of Karnataka (IN)
(72) Surabhi, Ganguly, 560095, Bangalore, c/o Robert Bosch Engineering and Business Solutions Limited 123, Industrial Layout, Hosur road, Kormangala Stet of Karnataka (IN)

H02J 9/06 **EN E-1413504** 2021 07 21 **3063854**
(86) US13067478 2013 10 30 2013896699
(73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
(54) NETZTEILSTEUERUNG
(72) MOURIDSEN, Jonas Sonsby, DK-5200 Odense V, Roesskovsvej 28G 2.2 (DK)

H02K 1/04 **EN E-1413505** 2021 07 21 **3468014**
(86) JP16066171 2016 06 01 2016904012
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(72) HASEGAWA, Kazuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Mitsuyasu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 1/17 **DE E-1413506** 2021 07 21 **2979345**
(86) EP14054321 2014 03 06 2014708044
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) MAGNETHALTEFEDER, SOWIE ELEKTRISCHE MASCHINE BEINHALTEND EINE SOLCHE, SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) DE 2013 03 28 102013205652
(72) MILLI, Tarek, F-67630 Lauterbourg, 34 Rue De La Premiere Armee (FR)

H02K 1/27 **FR E-1413507** 2021 07 21 **02372873**
(86) 2011 03 04 2011156917
(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, Propriété Industrielle 2 Rue André Bouille (FR)
(54) Elektrische rotierende Synchronmaschine mit Dauermagneten und Strömungskonzentration
(30) FR 2010 03 31 1052449
(72) Matt, Jean-Claude, 21000, DIJON, 82 route de Corcelles (FR)
(72) Legranger, Jérôme, 94000, CRETEIL, 16 Avenue du Nouveau Monde (FR)

H02K 1/27 **EN E-1413508** 2021 07 21 **3229346**
(86) JP15083532 2015 11 30 2015865676
(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) MOTOR UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG SOWIE FAHRZEUG MIT DIESEM MOTOR
(30) JP 2014 12 02 2014244346
(72) KIKUCHI, Yusuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK LTD. 1-5-50 Kugenumashinmei (JP)
(72) TU, Zhipeng, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK LTD. 1-5-50 Kugenumashinmei (JP)
(72) KIMURA, Gen, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK LTD. 1-5-50 Kugenumashinmei (JP)

H02K 1/27 **EN E-1413509** 2021 07 21 **3309931**
(86) JP15067205 2015 06 15 2015895551
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) MOTOR MIT EINGEBETTETEM PERMANENTMAGNET UND VERDICHTER
(72) ISHIKAWA, Atsushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NIGO, Masahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 1/27 **DE E-1413510** 2021 07 21 **3691088**
(86) 2019 05 23 2020164077
(73) EBM-PAPST ST. GEORGEN GMBH & CO. KG, 78112 St. Georgen, Hermann-Papst-Str. 1 (DE)
(54) ROTOR EINES ELEKTROMOTORS
(30) DE 2018 06 26 102018115336
(72) Kienzler, Andreas, 78048 Villingen-Schwenningen, Ginsterweg 1 (DE)

H02K 3/30 **DE E-1413511** 2021 07 21 **3432451**
(86) 2017 07 21 2017182603
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SPULE MIT DECKBAND AUS HOCHLEISTUNGSMATERIAL
(72) Schemmel, Florian, 90455 Nürnberg, Albrecht-Achilles-Straße 26f (DE)

H02K 5/14 **DE E-1413512** 2021 07 21 **3407471**
(86) 2017 05 24 2017172633
(73) IMS Gear SE & Co. KGaA, 78166 Donaueschingen, Heinrich-Hertz-Straße 16 (DE)
(54) MOTOR-GETRIEBE-VERBINDUNGSANORDNUNG, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN FAHRZEUGEN
(72) Fechler, Jens, 78183 Hüfingen, Wartenbergstraße 8 (DE)
(72) Süß, Marius, 78176 Hendingen, Frühlingstraße 15 (DE)
(72) Synovzik, Wilfried, 78183 Hüfingen, Großschönau Ring 2 (DE)

H02K 5/22 **EN E-1413513** 2021 07 21 **2544340**
(86) JP11055130 2011 03 04 2011750835
(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) UMRICHTERKLEMMENLEISTE FÜR EIN MOTORGEHÄUSE
(30) JP 2010 03 05 2010049272
(72) OKAMOTO Kenichi, Shizuoka, c/o Yzaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikibara Makinohara-shi (JP)
(72) KOBAYASHI, Masaki, Shizuoka, c/o Yzaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikibara Makinohara-shi (JP)

H02K 7/06 **EN E-1413514** 2021 07 21 **2538525**
(86) JP11053027 2011 02 14 2011744599
(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ELEKTROMOTORISCHER LINEARAKTUATOR UND ELEKTROMOTORISCHE SCHEIBENBREMSE
(30) JP 2010 02 26 2010042104
(30) JP 2010 02 18 2010033606
(72) YAMASAKI Tatsuya, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) EGUCHI Masaaki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

H02K 7/116 **EN E-1413515** 2021 07 21 **3480925**
(86) 2012 01 02 2018210727
(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
(54) SCHEIBENWISCHERMOTOR
(30) JP 2011 01 07 2011002005
(72) AMAGASA, Toshiyuki, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi (JP)

H02K 7/116 **EN E-1413516** 2021 07 21 **3564130**
(86) 2019 04 30 2019171810
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HYBRIDE STAUDRUCKLUFTTURBINE MIT HYDRAULIKPUMPE UND GENERATOR IN REIHE
(30) US 2018 04 30 201815966504
(72) LARSON, Jr., Michael E., Rockford, Illinois 61109, 6812 Deerwood Trail (US)
(72) SEIDEL, William E., Rockford, Illinois 61107, 1572 Marshfield Drive (US)
(72) MARKS, Scott J., Oregon, Illinois 61061, 3280 North Silver Ridge Drive (US)
(72) KONICEK, Timothy Scott, Rockford, Illinois 61114, 3709 Flambeau Drive (US)

H02K 7/14 **EN E-1413517** 2021 07 21 **3407472**
(86) 2017 06 07 2017174688
(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) STROMMODUL FÜR ELEKTROWERKZEUG MIT INTEGRIERTEM KÜHLKÖRPER
(30) US 2017 05 24 201715603837
(72) Watcher, Eric, Baltimore, Maryland 21230, 1630 Whetstone Way Apt 308 (US)
(72) Ekstrom, Erik A., York, Pennsylvania 17403, 1281 Laurel Oak Lane (US)
(72) Hizal, Alpay, Columbia, Maryland 21044, 5021 Green Mountain Circle Apt 2 (US)

H02K 7/14 (86)	EN E-1413518 2017 06 07	2021 07 21 2017174696	3407473
(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US) (54) EINHEIT MIT VARIABLEN EINGANGSDREHZAHLEN MIT SEGMENTIERTEN PADS FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG (30) US 2017 05 24 201715603958 (72) Ekstrom, Erik A., York, Pennsylvania 17403, 1281 Laurel Oak Lane (US) (72) Grove, Michael, Windsor, Pennsylvania 17366, 16 Van Zandt Way (US) (72) Hizal, Alpaz, Columbia, Maryland 21044, 5021 Green Mountain Circle Apt 2 (US) (72) Theos, Alexandros, Bel Air, Maryland 21015, 218 Hunters Run Terrace (US)			
H02K 11/33 (86)	EN E-1413519 2018 05 25	2021 07 21 2018808822	3631953
(73) Yuyao Actuator Electric Motor Co., Ltd., Yuyao, Zhejiang 315420, No. 24, West Zhongshan Road Lubu Town (CN) (54) AUTONOMER BÜRSTENLOSER MOTOR UND BÜRSTENLOSER REGLER (30) WO 2017 05 27 PCT/CN2017/086314 (30) US 2017 09 20 201715710045 (72) FUNKHOUSER, Jonathan, Yuyao Zhejiang 315420, c/o Actuator Electric Motors No. 24 West Zhongshan Road Lubu Town (CN) (72) WEI, Wang, Yuyao Zhejiang 315420, c/o Actuator Electric No. 24 West Zhongshan Road Lubu Town (CN) (72) HAO, Zhu, Yuyao Zhejiang 315420, c/o Actuator Electric No. 24 West Zhongshan Road Lubu Town (CN)			
H02K 15/03 (86)	EN E-1413520 2010 10 15	2021 07 21 2010187750	02312732
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) Magnetisierung von nichtmagnetisierten Dauermagnetsegmenten einer elektrischen Maschine (30) US 2009 10 19 581185 (72) Stephens, Charles Michael, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research One Research Circle Patent Docket Room Building K1-4A59 (US) (72) Weeber, Konrad Roman, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research One Research Circle Patent Docket Room Building K1-4A59 (US) (72) Galioto, Steven Joseph, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research One Research Circle Patent Docket Room Building K1-4A59 (US) (72) Carl Jr., Ralph James, Clifton Park, NY 12065, 19 Westbury Court (US)			
H02K 16/00 (86)	DE E-1413521 2011 12 05	2021 07 21 2011799365	2649711
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE) (54) GETRIEBEMOTOR (30) DE 2010 12 09 102010054027 (72) BARTON, Peter, 75015 Bretten, Breslauerstr. 69 (DE) (72) DIETRICH, Stefan, 76149 Karlsruhe, Indianaring 15 (DE) (72) DITTES, Gerhard, 75053 Gondelsheim, Meierhof 8 (DE) (72) DOPPELBAUER, Martin, 75015 Bretten, Schützengässle 2/2 (DE) (72) HAUCK, Matthias, 68723 Schwetzingen, Sauerbruchstr. 55 (DE) (72) HAUG, Michael, 75015 Bretten, Merianstrasse 29 (DE) (72) KOKER, Torsten, 76297 Tütsensee, Linkenheimerstr. 16 (DE) (72) LEWANDOWSKI, Marek, 71272 Renningen, Merowingerweg 5 (DE) (72) METZLER, Friedrich, 76669 Bad Schönborn, Badstr. 61 (DE) (72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Strasse 8 (DE) (72) SCHÜTTERLE, Ingo, 72488 Sigmaringen, Hohenstaufenstrasse 12 (DE) (72) ZUCKER, Mario, 76646 Bruchsal, Am Campus 9 (DE)			
H02K 19/10 (86)	EN E-1413522 2018 08 15	2021 07 21 2018189093	3457545
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB) (54) SEGMENTIERTE ELEKTRISCHE MASCHINE (30) GB 2017 09 14 201714785 (72) Chong, Ellis, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB) (72) Ramakrishna, Shanmukha, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB) (72) Viswanathan, Vaiyapuri, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB) (72) Wang, Shuai, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)			
H02K 19/36 (86)	EN E-1413523 2015 06 02	2021 07 21 2015894172	3306788
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REGLERS (72) AKAMATSU, Katsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) SASAKI, Katsuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) TANAKA, Kazunori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
H02K 21/02 (86)	EN E-1413524 2016 10 20	2021 07 21 2016858253	3365971
(73) Linear Labs, Inc., Fort Worth, TX 76137, 2600 NE Loop 820, Suite 100 (US) (54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT UMLAUFENDEM FLUSS UND FELD-SCHWÄCHUNGSMECHANISMEN SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG (30) US 2015 10 20 201562244155 P (72) HUNSTABLE, Fred E., Granbury, TX 76049, 5603 Weatherford Highway (US)			

H02K 41/03 (86)	EN E-1413525 2016 01 22	2021 07 21 2016152330	3048711
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US) (54) TECHNIK ZUR REDUZIERUNG DER ZAHNUNG IN LINEARMOTOREN MIT GESCHLOSSENEM UMLAUF (30) US 2015 01 23 201514604178 (72) FLORESTA, John, Commack, New York 11725, 37 Larinda Drive (US)			
H02M 1/00 (86)	EN E-1413526 2019 05 10	2021 07 21 2019173761	3618247
(73) MEDIATEK Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park (TW) (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ EINES STROMRICHTERS (30) US 2018 08 28 201862723523 P (30) US 2019 04 26 201916395354 (72) CHIU, Chao-Chang, Hsinchu 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW) (72) HSU, Kuo-Chun, Hsinchu 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)			
H02M 1/12 (86)	FR E-1413527 2015 10 28	2021 07 21 2015306722	3163732
(73) GE Energy Power Conversion Technology Limited, Rugby Warwickshire CV21 1BU, Boughton Road (GB) (54) BIDIREKTIONELLES LEISTUNGSWANDLUNGSSYSTEM FÜR EINPHASIGE ELEKTRISCHE LADUNG, UND ENTSPRECHENDES LEISTUNGSWANDLUNGSVERFAHREN (72) LAPASSAT, Nicolas, 91345 MASSY, 1 Rue John H. Patterson (FR)			
H02M 1/34 (86)	EN E-1413528 2016 06 15	2021 07 21 2019197882	3605814
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON LEISTUNGSWANDLERN MIT REIHENPARALLMODUSAKTIVEN KLEMMEN (30) US 2015 06 15 201562175881 P (30) US 2016 02 12 201615042885 (72) PHADKE, Vijay, Cupertino, CA 95014, Apple Inc., MS 169-3IPL One Apple Park Way (US)			
H02M 3/155 (86)	EN E-1413529 2015 04 30	2021 07 21 2015861407	3223417
(73) Shenzhen Aerospace New Power Technology Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, D610 Shenzhen Academy of Aerospace Technology Keji 10th Road Nanshan (CN) (54) DREI-PORT-UMWANDLER MIT INTEGRIERTER MAGNETISCHER UND NULL-PORT-STROMWELLIGKEIT (30) CN 2014 11 21 201410677018 (72) ZHU, Hongyu, Shenzhen Guangdong 518000, D610 Shenzhen Academy of Aerospace Technology Keji 10th Road Nanshan (CN) (72) ZHANG, Donglai, Shenzhen Guangdong 518000, D610 Shenzhen Academy of Aerospace Technology Keji 10th Road Nanshan (CN) (72) ZHU, Jiwei, Shenzhen Guangdong 518000, D610 Shenzhen Academy of Aerospace Technology Keji 10th Road Nanshan (CN) (72) ZHANG, Bowen, Shenzhen Guangdong 518000, D610 Shenzhen Academy of Aerospace Technology Keji 10th Road Nanshan (CN)			
H02M 3/156 (86)	EN E-1413530 2013 12 16	2021 07 21 2013805389	2932589
(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR) (54) SCHALTNETZTEILMODUL MIT HICCUP-MODUS UND DURCH DIESES MODUL ANGETRIEBENES AUSTRÜSTUNGSELEMENT (30) FR 2012 12 17 1262130 (72) MORIZOT, Gérard, F-35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS17616 (FR) (72) MARCHAND, Philippe, F-35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS17616 (FR) (72) GUILLLOT, Philippe, F-35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)			
H02M 3/335 (86)	EN E-1413531 2017 05 19	2021 07 21 2017800221	3459169
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) RESONANZWANDLER MIT PUMPKONDENSATOREN (30) US 2016 05 19 201615159227 (72) LIANG, Jiaqi, Cary NC 27513, 108 Churchview Street (US) (72) SURYANARAYANA, Harish, Raleigh NC 27607, 6741 Bromwich Lane Apt. 206 (US) (72) KITTLA, Jukka-Pekka, FI-00380 Helsinki, Hiomotie 13 (FI)			
H02M 3/44 (86)	FR E-1413532 2018 03 26	2021 07 21 2018164051	3382875
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR) (54) GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER (30) FR 2017 03 29 1752636 (72) DESPESE, Ghislain, 38340 VOREPPE, 92 Chemin des Granges (FR) (72) POLLET, Benjamin, 38100 GRENoble, 37 Boulevard Maréchal Foch (FR)			

H02M 5/297 **EN E-1413533** 2021 07 21 **3754831**
(86) ES19070072 2019 02 12 2019715535
(73) Ingeteam Power Technology, S.A., 48170 Zamudio (Bizkaia), Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 106, 2a planta (ES)
(54) ELEKTRISCHES ENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) WO 2018 02 12 PCT/ES2018/070095
(72) BALDA BELZUNEGUI, Julian, 31621 SARRIGUREN, Avda. Ciudad de la Innovación, 13 (ES)
(72) GONZALEZ SENOSIAIN, Roberto, 31621 SARRIGUREN, Avda. Ciudad de la Innovación, 13 (ES)

H02M 7/12 **EN E-1413534** 2021 07 21 **3591829**
(86) JP18001813 2018 01 22 2018761081
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 02 2017039199
(72) FUJIWARA Masahide, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) HIRAOKA Nobuyasu, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KOTERA Keito, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) ISHIZEKI Shinichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)

H02M 7/48 **EN E-1413535** 2021 07 21 **3327919**
(86) JP16066757 2016 06 06 2016827515
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) UMRICHTERVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 21 2015143853
(72) DOI, Hirotaka, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) DOUMAE, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) HIRAOKA, Nobuyasu, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KAGIMURA, Sumio, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KOTERA, Keito, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

H02M 7/487 **EN E-1413536** 2021 07 21 **2884651**
(86) JP12070562 2012 08 10 2012882860
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DREISTUFIGER LEISTUNGSUMWANDLER
(72) NAKASHIMA, Yukio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, (JP)
(72) MIKI, Takayoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, (JP)
(72) YAMASAKI, Hisanori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, (JP)

H02M 9/04 **EN E-1413537** 2021 07 21 **2449669**
(86) SE09050834 2009 06 30 2009846904
(73) ScandiNova Systems AB, 754 54 Uppsala, Typsnittsgatan 15 (SE)
(54) KONDENSATORLADERSYSTEM UND DIGITALES STEUERMODUL SOWIE ISOLIERTES ERFASSUNGSMODUL FÜR EIN DERARTIGES KONDENSATORLADERSYSTEM
(72) ELMQVIST, Klas, S-756 46 Uppsala, Eksoppsvägen 42 (SE)
(72) HARTMAN, Carl, S-752 40 Uppsala, Grabergsvägen 1 (SE)
(72) GRAAS, Magnus, S-757 57 Uppsala, Handarbetsvägen 44 (SE)
(72) WICKSTRÖM, Andreas, S-112 29 Stockholm, Hjärnegatan 7 1tr (SE)
(72) GUSTAFSSON, Jonas, S-740 47 Harbo, Klockarvägen 15 (SE)
(72) LUNDGREN, Jan, S-756 47 Uppsala, Malma Backe 3A (SE)
(72) CREWSON, Walter, Fredrick, John, Munsonville, NH 03457, 42 Cove Woods Road (US)

H02N 2/00 **DE E-1413538** 2021 07 21 **3580844**
(86) DE18100099 2018 02 06 2018708324
(73) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, 76228 Karlsruhe, Auf der Römerstraße 1 (DE)
(54) PIEZOMOTOR
(30) DE 2017 02 10 102017102663
(72) ROSENKRANZ, Mathias, 76593 Gernsbach, Weinauer Straße 5 (DE)

H02N 2/18 **EN E-1413539** 2021 07 21 **3633844**
(86) 2018 10 04 2018198556
(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) AUTONOMER PIEZOELEKTRISCHER ENERGIEGENERATOR
(72) Wilson, Ian, Sunderland, SR33RH, 3 Parkside East Herrington (GB)

H02P 1/00 **EN E-1413540** 2021 07 21 **3611836**
(86) 2016 07 29 2019200791
(73) Schneider Electric USA, Inc., Boston, MA 02108, One Boston Place, Suite 2700 (US)
(54) INDUKTIONSMOTOR-LANGSTARTSCHUTZ
(30) US 2015 08 10 201514822675
(72) EDWARDS, Benjamin W., Rolesville, NC 27251-9525, 121 Weathers Street (US)
(72) JEFFERIES, Kevin M., Raleigh, NC 27600-2623, 1505 Lorimer Road (US)
(72) WEILER, Richard K., Wake Forest, NC 27587-6299, 1712 Talbot Ridge Street (US)

H02P 1/04 **EN E-1413541** 2021 07 21 **3648334**
(86) 2019 10 25 2019306389
(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(73) Jtekt Europe S.A.S., 69540 Igny, ZI, Rue du Broteau, CS 70001 (FR)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 10 29 2018202878
(72) KAWAMURA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) FUJITA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) PALANDRE, Xavier, 69540 Igny, c/o JTEKT EUROPE S.A.S. ZI, Rue du Broteau, CS 70001, (FR)
(72) SLAMA, Tahar, 69540 Igny, c/o JTEKT EUROPE S.A.S. ZI, Rue du Broteau, CS 70001, (FR)

H02P 6/16 **EN E-1413542** 2021 07 21 **3621195**
(86) JP17017278 2017 05 02 2017908232
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR MOTOR UND ELEKTRISCHES SERVOLENSYSTEM
(72) TSUCHIMOTO, Yuya, 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) NAKAJIMA, Shunsuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02P 9/48 **DE E-1413543** 2021 07 21 **3413460**
(86) 2018 05 30 2018175033
(73) KW-Generator GmbH & Co. KG, 73527 Schwäbisch Gmünd, Bänglesäcker 24 (DE)
(54) BAUMASCHINE, INSBESONDERE STRASSENBAUMASCHINE, WIE STRASSENFERTIGER
(30) DE 2017 06 09 102017209805
(72) Kurz, Michael, 73565 Spraitbach, Hinterlinteral Straße 2 (DE)
(72) Werner, Michael, 73572 Heuchlingen, Am Hornfeld 3 (DE)

H02P 21/34 **EN E-1413544** 2021 07 21 **2681831**
(86) US12022829 2012 01 27 2012752935
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG EINES ROTORPOSITIONSVERSATZES EINES ELEKTROMOTORS
(30) US 2011 02 28 201161447331 P
(30) US 2011 06 27 201113169429
(72) WU, Long, Fargo ND 58104, 2824 37th Avenue South (US)
(72) SHAW, Robert, Moorhead MN 56560, 1622 42nd Avenue South (US)

H02P 23/14 **EN E-1413545** 2021 07 21 **02320559**
(86) 2010 11 02 2010189673
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) PARAMETERSCHÄTZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN ASYNCHRONMOTOR
(30) US 2009 11 03 611719
(72) Messersmith, David M., Kenosha, Wisconsin 53144-1117, 6431 11th Place, (US)
(72) Bader, Douglas J., Grafton, Wisconsin 53024-1211, 1410 Lebon Ln., (US)
(72) Lu, Haihui, Shanghai 200086, Room 7-1203, block 7, Rui, Hong Xin Cheng, 333 Linping Rd., (CN)
(72) Nondahl, Thomas A., Wauwatosa, Wisconsin 53226, 2136 North 117th Street, (US)
(72) Yuan, Zhenhuan, Shanghai 200444, Room 502, Block 165, 699 Jinqu Road, Jin Qui Hua Yuan, (CN)

H02P 27/06 **EN E-1413546** 2021 07 21 **3160031**
(86) JP15067126 2015 06 15 2015810434
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STROMWANDLUNGSSTEUERUNG
(30) JP 2014 06 19 2014126108
(72) OHTA, Keisuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

H02S 10/00	EN E-1413547	2021 07 21	3095185
(86) US15011759	2015 01 16	2015737192	
(73) Solablock LLC, Hadley, Massachusetts 01035, 79 River Drive (US)			
(54) FOTOVOLTAISCH KASCHIERTE MAUERWERKSEINHEIT			
(30) US 2014 01 17	201414157831		
(72) QUINLAN, Patrick John Adrian, Hadley, Massachusetts 01035, 8 Comins Road (US)			
(72) LEWIS, Johnathan Richard, Amherst, Massachusetts 01002, 80 Fearing Street (US)			
(72) LAVERTY, Jason Michael, Westfield, Massachusetts 01085, 244 Granville Road (US)			
H02S 40/00	EN E-1413548	2021 07 21	3644499
(86) CN18100578	2018 08 15	2018846778	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR FOTOVOLTAIKANLAGE			
(30) CN 2017 08 15	201710697389		
(72) LIN, Yisen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Weilong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H02S 50/00	EN E-1413549	2021 07 21	3624333
(86)	2019 08 12	2019191231	
(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone (CN)			
(54) ABSCHALTVERFAHREN FÜR FOTOVOLTAISCHES MODUL			
(30) CN 2018 09 17	201811082182		
(72) Yang, Zongjun, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)			
(72) Yu, Yanfei, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)			
(72) Ni, Hua, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)			
H03B 5/00	EN E-1413550	2021 07 21	2973994
(86) US14029832	2014 03 14	2014764753	
(73) Dockon AG, 8002 Zurich, Gartenstrasse 10 (CH)			
(54) LOGARITHMISCHER VERSTÄRKER MIT UNIVERSELLER DEMODULATIONSKAPAZITÄT			
(30) US 2013 03 15	201361798521 P		
(72) BROWN, Forrest, James, San Diego, CA 92121, 5744 Pacific Center Blvd., Suite 309 (US)			
(72) RADA, Patrick, Antoine, San Diego, CA 92121, 5744 Pacific Center Blvd., Suite 309 (US)			
(72) DUPUY, Alexandre, San Diego, CA 92121, 5744 Pacific Center Blvd., Suite 309 (US)			
H03F 1/32	EN E-1413551	2021 07 21	2611029
(86)	2012 12 21	2012199208	
(73) MKS Instruments, Inc., Andover, MA 01810, 2 Tech Drive, Suite 201 (US)			
(54) Leistungsverzerrungsbasierte Servosteuerungssysteme zur Frequenzeinstellung von RF-Leistungsquellen			
(30) US 2011 12 29	201113339494		
(72) Coumou, David J., Webster, New York 14580, 852 Arlberg Circle (US)			
H03H 7/42	EN E-1413552	2021 07 21	3367566
(86) JP16077605	2016 09 19	2016857216	
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)			
(54) AUSGLEICHFILTER			
(30) JP 2015 10 21	2015207576		
(72) TANIGUCHI, Tetsuo, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)			
H03H 17/04	EN E-1413553	2021 07 21	2761749
(86) US12058373	2012 10 01	2012836550	
(73) Creative Technology Ltd, Singapore 609921, 31 International Business Park (SG)			
(54) NEUE EFFIZIENTE DEZIMATIONSFILTERARCHITEKTUR FÜR DIGITALMIKROFONE			
(30) US 2011 09 30	201161542098 P		
(72) ROSSUM, David, Santa Cruz, CA 95060-1423, 26 Moreno Drive (US)			
H03K 3/013	EN E-1413554	2021 07 21	3499719
(86)	2017 12 13	2017207021	
(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)			
(54) Oszillatorschaltungsanordnung			
(72) Akbari-Dilmaghani, Rahim, 8010 Graz, Krenngasse 22 (AT)			
H03K 5/153	EN E-1413555	2021 07 21	3487073
(86)	2018 11 15	2018206415	
(73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL)			
(54) VARIABLE VERZÖGERUNGSSCHALTUNG, PLL-FREQUENZSYNTHESIZER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) JP 2017 11 17	2017222105		
(72) KURAMOCHI, Takashi, Kyoto, 615-8585, c/o ROHM CO., LTD., Intellectual Div. 21, Sain Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi (JP)			
(72) LIU, Yao-Hong, 5656 AE Eindhoven, c/o Stichting IMEC Nederland High Tech Campus 31 (NL)			

H03L 7/091	EN E-1413556	2021 07 21	3465916
(86) US17033472	2017 05 19	2017726468	
(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)			
(54) PHASENREGELKREIS MIT ABTASTPHASENDETEKTOR			
(30) US 2016 06 01	201615170797		
(72) RAJ, Mayank, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)			
(72) UPADHYAYA, Parag, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)			
(72) BEKELE, Adebabay M., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)			
H03M 1/06	DE E-1413557	2021 07 21	3605846
(86)	2018 08 02	2018187027	
(73) Helmut-Schmidt-Universität, Universität der Bundeswehr Hamburg, 22043 Hamburg, Holstenhofweg 85 (DE)			
(54) VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ANALOG/DIGITALWANDLUNG ELEKTRISCHER SIGNALE			
(72) Urbansky, Lars, 22041 Hamburg, Holzmühlenstrasse 87 (DE)			
(72) Zölzer, Udo, 21629 Neu Wulmstorf, Bindsahl 11 (DE)			
H03M 1/12	EN E-1413558	2021 07 21	2764623
(86) US12058832	2012 10 05	2012783428	
(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)			
(54) MIKROKONTROLLER-ADC MIT EINEM VARIABLEN ABTAST-UND HALTEKONDENSATOR			
(30) US 2011 10 06	201161544183 P		
(30) US 2012 10 04	201213644818		
(72) LUNDSTRUM, Zeke, Chandler, AZ 85225, 1732 East San Tan Street (US)			
(72) CURTIS, Keith, Gilbert, AZ 85297, 3305 East Los Altos Road (US)			
(72) DAVISON, Burke, Chandler, AZ 85224, 1111 North Mission Park Boulevard 2032 (US)			
(72) STEEDMAN, Sean, Phoenix, AZ 85048, 2622 East Rockledge Road (US)			
(72) LEFAOU, Yann, Tempe, AZ 85283, 1864 East Chilton Drive (US)			
H03M 7/30	EN E-1413559	2021 07 21	3624347
(86)	2014 11 11	2019186188	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) SPLIT-GAIN/SHAPE-VEKTORCODIERUNG			
(30) US 2013 11 12	201361903024 P		
(72) NORVELL, Erik, 11216 Stockholm, Hornsbergs strand 37 (SE)			
(72) JANSSON TOFTGÅRD, Tomas, 75435 Uppsala, Apelgatan 20A (SE)			
(72) GRANCHAROV, Volodya, 17167 Solna, Ankdammsgatan 29 (SE)			
H03M 7/40	EN E-1413560	2021 07 21	3552313
(86) US17065204	2017 12 08	2017823276	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) MULTISYMBOL-, MULTIFORMAT-, PARALLELSYMBOLDECODIERER FÜR ENGINES ZUR DEKOMPRIMIERUNG VON HARDWARE			
(30) US 2016 12 11	201662432631 P		
(30) US 2017 05 06	201715588626		
(72) HAVLIK, Robert, W., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)			
(72) ERICKSON, Michael, J., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)			
(72) VATTAKANDY, Amar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)			
(72) GLADDING, Derek, E., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)			
H03M 13/13	EN E-1413561	2021 07 21	3562074
(86) CN18077852	2018 03 02	2018760590	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND AUSRÜSTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BESTIMMUNG DER CODIERUNG UND DECODIERUNG VON POLAREN CODES			
(30) CN 2017 03 02	201710121684		
(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)			
(72) ZHANG, Huazi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) LUO, Hejia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Gongzheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H03M 13/25	EN E-1413562	2021 07 21	3416294
(86)	2012 05 18	2018185466	
(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)			
(54) BIT-VERSCHACHTELER FÜR EIN BICM-SYSTEM MIT QC-LDPC-CODES			
(30) EP 2011 05 18	11004124		
(72) PETROV, Mihail, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)			

H03M 13/25 **EN E-1413563** 2021 07 21 **3413469**
(86) 2012 05 18 2018185731
(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
(54) BIT-INTERLEAVER FÜR EIN BICM-SYSTEM MIT QC-LDPC-CODES
(30) EP 2011 05 18 11004125
(72) PETROV, Mihail, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH, Monzastrasse 4C (DE)

H04B 1/04 **FR E-1413564** 2021 07 21 **3619815**
(86) FR17051088 2017 05 05 2017727632
(73) STMicroelectronics SA, 92120 Montrouge, 29, Boulevard Romain Rolland (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ABSTIMMUNG EINER ANTENNE AUF EINEN ÜBERTRAGUNGSWEG UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(72) KNOPIK, Vincent, 38830 Saint Pierre D'Allevard, 445 rue de Fanton (FR)
(72) MORET, Boris, 33127 Saint Jean D'Illac, 61 rue Joliot Curie (FR)
(72) KERHERVE, Eric, 33600 Pessac, 5 allée de Normandie (FR)

H04B 1/04 **EN E-1413565** 2021 07 21 **3591847**
(86) CN17103527 2017 09 26 2017902603
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON ANTENNENRESSOURCEN
(30) CN 2017 04 01 201710214412
(72) WANG, Xiaoyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIONG, Enliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jintao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Jia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Qiuliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 1/10 **EN E-1413566** 2021 07 21 **3284178**
(86) US16027936 2016 04 15 2016780926
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONSTELLATIONSÜBERLAGERUNG
(30) US 2015 04 16 201562148648 P
(30) US 2016 02 11 201662294137 P
(30) US 2016 04 14 201615099569
(72) KOWALSKI, John Michael, Camas, Washington 98607, Sharp Laboratories of America, Inc. 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard (US)
(72) YIN, Zhanping, Camas, Washington 98607, Sharp Laboratories of America, Inc. 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard (US)
(72) NOGAMI, Toshizo, Camas, Washington 98607, Sharp Laboratories of America, Inc. 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard (US)
(72) SHENG, Jia, Camas, Washington 98607, Sharp Laboratories of America, Inc. 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard (US)

H04B 1/38 **EN E-1413567** 2021 07 21 **2757702**
(86) 2014 01 09 2014150623
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Simkartenverbinder und Endgerätvorrichtung damit
(30) KR 2013 01 17 20130005224
(72) Choi, Jongchul, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Koh, Myunggeun, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Chun, Jaebong, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Yi, Hyoungwook, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04B 1/7107 **EN E-1413568** 2021 07 21 **3378063**
(86) US16062959 2016 11 19 2016867308
(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DIREKTZUGRIFFKOMMUNIKATION
(30) US 2015 11 20 201514947343
(72) BECKER, Neal David, Germantown, Maryland 20876, Hughes Network Systems 11717 Exploration Lane (US)
(72) EROZ, Mustafa, Germantown, Maryland 20876, Hughes Network Systems 11717 Exploration Lane (US)
(72) LEE, Lin-Nan, Germantown, Maryland 20876, Hughes Network Systems 11717 Exploration Lane (US)
(72) KAY, Stanley E., Germantown, Maryland 20876, Hughes Network Systems 11717 Exploration Lane (US)

H04B 1/713 **EN E-1413569** 2021 07 21 **3445110**
(86) CN16082121 2016 05 13 2016901352
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSRESSOURCENKARTIERUNG
(72) SUN, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Yanliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 3/58 **EN E-1413570** 2021 07 21 **3378165**
(86) AU16051023 2016 10 28 2016865291
(73) Nautitech Mining Systems Pty Limited, Castle Hill, New South Wales 2154, Unit 3 9 Packard Avenue (AU)
(54) STROMLEITUNGSKOMMUNIKATION
(30) AU 2015 11 20 2015258302
(72) CARTER, Douglas Raymond Honda, Castle Hill, New South Wales 2154, C/- Unit 3 9 Packard Avenue (AU)

H04B 5/00 **EN E-1413571** 2021 07 21 **2993575**
(86) 2015 08 27 2015182743
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2014 09 03 2014179328
(72) KAWASAKI, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04B 5/00 **EN E-1413572** 2021 07 21 **3136612**
(86) 2015 08 31 2015183076
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES INDUKTIVEN LADUNGSSIGNALS
(72) MUURINEN, Jari, 25500 Perniö, Rinnepolku 4 (FI)

H04B 7/04 **EN E-1413573** 2021 07 21 **2949053**
(86) KR14000824 2014 01 28 2014743064
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFAHGEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2013 01 28 20130009021
(72) KIM, Tae-Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SEOL, Ji-Yun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) YU, Hyun-Kyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04B 7/04 **EN E-1413574** 2021 07 21 **3598656**
(86) 2013 10 18 2019196332
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON CSI-RS FÜR 3-D-MIMO
(72) WEI, Chao, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Yu, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOU, Jilei, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/185 **EN E-1413575** 2021 07 21 **3465940**
(86) US17035139 2017 05 31 2017807374
(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) GATEWAY-DIVERSITÄTSBETRIEB IN EINEM SATELLITENNETZWERK
(30) US 2016 05 31 201615169126
(72) ROY, Satyajit, Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes network Systems LLC 11717 Exploration Lane (US)

H04B 7/185 **EN E-1413576** 2021 07 21 **3621217**
(86) 2015 06 01 2019205480
(73) SITA Information Networking Computing UK Limited, Hayes, Middlesex UB3 1BW, 1 London Gate Blyth Road (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES FLUGZEUGSTATUS UNTER VERWENDUNG VON FLUGVERKEHRSDIENSTEINRICHTUNGSBENACHRICHTIGUNGSNACHRICHTEN
(72) LACROIX, Yanik, Montreal, Québec H3A 1G1, SITA Information Networking Computing Canada Inc. 770 Sherbrooke Street West Suite 2300 (CA)
(72) GIBSON, Paul, Hayes, Middlesex UB3 1BW, SITA Information Networking Computing UK Limited 1 London Gate Blyth Road (GB)

H04B 7/195 **EN E-1413577** 2021 07 21 **3513596**
(86) US17052108 2017 09 18 2017886994
(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) FUNKRESSOURCENVERWALTUNG UND -ROUTING FÜR FESTE DATENSCHALTUNGEN IN EINEM NGSO-SATELLITENDATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 09 17 201662396152 P
(72) KAY, Stanley, Rockville, MD 20853, 3805 Fox Valley Drive (US)
(72) NOERPEL, Anthony, Lovettsville, VA 20810, 14068 Rehobeth Church Road (US)
(72) LEE, Lin-Nan, Potomac, MD 20854, 10004 Flower Gate Terrace (US)

H04B 7/26 **EN E-1413578** 2021 07 21 **3355488**
(86) 2007 09 21 2018161287

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(73) Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University, Seoul 120-749, 134 Sinchon-dong Seodaemun-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON NACHBARINFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON NACHBARPOSITIONSINFORMATIONEN
(30) KR 2006 10 18 20060101446
(30) KR 2007 06 01 20070054054
(72) Do, Mi-Sun, 442-858 Gyeonggi-do, 71-16 Hwaseo 1(il)-dong, Paldal-gu, Suwon-si (KR)
(72) Rakesh, Taori, 443-733 Gyeonggi-do, No. 615-904, Sinnamusil 6-danji Apt. Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Sung Jin, 138-917 Seoul, No. 527-1210, Jugong Apt. Jamsil 5(o)-dong, Songpa-gu (KR)
(72) Yeon, Hun Je, 130-846 Seoul, No. 451-10, Jangan 3(sam)-dong, Dongdaemun-gu (KR)
(72) Kang, Hyun Jeong, 135-504 Seoul, No. 104-602, Kyungnam Apt. Dogok-dong, Gangnam-gu (KR)
(72) Lee, Jai Yong, 122-080 Seoul, No. 151-1, Sinsa-dong, Eunpyeong-gu (KR)

H04B 7/26 **EN E-1413579** 2021 07 21 **3050373**
(86) SE13051121 2013 09 27 2013894224

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) EMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER EIGENSCHAFTEN GRÖßER KANÄLE
(72) SORRENTINO, Stefano, S-171 68 Solna, Hannesbergsgatan 32 (SE)

H04B 10/116 **DE E-1413580** 2021 07 21 **2849541**
(86) 2014 08 19 2014181472

(73) INOTEC Sicherheitstechnik GmbH, 59469 Ense, Am Buschgarten 17 (DE)
(54) Verfahren zum Bereitstellen von Leuchtenparametern an einer Schnittstelle einer Leuchte, Leuchte mit einer Schnittstelle zum Auslesen von Leuchtenparametern und Vorrichtung zum Auslesen der Leuchtenparameter
(30) DE 2013 08 22 102013109085
(72) Ziemkus, Andreas, 59755 Arnsberg, Oberwerth 37 (DE)
(72) Lehmkuhler, Robert, 59505 Bad Sassendorf, Hauptstrasse 5 (DE)

H04B 10/118 **EN E-1413581** 2021 07 21 **3734862**
(86) 2018 10 27 2020174066

(73) Uniwersytet Warszawski, 00-927 Warszawa, ul. Krakowskie Przedmiescie 26/28 (PL)
(54) EMPFÄNGER ZUM EMPFANGEN VON INFORMATIONEN, DIE UNTER VERWENDUNG VON SEHR SCHWACHEN LICHTIMPULSEN GESENDET WERDEN, UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON INFORMATIONEN UNTER VERWENDUNG VON SEHR SCHWACHEN LICHTIMPULSEN
(30) PL 2017 10 30 42330017
(72) Banaszek, Konrad, 02-606 Warszawa, Odyńca 23 A/7 (PL)
(72) Jachura, Michał, 02-353 Warszawa, Szczesliwicka 23A/14 (PL)

H04B 10/69 **EN E-1413582** 2021 07 21 **3171532**
(86) 2016 11 18 2016199632

(73) Luxtera, Inc., Carlsbad, California 92011-1504, 2320 Camino Vida Roble, Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINEN VERTEILTEN OPTOELEKTRONISCHEN EMPFÄNGER
(30) US 2015 11 18 201562386159 P
(72) Welch, Brian, San Diego, CA California 92115, 4635 51st Street (US)
(72) Masini, Gianlorenzo, Carlsbad, CA California 92011, 1029 Beacon Bay Drive (US)

H04B 10/69 **EN E-1413583** 2021 07 21 **3229385**
(86) CN14095500 2014 12 30 2014909356

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ANALOG-DIGITAL-WANDLER-SCHUTZSCHALTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND STEUERGERÄT
(72) WEI, Qiwen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHENG, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Weiguo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04B 17/00 **EN E-1413584** 2021 07 21 **01794908**
(86) US05030066 2005 08 23 2005790027

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive, M/S SJC 10/2/1 (US)
(54) MEHRFACH-ANTENNEN-VERARBEITUNG BEIM SENDEN FÜR DRAHTLOSE LOKALE NETZWERKE
(30) US 2004 10 01 957107
(72) PERAHIA, Eldad, Portland, OR 97229, 2016 NW Langley Ct. (US)
(72) DOUGLAS, Bretton, Lee, San Jose, CA 95134, 434-16 Camille Circle (US)
(72) HART, Brian, Sunnyvale, CA 94087, 899 Lois Avenue (US)
(72) LYONS, Daniel, Joseph, Chippewa Lake, OH 44215, 88 Beau Bay Blvd. (US)

H04B 17/345 **EN E-1413585** 2021 07 21 **3716506**
(86) 2019 03 27 2019305387

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) VERBESSERTE WLAN-INTERFERENZIDENTIFIKATION ZUR VERWENDUNG IN EINEM ÖFFENTLICHEN FREQUENZSPRUNGSYSTEM
(72) GRESSET, Nicolas, 35708 RENNES Cédex 7, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE 1, allée de Beaulieu - CS 10806 (FR)
(72) NGUYEN, Viet-Hoa, 35708 RENNES Cédex 7, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE 1, allée de Beaulieu - CS 10806 (FR)

H04B 17/391 **EN E-1413586** 2021 07 21 **3673591**
(86) EP17071355 2017 08 24 2017758856

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 21-23 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AKTIVE MESSUNGEN IN EINEM INTERNET-DER-DINGE (IOT)-SYSTEM
(72) JOHNSON, Andreas, SE-754 43 Uppsala, Greta Arwidssons Väg 20 (AT)
(72) FLINTA, Christofer, SE-118 63 Stockholm, Sköldgatan 4 (SE)
(72) ROHNER, Christian, SE-756 46 Uppsala, Tryffelvägen 34 (SD)

H04J 3/06 **EN E-1413587** 2021 07 21 **3016306**
(86) 2015 03 26 2015161050

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 137-938, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ZEITSYNCHRONISIERUNG VON FAHRZEUGINTERNEM NETZWERK MITTELS REDUNDANTEM GRANDMASTER
(30) KR 2014 11 03 20140151157
(72) Yun, Jin Hwa, 138-888 Seoul, 546, 62, Saemal-ro Songpa-gu (KR)
(72) Seo, Kang Woon, 412-220 Gyeonggi-do, 903-1304, 48, Soman-ro Deogyang-gu, Goyang-si (KR)
(72) Kim, Dong Ok, 410-839 Gyeonggi-do, 104-612, 195, Baengma-ro Ilsandong-gu, Goyang-si (KR)

H04J 99/00 **EN E-1413588** 2021 07 21 **3451559**
(86) 2012 04 18 2018200955

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) JP 2011 04 19 2011093539
(30) JP 2011 04 28 2011102099
(30) JP 2011 05 26 2011118453
(30) JP 2011 06 24 2011140747
(30) JP 2011 09 02 2011192123
(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka, Osaka 540-6207, Panasonic Corporation Intellectual Property Center 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) KIMURA, Tomohiro, Osaka, Osaka 540-6207, Panasonic Corporation Intellectual Property Center 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) OUCHI, Mikihiro, Osaka, Osaka 540-6207, Panasonic Corporation Intellectual Property Center 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)

H04K 1/00 **FR E-1413589** 2021 07 21 **3158672**
(86) EP15063861 2015 06 19 2015732191

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AKUSTISCHE KOMMUNIKATION
(30) FR 2014 06 20 1401400
(72) PASSERIEUX, Jean-Michel, F-06903 Sophia-Antipolis Cédex, Thales Underwater Systems SAS BP157 Valbonne 525 route des Dolines (FR)

H04K 1/02 **DE E-1413590** 2021 07 21 **2961091**
(86) 2015 03 31 2015161816

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) BEREITSTELLEN EINES GESICHERTEN REPLIKA-PSEUDO-ZUFALLSRAUSCHSIGNALS
(30) DE 2014 06 27 102014212467
(72) Falk, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)

H04L 1/00 **EN E-1413591** 2021 07 21 **2850762**
(86) SE12051374 2012 12 11 2012816377

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON RÜCKKOPPLUNGSSIGNALISIERUNG UNTER TRÄGERSPEZIFISCHEN MESSLÜCKEN BEI EINEM MULTITRÄGER
(30) US 2012 05 15 201261647399 P
(72) BERGSTRÖM, Mattias, SE-120 71 Stockholm, Båtklubbsgatan 1 3 tr (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, Svartviksslingan 110 (SE)
(72) WITTEBERG, Mikael, SE-753 19 Uppsala, Båverns Gränd 24 (SE)

H04L 1/00 **EN E-1413592** 2021 07 21 **3245751**
(86) US16013650 2016 01 15 2016703661
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERTRAGUNG VON
AUFWÄRTSVERBINDUNGSSTEUERUNGSINFORMATIONEN MIT PUSCH IN
ERWEITERTER TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2015 01 16 201562104671 P
(30) US 2016 01 14 201614995437
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated
5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM
Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated
5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM
Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775
Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775
Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1413593** 2021 07 21 **3284190**
(86) US16020179 2016 03 01 2016709901
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BEDINGTE PROGRESSIVE CODIERUNG UND DECODIERUNG
(30) US 2015 04 15 201562147971 P
(30) US 2015 11 18 201514945143
(72) LIN, Jamie, Menjay, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated
Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn:
International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANG, Peter, Pui Lok, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated
Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn:
International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1413594** 2021 07 21 **3360271**
(86) EP15074309 2015 10 21 2015787510
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) STEUERINHEIT, ZUGANGSKNOTEN UND VERFAHREN ZUR
GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INTERFERENZINFORMATIONEN
(72) KELA, Petteri, S-16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB
Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) COSTA, Mario, S-16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB
Skalholtsgatan 9 (SE)

H04L 1/00 **EN E-1413595** 2021 07 21 **3140941**
(86) SE15050522 2015 05 11 2015789283
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BESTIMMUNG EINER GESCHWINDIGKEIT, BEI DER DATENEINHEITEN
FEHLERHAFT EMPFANGEN WERDEN
(30) US 2014 05 09 201461990855 P
(30) US 2014 05 12 201461991673 P
(72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, Svartviksslingan 110 (SE)
(72) SIOMINA, Iana, S-183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)

H04L 1/00 **EN E-1413596** 2021 07 21 **3297194**
(86) CN16076516 2016 03 16 2016795726
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road
South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KONFIGURATIONSVERFAHREN
FÜR DOWNLINK-STEUERKANAL SOWIE ENDGERÄT UND BASISSTATION
(30) CN 2015 05 15 201510251201
(72) SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-
Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech
Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) FANG, Huiying, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIU, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech
Industrial Park Nanshan (CN)
(72) CHEN, Xianming, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-
Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 1/16 **EN E-1413597** 2021 07 21 **3499771**
(86) KR18002743 2018 03 08 2018764554
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN
EINES DRAHTLOSSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 03 08 201762468380 P
(30) US 2017 03 10 201762469546 P
(30) US 2017 03 23 201762475860 P
(30) US 2017 05 03 201762501048 P
(30) US 2017 06 16 201762520562 P
(30) US 2017 09 30 201762566339 P
(72) YANG, Suckchel, 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, Seonwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-
daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Changhwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-
daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero
11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Hanjun, 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 1/16 **EN E-1413598** 2021 07 21 **3570474**
(86) 2011 11 11 2019184470
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN
VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN
KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2010 11 11 41240510 P
(30) US 2011 05 09 201161483763 P
(72) LEE, Hyunwoo, 431-080 Gyeonggi-do, c/o LG Institute 533 Hogye 1(ii)-dong,
Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) CHUNG, Jaehoon, 431-080 Gyeonggi-do, c/o LG Institute 533 Hogye 1(ii)-
dong, Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) HAN, Seunghee, 431-080 Gyeonggi-do, c/o LG Institute 533 Hogye 1(ii)-dong,
Dongan-gu Anyang-si (KR)

H04L 1/16 **EN E-1413599** 2021 07 21 **3429110**
(86) 2016 01 21 2018191535
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GRUPPENBESTÄTIGUNG/NEGATIVE BESTÄTIGUNG UND AUSLÖSUNG
VON GACK/KANALSTATUSINFORMATIONEN
(30) US 2015 01 27 201562108487 P
(30) US 2016 01 20 201615002072
(72) DABEER, Onkar Jayant, San Diego, CA, 92121-1714, c/o Qualcomm
Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM
Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SOMASUNDARAM, Kiran Kumar, San Diego, CA, 92121-1714, c/o
Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VAJAPYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, CA, 92121, c/o
QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775
Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated
5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA, 92121-1714, c/o Qualcomm
Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/16 **EN E-1413600** 2021 07 21 **3598679**
(86) 2011 12 20 2019197030
(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2011 01 05 2011000744
(30) JP 2011 10 24 2011233007
(72) OIZUMI, Toru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) HORIUCHI, Ayako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04L 1/18 **DE E-1413601** 2021 07 21 **3427430**
(86) EP17050468 2017 01 11 2017700506
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ÜBER EINEN
GESTÖRTEN FUNKKANAL SOWIE EMPFANGSEINHEIT UND SENDEEINHEIT
ZUR VERWENDUNG BEI DEM VERFAHREN
(30) DE 2016 03 11 102016204039
(30) DE 2016 06 14 102016210492
(72) HEHN, Thorsten, 85055 Etting, Kipfenberger Str. 125A (DE)

H04L 1/18	EN E-1413602	2021 07 21	3417558
(86) KR17003033	2017 03 21	2017770596	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) PLANUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN			
(30) US	2016 03 21	201662310913 P	
(30) US	2016 03 23	201662312033 P	
(30) US	2016 03 28	201662313900 P	
(30) US	2016 05 03	201662330966 P	
(30) US	2016 05 12	201662335353 P	
(30) US	2017 03 07	201715452665	
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
H04L 1/18	EN E-1413603	2021 07 21	3531601
(86)	2019 01 24	2019153628	
(73) MaxLinear Asia Singapore Private Limited, Singapore, 151 Lorong Chuan, 02-01A, New Tech Park Lobby A (SG)			
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QOS-NEUÜBERTRAGUNG FÜR MG.FAST			
(30) US	2018 02 27	201862636021 P	
(30) US	2018 02 28	201862636565 P	
(30) US	2018 07 31	201816050751	
(72) SCHOPPMEIER, Dietmar, 82008 Unterhaching, Malvenweg 18 (DE)			
(72) OKSMAN, Vladimir, Morganville, NJ New Jersey 07751, 67 Culford Place (US)			
H04L 1/24	EN E-1413604	2021 07 21	2700199
(86) US12033543	2012 04 13	2012774777	
(73) Howard University, Washington, DC 20059, 2400 Sixth Street NW (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND LOKALISIERUNG INTERMITTIERENDER UND ANDERER FEHLER			
(30) US	2011 04 19	201113089906	
(72) KIM, Charles J., Annandale, Virginia 22003, 4021 Estabrook Drive (US)			
H04L 5/00	EN E-1413605	2021 07 21	02346201
(86)	2010 11 30	2010193186	
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo, Sanno Park Tower 2-11-1 Nagatacho (JP)			
(54) Verfahren und System zur MU-MIMO-Übertragung			
(30) CN	2010 01 11	201010004504	
(72) Zhu, Jianchi, Beijing 100190, 7/F, Raycom Infotech Park Tower A, No. 2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)			
(72) Zhang, Bijun, Beijing 100190, 7/F, Raycom Infotech Park Tower A, No. 2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)			
(72) She, Xiaoming, Beijing 100190, 7/F, Raycom Infotech Park Tower A, No. 2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)			
(72) Chen, Lan, Beijing 100190, 7/F, Raycom Infotech Park Tower A, No. 2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)			
H04L 5/00	EN E-1413606	2021 07 21	3406041
(86) US16066337	2016 12 13	2016871795	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) ENTDECKUNGSREFERENZSIGNALÜBERTRAGUNGSFENSTER UND POSITIONSIDENTIFIKATION			
(30) US	2016 01 20	201662281035 P	
(72) JEON, Jeongho, San Jose, California 95120, 6813 Bluffwood Ct (US)			
(72) KWON, Hwan-Joon, Santa Clara, California 95054, 1883 Agnew Rd. 465 (US)			
(72) YE, Qiaoyang, Fremont, California 94538, 4536 Piper St. (US)			
(72) BHORKAR, Abhijeet, Fremont, California 94555, 3300 Darwin Dr. (US)			
H04L 5/00	EN E-1413607	2021 07 21	3442151
(86) CN17077506	2017 03 21	2017798538	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM			
(30) CN	2016 05 20	201610341603	
(72) ZHANG, Gongzheng, 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)			

H04L 5/00	EN E-1413608	2021 07 21	3471321
(86) KR18003271	2018 03 21	2018770480	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES PHYSIKALISCHEN UPLINK-STEUERKANALS ZWISCHEN EINEM ENDGERÄT UND EINER BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US	2017 03 21	201762474552 P	
(30) US	2017 04 03	201762481037 P	
(30) US	2017 05 03	201762501073 P	
(30) US	2017 05 04	201762501191 P	
(30) US	2017 06 15	201762520502 P	
(30) US	2017 08 10	201762543961 P	
(30) US	2017 08 11	201762544127 P	
(30) US	2017 09 08	201762555684 P	
(30) US	2017 09 29	201762565176 P	
(30) US	2017 10 02	201762566562 P	
(30) US	2017 10 23	201762575540 P	
(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) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) PARK, Changhwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) KIM, Byoungsoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) KIM, Jaehyung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04L 5/00	EN E-1413609	2021 07 21	3509379
(86) KR17009510	2017 08 30	2017847005	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG 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)			
H04L 5/00	EN E-1413610	2021 07 21	3657725
(86) KR19009486	2019 07 30	2019806079	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES STEUERSIGNALS DURCH EIN ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT MIT VERWENDUNG DES VERFAHRENS			
(30) KR	2018 07 31	20180089551	
(72) SEO, Inkwon, 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)			
H04L 5/00	EN E-1413611	2021 07 21	3535940
(86) KR17014326	2017 12 07	2017878663	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION DES STEUERKANALS FÜR NR IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US	2016 12 07	201662431366 P	
(30) US	2017 01 31	201762452391 P	
(30) US	2017 04 02	201762480456 P	
(30) US	2017 04 20	201762488037 P	
(30) US	2017 05 03	201762501072 P	
(30) US	2017 06 01	201762513968 P	
(30) US	2017 06 14	201762519813 P	
(30) US	2017 08 23	201762548980 P	
(30) US	2017 10 25	201762577153 P	
(72) YI, Yujung, 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)			
H04L 5/00	EN E-1413612	2021 07 21	3661104
(86)	2015 05 21	2019191871	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM SOWIE ZUGANGSPUNKT			
(72) LIU, Le, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LAN, Zhou, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)			

H04L 9/00 **EN E-1413613** 2021 07 21 **2957062**
(86) EP13056615 2013 03 27 2013719033
(73) Irdeto B.V., 2132 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)
(54) IMPLEMENTIERUNG EINES MANIPULATIONSSICHEREN KRYPTOGRAPHISCHEN ALGORITHMUS
(72) WIENER, Michael, Ottawa, Ontario K2K 3G5, Irdeto Canada 2500 Solandt Road (CA)

H04L 9/00 **EN E-1413614** 2021 07 21 **3662612**
(86) EP18062830 2018 05 17 2018727722
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KRYPTOGRAPHIEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) EP 2017 07 31 17184028
(72) DE HOOGH, Sebastiaan Jacobus Antonius, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RIETMAN, Ronald, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) TOLHUIZEN, Ludovicus Marinus Gerardus Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H04L 9/00 **EN E-1413615** 2021 07 21 **3348030**
(86) EP16069359 2016 08 16 2016754260
(73) Nagravision S.A., 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, 22-24, route de Genève (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ÜBERTRAGEN VON BELIEBIGEN DATEN ÜBER BLUETOOTH-HFP-AUDIOVERBINDUNGEN MIT NIEDRIGER LATENZ
(30) US 2015 09 09 201514849284
(72) SELTZER, Steven, 1513 Hermenches, Rue du Village 47 (CH)

H04L 9/08 **EN E-1413616** 2021 07 21 **3465975**
(86) EP16061896 2016 05 26 2016725521
(73) Genomcore, S.L., 08950 Esplugues De Llobregat, C. Verge de Guadalupe 18 (ES)
(54) BEREITSTELLUNG DES ZUGANGS ZU SENSIBLEN DATEN
(72) SITGES PUY, Marc, 08950 Esplugues De Llobregat, C. Verge de Guadalupe 18 (ES)
(72) FRÍAS MOYA, Leonor, 08950 Esplugues De Llobregat, C. Verge de Guadalupe 18 (ES)
(72) RAMÍA JESUS, Miquel, 08950 Esplugues De Llobregat, C. Verge de Guadalupe 18 (ES)
(72) FLORES GURI, Oscar, 08950 Esplugues De Llobregat, C. Verge de Guadalupe 18 (ES)

H04L 9/08 **EN E-1413617** 2021 07 21 **3510722**
(86) JP17015560 2017 04 18 2017724941
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) NETZWERKFUNKTIONVIRTUALISIERUNGSSYSTEM UND VERIFIZIERUNGSVERFAHREN
(30) IN 2016 09 08 201611030702
(72) SINGARAVELU, Pradheepkumar, Chennai 600096, c/o NEC Mobile network Excellence Centre NEC India Pvt Ltd SP Infocity Block-A 9th Floor Module-2A 40 MGR Salai Kandanchavadi Perungudi (IN)
(72) ARUMUGAM, Sivabalan, Chennai 600096, c/o NEC Mobile network Excellence Centre NEC India Pvt Ltd SP Infocity Block-A 9th Floor Module-2A 40 MGR Salai Kandanchavadi Perungudi (IN)
(72) PRASAD, Anand, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) ITO, Hironori, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04L 9/08 **EN E-1413618** 2021 07 21 **3678324**
(86) CN18110650 2018 10 17 2018881093
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSCHLÜSSELUNG UND ENTSCHLÜSSELUNG VON PRODUKTINFORMATIONEN
(30) CN 2017 11 23 201711183121
(72) WANG, Husen, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yuhang District Hangzhou (CN)

H04L 9/12 **EN E-1413619** 2021 07 21 **3446434**
(86) US16028402 2016 04 20 2016899628
(73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON ZUGANGSDATEN
(72) GADDAM, Ajit, Sunnyvale, California 94085, 1269 Lakeside Drive 1110 (US)
(72) PRAKASH, Gyan, Foster City, California 94404, 1106 Admiralty Lane (US)

H04L 9/32 **DE E-1413620** 2021 07 21 **3552344**
(86) EP17081465 2017 12 05 2017809282
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) BIDIREKTIONAL VERKETTETE BLOCKCHAINSTRUKTUR
(30) DE 2016 12 08 102016224533
(72) KOMAROV, Ilya, 13507 Berlin, Am Tegeler Hafen 36 (DE)
(72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)
(72) DRESSEL, Olaf, 14641 Wustermark, Straße der Gemeinschaft 25B (DE)

H04L 9/32 **EN E-1413621** 2021 07 21 **3665860**
(86) EP17070414 2017 08 11 2017754139
(73) KOBIL GmbH, 67547 Worms, Pförtnering 11 (DE)
(54) MULTIFAKTORAUTHENTIFIZIERUNG
(72) KOYUN, Ismet, 67550 Worms, Paracelsusstrasse 59 (DE)
(72) WERNERT, Frank, 67166 Otterstadt, Zum Schmale Behl 9 (DE)

H04L 9/32 **EN E-1413622** 2021 07 21 **3682592**
(86) IB18056906 2018 09 11 2018780236
(73) Nchain Holdings Limited, St. John's, Fitzgerald House 44 Church Street (AG)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER ENTROPIE EINER BLOCKKETTE UNTER VERWENDUNG VON VERBLINDETER ERGEBNISDIVERSIFIZIERUNG
(30) GB 2017 09 15 201714907
(72) BARTOLUCCI, Silvia, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
(72) BERNAT, Pauline, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
(72) JOSEPH, Daniel, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)

H04L 9/32 **EN E-1413623** 2021 07 21 **3414869**
(86) US17017682 2017 02 13 2017750971
(73) Visa International Service Association, Foster City, CA 94404, 900 Metro Blvd. (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN MITTELS STANDORTABGLEICH
(30) US 2016 02 12 201662294471 P
(72) CHITALIA, Jalpesh, San Francisco, California 94105, 388 Beale Street 1102 (US)
(72) ANSARI, Ansar, San Ramon, California 94582, 3095 Montbretia Way (US)

H04L 12/00 **EN E-1413624** 2021 07 21 **3451580**
(86) 2018 08 30 2018191827
(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330., No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER PAKETWEITERLEITUNG
(30) US 2017 08 31 201762553112 P
(72) WU, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

H04L 12/10 **EN E-1413625** 2021 07 21 **3495913**
(86) CN17087012 2017 06 02 2017836208
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) STEUERUNG DER STROMVERSORGUNG FÜR EIN KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) CN 2016 08 03 201610626791
(72) GUO, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 12/24 **EN E-1413626** 2021 07 21 **3571810**
(86) IB17050344 2017 01 23 2017702690
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ENDPUNKTAUFLÖSUNG EINER MULTIDOMÄNENORCHESTRATORGESTÜTZTEN WEGBERECHNUNGSENTITÄT (PCE)
(72) KERN, András, 1118 Budapest, Kapitárko u. 8. (HU)
(72) GERÖ, Balázs Peter, 1095 Budapest, Mester u 28/B (HU)

H04L 12/24 **DE E-1413627** 2021 07 21 **3632040**
(86) EP18062958 2018 05 17 2018726119
(73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
(54) VERARBEITUNG VON PROZESSDATEN
(30) DE 2017 05 24 102017208831
(72) JEROLM, Daniel, 49152 Bad Essen, Fiesteler Weg 16 (DE)

H04L 12/24 **EN E-1413628** 2021 07 21 **3554010**
(86) CN17086770 2017 06 01 2017909038
(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINER INHALTSBEREITSTELLUNGSNETZWERK-PLATTFORM AUF HETEROGENEN RESSOURCEN
(30) CN 2017 05 08 201710316602
(72) TIAN, Lingxiang, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No. 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1413629** 2021 07 21 **3787230**
(86) 2019 08 29 2019315105
(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DRÜCKEN EINES NEUEN RACKS IN DEN BETRIEBSMODUS IN EINEM DATENCENTER
(72) Trivino, Gaetan, 59800 Lille, 11 Rue d'Ath (FR)
(72) Denechaud, Jeremie, 59000 Lille, 2 rue du Soleil Levant (FR)
(72) Pecourt, Guillaume Maurice Palmyre, 80090 Amiens, 332 rue Saint-Fuscien, Apt A203 - BAT A (FR)

H04L 12/24 (86) JP18003106 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP) (54) VERWALTUNGSSYSTEM, VERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2017 02 01 2017017066 (72) MIYAKOSHI, Chihiro, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)	EN E-1413630 2018 01 31	2021 07 21 2018748519	3582453
H04L 12/24 (86) (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Guangdong Province (CN) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DATENVERBINDUNGSSCHICHTBASIERTE KONTAKTION (72) DU, Zongpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) JIANG, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) LIU, Bing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)	EN E-1413631 2015 07 22	2021 07 21 2019191634	3633921
H04L 12/24 (86) CN16105513 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERNETZUNGSVERFAHREN UND STEUERGERÄT FÜR ANWENDUNGSGESTEUERTES NETZWERK (30) CN 2015 11 13 201510770995 (72) LI, Yingtao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) HUO, Dawei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LI, Shanfu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHANG, Gong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) JIA, Rusong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)	EN E-1413632 2016 11 11	2021 07 21 2016863691	3370368
H04L 12/24 (86) EP13055639 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELERZEUGUNG UND PARAMETERANPASSUNG DURCH DATA-MINING IN EINEM SELBSTORGANISIERENDEN NETZ (72) SUERBAUM, Clemens, 81379 Munich, Matthias-Mayer-Str. 5 (DE)	EN E-1413633 2013 03 19	2021 07 21 2013710846	2976854
H04L 12/24 (86) (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTQUALITÄTSEKKNUNG EINER NETZWERKVORRICHTUNG (30) CN 2016 05 30 201610371221 (72) LI, Congjuan, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) LI, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) YIN, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHOU, Xingwang, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)	EN E-1413634 2017 05 27	2021 07 21 2020178953	3764598
H04L 12/26 (86) CN18074090 (73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN) (54) FESTLEGUNG FÜR TABELLENGABE EINES EQUAL-COST-PFADES (30) CN 2017 01 25 201710056674 (72) YANG, Sansheng, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic BLD. NO.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)	EN E-1413635 2018 01 25	2021 07 21 2018745078	3562097
H04L 12/26 (86) (73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES PARAMETERS, DER DIE ÜBERTRAGUNGSZEIT AUF EINEM EINGESCHRIEBENEN TUNNEL DARSTELLT (30) FR 2018 12 03 1872217 (72) PHEMIUS, Kevin, 92230 GENNEVILLIERS, c/o THALES SIX GTS France SAS 4, avenue des Louvresses (FR) (72) BOUET, Mathieu, 92230 GENNEVILLIERS, c/o THALES SIX GTS France SAS 4, avenue des Louvresses (FR) (72) CONAN, Vania, 92230 GENNEVILLIERS, c/o THALES SIX GTS France SAS 4, avenue des Louvresses (FR)	FR E-1413636 2019 12 03	2021 07 21 2019213257	3664377
H04L 12/26 (86) GB16052535 (73) Nextgen Technology Ltd, Wokingham, Berkshire RG41 2GY, Alba House Mulberry Business Park Fishponds Road (GB) (54) PRÜFVORRICHTUNG ZUM PRÜFEN DER INTEROPERABILITÄT EINES IN-FAHRZEUG-INFOTAINMENT-SYSTEMS (30) GB 2015 08 17 201514608 (72) SCALES, James, Hurst Berkshire RG10 0DS, Cadomin Wards Cross (GB) (72) DASS, Harbans, Wokingham Berkshire RG41 4EY, 3 Glendale Close (GB)	EN E-1413637 2016 08 16	2021 07 21 2016756746	3338411

H04L 12/28 (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) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER INTELLIGENTEN VORRICHTUNG (30) CN 2015 12 29 201511018100 (72) YANG, Yun, 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) HOU, Enxing, 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) HE, Min, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)	EN E-1413638 2016 12 28	2021 07 21 2016207186	3188414
H04L 12/40 (86) EP18070910 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) SENDE-/EMPFANGSEINRICHTUNG FÜR EIN BUSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG EINER SCHWINGNEIGUNG BEIM ÜBERGANG ZWISCHEN UNTERSCHIEDLICHEN BITZUSTÄNDEN (30) DE 2017 08 08 102017213834 (72) PANNWITZ, Axel, 01445 Radebeul, Heinrich-Zille-Str. 82 (DE) (72) WALKER, Steffen, 72770 Reutlingen, Matheus-Wagner-Str. 12 (DE) (72) BRANDO, Cyrille, 72654 Neckartenzlingen, Panoramastr. 2/1 (DE)	DE E-1413639 2018 08 01	2021 07 21 2018749365	3665871
H04L 12/40 (86) EP18070909 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) SENDE-/EMPFANGSEINRICHTUNG FÜR EIN BUSSYSTEM ZUR REDUZIERUNG EINER SCHWINGNEIGUNG BEIM ÜBERGANG ZWISCHEN UNTERSCHIEDLICHEN BITZUSTÄNDEN (30) DE 2017 08 08 102017213833 (72) WALKER, Steffen, 72770 Reutlingen, Matheus-Wagner-Str. 12 (DE) (72) PANNWITZ, Axel, 01445 Radebeul, Heinrich-Zille-Str. 82 (DE) (72) BRANDO, Cyrille, 72654 Neckartenzlingen, Panoramastr. 2/1 (DE)	DE E-1413640 2018 08 01	2021 07 21 2018749364	3665870
H04L 12/46 (86) (73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH) (54) VERFAHREN, KOMMUNIKATIONSWEBDIENST, WEBSEVER UND CLIENT ZUR BEREITSTELLUNG EINES NETZWERKKOMMUNIKATIONSDIENSTES ZWISCHEN IP-VORRICHTUNGEN ÜBER DAS INTERNET (72) Käslin, Beat, 6333 Hünenberg See, Zythusmatt 25 (CH) (72) Rösli, Patrick, 6048 Horw, Stirnrütstrasse 47 (CH)	EN E-1413641 2016 12 08	2021 07 21 2016203009	3334098
H04L 12/46 (86) (73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP) (54) KOMMUNIKATIONSGERÄT, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, SCHALTMODUL UND INTEGRIERTE SCHALTUNG (30) JP 2007 10 12 2007266950 (72) Galli, Stefano, 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) Kurobe, Akio, 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) Koga, Hisao, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi Chuo-ku (JP) (72) Kodama, Nobutaka, 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)	EN E-1413642 2008 10 10	2021 07 21 2015163644	2942908
H04L 12/58 (86) US17028101 (73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US) (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN BOT-ERSTELLUNG FÜR WEBSEITEN (30) US 2017 04 14 201762485450 P (30) US 2017 04 17 201715489354 (72) LANDOWSKI, Laurent Nicolas, Menlo Park California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US) (72) EL MOUJAHID, Kemal, Menlo Park California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US) (72) PARUNASHVILI, Stepan, Menlo Park California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US) (72) CRISAN, Andreea-Loredana, Menlo Park California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)	EN E-1413643 2017 04 18	2021 07 21 2017905032	3610611
H04L 12/58 (86) CN17095309 (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) RUFVERFAHREN UND ENDGERÄT (30) CN 2016 09 22 201610844042 (30) CN 2016 10 25 201610940605 (30) CN 2016 11 02 201610945642 (72) WANG, Fengling, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN) (72) LIANG, Junbin, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)	EN E-1413644 2017 07 31	2021 07 21 2017852241	3490199

H04L 12/64 **EN E-1413645** 2021 07 21 **3231142**
(86) SE14051470 2014 12 09 2014908028

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NETZWERKADRESSENÜBERSETZUNG
(72) JOKELA, Petri, FI-02770 Espoo, Kukkaronmäki 6G14 (FI)
(72) KERÄNEN, Ari, FI-00100 Helsinki, Fredrikinkatu 36 B 26 (FI)
(72) MELÉN, Jan, FI-02280 Espoo, Malminmäentie 5 E 10 (FI)

H04L 12/66 **DE E-1413646** 2021 07 21 **3648417**
(86) 2019 08 14 2019191790

(73) MBDA Deutschland GmbH, 86529 Schrobenhausen, Hagenauer Forst 27 (DE)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EIN TAKTISCHES LUFTVERTEIDIGUNGSSYSTEM
(30) DE 2018 10 30 102018008521
(72) Held, Moritz, 80637 München, Huebner Straße 26 (DE)
(72) Grabmeier, Michael, 83022 Rosenheim, Fichtenweg 6 (DE)
(72) Stuehler, Peter, 84036 Kumhausen, Eierkamer Straße 15 (DE)
(72) Opitz, Stefan, 85435 Erding, Karlsbader Straße 17 (DE)

H04L 12/70 **EN E-1413647** 2021 07 21 **3132576**
(86) CN14075697 2014 04 18 2014889717

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BETRIEB ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN ZWISCHEN BETREIBERN
(72) ZHANG, Zhi, Beijing 100011, Tower 8 Hepingli 5th Community Dongcheng District (CN)
(72) SHU, Kodo, Beijing 100016, Room 801, Tower B 46 Fang Yuan Li Chaoyang District (CN)
(72) Li, Zexian, FI-02340 Espoo, Kaskihalmie 6 H 15 (FI)
(72) KORHONEN, Juha, FI-02210 Espoo, Keskiyöntie 12 A (FI)
(72) LEI, Yixue, Beijing 100088, Room 707, Unit 2 Building 203 Xiaoguan Beili Chaoyang District (CN)

H04L 12/703 **EN E-1413648** 2021 07 21 **3465994**
(86) CN16084015 2016 05 31 2016903433

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3, rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER BACKUP-VERBINDUNG
(72) CHEN, An, Beijing 100192, 8th Floor Building A Technology Fortune Center No. 8 Xueqing Road Haidian District (CN)

H04L 12/705 **EN E-1413649** 2021 07 21 **3684016**
(86) 2020 01 13 2020151472

(73) Telia Company AB, 169 94 Solna (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERMITTLUNG VON RAHMEN IN EINER NETZWERKTOPOLOGIE
(30) SE 2019 01 17 1950056
(72) Tamizkar, Babak, 117 59 STOCKHOLM, Grönbrinksgatan 2 (SE)

H04L 12/707 **EN E-1413650** 2021 07 21 **3567895**
(86) CN18071244 2018 01 04 2018736403

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 05 201710007875
(72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Tingting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) DAL, Mingzeng, 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)

H04L 12/751 **EN E-1413651** 2021 07 21 **3447975**
(86) 2018 07 25 2018185541

(73) Telia Company AB, 169 94 Solna (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ROUTING VON DATENPAKETEN IN EINER NETZWERKTOPOLOGIE
(30) SE 2017 08 25 1751021
(72) TAMIZKAR, Babak, 117 59 STOCKHOLM, Grönbrinksgatan 2 (SE)

H04L 12/751 **EN E-1413652** 2021 07 21 **3679693**
(86) EP18073006 2018 08 27 2018758630

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) INBETRIEBNAHME IN MULTI-HOP-NETZWERKEN DURCH VERWENDUNG EINER SINGLE-HOP-VERBINDUNG
(30) EP 2017 09 06 17189625
(72) MICHIELSEN, Robin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DRIESEN, Bas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H04L 12/761 **EN E-1413653** 2021 07 21 **3151489**
(86) 2016 09 27 2016190875

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) MLDP NUR-MULTICAST SCHNELLES RE-ROUTING ÜBER EINEN ENTFERNTEN SCHLEIFENFREIEN ALTERNATIVEN SICHERUNGSPFAD
(30) IN 2015 09 30 5226CH2015
(30) US 2015 12 28 201514980945
(72) KEBLER, Robert W., Newburyport, MA Massachusetts 01950, 14 Storeybrooke Drive (US)
(72) NAGARAJAN, Vikram, 44 Chennai, 79B, 5th Main Road, Purushottam Nagar, Chromepet, Ramamurthy Nagar (IN)
(72) BHAT, Bharath RadhaKrishna, 560071 Bangalore, No 19, Chiguru, III Cross, III Main, II Stage Domlur (IN)
(72) PETER, Anish, 560103 Bangalore, No 118, Kristal Halite 2, Bellandur Main Road, Bellandur (IN)

H04L 12/855 **EN E-1413654** 2021 07 21 **3637707**
(86) CN18074470 2018 01 29 2018809496

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON NACHRICHTEN
(30) CN 2017 05 27 201710393670
(72) WU, Yuefeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Yifan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/891 **EN E-1413655** 2021 07 21 **3355538**
(86) CN16098961 2016 09 14 2016848048

(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 STEUERUNG DER DIENSTÜBERTRAGUNGSRATE
(30) CN 2015 09 24 201510617906
(72) XIAO, Hongliang, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) ZHANG, Dacheng, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 12/931 **EN E-1413656** 2021 07 21 **3490203**
(86) 2015 06 26 2018215935

(73) Arista Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5453 Great America Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER VXLAN-STEUERUNGSEBENE
(30) US 2014 06 27 201414317713
(72) Duda, Kenneth James, Santa Clara, California 95054, Arista Networks, Inc. 5453 Great America Parkway (US)

H04L 12/935 **EN E-1413657** 2021 07 21 **3610615**
(86) CN18084535 2018 04 26 2018792011

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERARBEITUNG VON PAKETCHARGEN MIT GRAPHPFADBASIERTER VORKLASSIFIZIERUNG
(30) US 2017 04 26 201715498136
(72) LI, Ming, Cupertino, CA 95014, 19507 Stevens Creek Boulevard (US)
(72) ZHAO, Katherine, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Jun, Nanjing Jiangsu, Huawei Nanjing R&D Center 101 Software Avenue Yuahua District (CN)

H04L 25/14 **EN E-1413658** 2021 07 21 **3529956**
(86) US17057900 2017 10 23 2017794857

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) REDUZIERUNG VON SENDERCODIERUNGSJITTER BEI EINER C-PHY-SCHNITTSTELLE MIT MEHREREN TAKTPHASEN ZUM STARTEN VON SYMBOLEN
(30) US 2016 10 24 201615332756
(72) SEJPAL, Dhaval, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHOU, Shih-Wei, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Chulkyu, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KWON, Ohjoon, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WILEY, George Alan, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 27/04 **EN E-1413659** 2021 07 21 **3384647**
(86) US16064772 2016 12 02 2016871639

(73) Innophase Inc., San Diego, CA 92121, 6815 Flanders Dr., Suite 150 (US)
(54) POLARE BREITBANDEMPFÄNGERARCHITEKTUR UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 12 02 201514957131
(30) US 2015 12 02 201514957134
(72) XU, Yang, San Diego, California 92121, c/o Innophase Inc. 6815 Flanders Dr. Suite 150 (US)
(72) HERMOSO, Sara Munoz, San Diego, California 92121, c/o Innophase Inc. 6815 Flanders Dr. Suite 150 (US)
(72) PEREZ, Roc Berenguer, San Diego, California 92121, c/o Innophase Inc. 6815 Flanders Dr. Suite 150 (US)

H04L 27/26	EN E-1413660	2021 07 21	3353970
(86) EP15072175	2015 09 25	2015771571	
(73) Sony Group Corporation, 108-0075 Tokyo, Intellectual Property Division 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) AUF RUNDFUNKKANAL BASIERENDE SCHÄTZUNG VON FREQUENZVERSATZ			
(72) ZANDER, Olof, S-247 92 Södra Sandby, Sandby 1678 (SE)			
(72) PRIYANTO, Basuki, 22 468 Lund, Valthornsvägen 12 (SE)			
(72) BEALE, Martin, Weybridge Surrey KT13 0XW, c/o Sony Europe Limited The Heights, Brooklands, (GB)			
(72) WONG, Shin Horng, Weybridge Surrey KT13 0XW, c/o Sony Europe Limited The Heights, Brooklands, (GB)			
H04L 27/26	EN E-1413661	2021 07 21	3549317
(86) SE16051185	2016 11 30	2016816001	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE)			
(54) ADAPTIVER UNTERTRÄGERABSTAND FÜR REFERENZSIGNALE IN EINEM MEHRNUTZER-MIMO-SYSTEM			
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-17069 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)			
(72) FODOR, Gabor, SE-165 52 Hässelby, Astrakängatan 124 (SE)			
H04L 27/26	EN E-1413662	2021 07 21	3342115
(86) US17039987	2017 06 29	2017844635	
(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)			
(54) GRÖSSENANZEIGE VON LANGEM TRAININGSFELD			
(30) US 2016 11 03 201662417042 P			
(72) LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, 5117 Chiltern Lane (US)			
(72) JIANG, Feng, Santa Clara, California 95054, Pole Number C2 4th Floor Building SC-123600 Juliette Lane (US)			
(72) CHEN, Xiaogang, Portland, OR 97229, 7808 NW Blue Pionte Lane (US)			
(72) NIU, Huaining, San Jose, CA 95120, 7073 Bret Harte Drive (US)			
(72) GUREVITZ, Assaf, Ramat Hasharon, 1 Hasadot Street (IL)			
(72) AVITAL, Ziv, HA 060920, Abaron 2 Kadima (IL)			
H04L 27/26	EN E-1413663	2021 07 21	3603132
(86) US18020218	2018 02 28	2018710980	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR SIGNALQUALITÄTSMESSUNGEN FÜR SCHMALBANDIGE INTERNET-DER-DINGE (NB-IOT)-VORRICHTUNGEN			
(30) IN 2017 03 23 201741010252			
(30) US 2017 09 25 201715714316			
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WANG, Xiao feng, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SRIDHARAN, Arvind, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 29/06	EN E-1413664	2021 07 21	2984808
(86) US14033116	2014 04 07	2014724255	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)			
(54) FERNINSTALLATION DIGITALER INHALTE			
(30) US 2013 04 08 201313858803			
(72) GALLOP, Michael, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) MORRISON, Frank R., III, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
H04L 29/06	EN E-1413665	2021 07 21	3282671
(86)	2016 08 30	2017187823	
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN DER SICHERHEIT DER KOMMUNIKATION EINER IM TEST BEFINDLICHEN VORRICHTUNG			
(30) EP 2016 07 29 16182051			
(72) Diebenbusch, Stefan, 82256 Fürstenfeldbruck, Malchingerstr. 15a (DE)			
(72) Hof, Christian, 82256 Fürstenfeldbruck, Eisenhoferstr. 6 (DE)			
(72) Nufer, Christoph, 81373 München, Welsch Str. 1 (DE)			
H04L 29/06	EN E-1413666	2021 07 21	3515045
(86)	2016 06 06	2019159770	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) DRAHTLOSE AUDIOAUSGABEVORRICHTUNGEN			
(30) US 2015 06 05 201562171376 P			
(30) US 2016 06 02 201615171310			
(72) WATSON, Robert Doran, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)			
(72) SHAW, David John, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, MS 302-1NS (US)			
(72) GANAPATHI BATTA, Ganesha Adkasthala, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, MS 302-1NS (US)			
(72) CHANDRAMOHAN, Chandras Aralaguppe, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)			
(72) BURNS, Gregory Robert, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, MS 302-1NS (US)			
(72) BYER, Benjamin Huth, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, MS 302-1NS (US)			

H04L 29/06	EN E-1413667	2021 07 21	3541037
(86) CN17082273	2017 04 27	2017887203	
(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)			
(54) REGISTRIERUNGSVERFAHREN FÜR VIRTUELLE OPTISCHE NETZWERKEINHEIT, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2016 12 30 201611270669			
(72) LONG, Guangping, Shenzhen Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)			
H04L 29/06	EN E-1413668	2021 07 21	3585031
(86)	2019 06 13	2019180049	
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)			
(73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)			
(54) IC-KARTENSYSTEM UND INFORMATIONSRREGISTRIERUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2018 06 18 2018115081			
(72) KATO, Masakazu, Kawasaki-shi, Kanagawa, c/o Toshiba Social Automation Systems Co., Ltd. 1 Komukaitoshiba-cho, Saiwai-ku (JP)			
(72) SATSUKAWA, Mitsuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)			
H04L 29/06	EN E-1413669	2021 07 21	3660721
(86) CN18110034	2018 10 12	2018880424	
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)			
(54) RESSOURCENZENTRANSFER- UND KAPITALTRANSFERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2017 11 23 201711183322			
(72) WANG, Husen, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)			
H04L 29/06	EN E-1413670	2021 07 21	3509265
(86) CN16100553	2016 09 28	2016917120	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) AUTORISIERUNGSVERFAHREN FÜR NETZWERKZUGANG SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM			
(72) YU, Youyang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) LI, Huan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) JIN, Weisheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 29/06	EN E-1413671	2021 07 21	3410330
(86)	2017 05 31	2017173837	
(73) Mastercard International Incorporated, Purchase, New York 10577, 2000 Purchase Street (US)			
(54) VERBESSERUNGEN IN BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNGEN			
(72) NOWAK, Dawid, Dublin, 15, 3 Blackwood Mews Ongar Chase (IE)			
H04L 29/06	EN E-1413672	2021 07 21	3298490
(86) US16025092	2016 03 30	2016796873	
(73) Shape Security, Inc., Mountain View, CA 94040, 800 El Camino Real Suite 250 (US)			
(54) SICHERHEITSSYSTEME ZUR ABSCHWÄCHUNG VON ANGRIFFEN AUS EINEM HEADLESS-BROWSER, DER AUF EINEM CLIENT-COMPUTER AUSGEFÜHRT WIRD			
(30) US 2015 05 21 201514718736			
(72) LI, Zhiwei, Mountain View, California 94040, 800 El Camino Real Suite 250 (US)			
H04L 29/06	EN E-1413673	2021 07 21	01952593
(86) US06043949	2006 11 13	2006827748	
(73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON DATEN VON EINER TEILNEHMEREINRICHTUNG IN EINER SITZUNG IN EINEM SYSTEM MIT INTERNET-PROTOKOLL (IP)			
(30) US 2005 11 18 282337			
(72) DORENBOSCH, Jheroen, P., Paradise, TX 76073, 594 CR 3585 (US)			
(72) AGULNIK, Anatoly, Deerfield, IL 60015, 2715 Wildwood Ln. (US)			
(72) BURKS, Janus, P., Grapevine, TX 76051, 2085 Idlewood Dr. (US)			
(72) DROZT, Peter, M., Prairie Grove, IL 60012, 3512 Lakewood Drive (US)			
H04L 29/06	EN E-1413674	2021 07 21	3618347
(86) CN17083788	2017 05 10	2017909301	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINGABE EINES ÜBERPRÜFUNGSCODES			
(72) ZHAO, Xiaona, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) CHEN, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) MEI, Jingqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) CHANG, Xinmiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			

H04L 29/06 **EN E-1413675** 2021 07 21 **3371935**
(86) US16060056 2016 11 02 2016862844
(73) Kvaser AB, 43153 Mölnådal, Aminogatan 25A (SE)
(54) BESTÄTIGUNG DER DATENGENAUGIGKEIT IN EINEM VERTEILTEN STEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2015 11 02 201562249612 P
(30) US 2016 03 31 201662316032 P
(72) FREDRIKSSON, Lars-Berno, 511 57 Kinna, Berggrand 1 (SE)

H04L 29/08 **EN E-1413676** 2021 07 21 **3095229**
(86) SE14050024 2014 01 13 2014704689
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND KNOTEN ZUR KONFIGURATION EINES KOMMUNIKATIONSPFADES FÜR EINEN MEDIENDIENST
(72) NOVO DIAZ, Oscar, FI-00180 Helsinki, Messitytonkatu 8A 12 (FI)
(72) MÄENPÄÄ, Jouni, FI-03100 Nummela, Punatulkunkuja 5C (FI)

H04L 29/08 **DE E-1413677** 2021 07 21 **3669527**
(86) EP18071867 2018 08 13 2018755783
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SENSORANORDNUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG AUF BASIS EINES DSI-PROTOKOLLS
(30) DE 2017 08 15 102017118574
(72) LEWANDOWSKI, Marek, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

H04L 29/08 **EN E-1413678** 2021 07 21 **3039888**
(86) US14053399 2014 08 29 2014762203
(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EREIGNISVERWALTUNG IM INTERNET DER DINGE
(30) US 2013 08 29 201361871474 P
(72) LY, Quang, North Wales, PA 19454, 115 Sterling Drive (US)
(72) DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, 6085 African Holly Trail (US)
(72) SEED, Dale, N., Allentown, PA 18104, 229 N. 36th Street (US)
(72) RAHMAN, Shamim Akbar, Cote Saint-Luc, QC H4V 1B8, 6704 Conklin Road (CA)

H04L 29/08 **EN E-1413679** 2021 07 21 **3300335**
(86) 2016 09 22 2016306217
(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATENPAKETEN
(72) NEUMANN, Christoph, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) ONNO, Stéphane, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) HEEN, Olivier, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) LOEFFLER, Siegfried, 92130 Issy-les-Moulineaux, TECHNICOLOR 1-5 rue Jeanne d'Arc (FR)

H04L 29/12 **EN E-1413680** 2021 07 21 **3685567**
(86) US18039198 2018 06 25 2018743639
(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERKEHRSLASTVERTEILUNG BASIEREND AUF GEGENWÄRTIGEM LASTZUSTAND DES ZIELGERÄTS
(30) US 2017 09 22 201762562051 P
(30) US 2018 01 15 201815871813
(72) RUTKOWSKI, Bradley, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) SRINIVASAN, Saraswathy, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) THIEL, Gregory, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) NARKHEDE, Kushal Suresh, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) JANAKIRAMAN, Mathrubootham, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) MASKARA, Rajesh, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) LUTTINEN, Todd, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

H04M 1/02 **EN E-1413681** 2021 07 21 **3291516**
(86) 2017 08 30 2017188498
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGE UND SENSOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2016 08 30 20160110893 P
(72) JANG, Eun-Taek, 16677 Suwon-si, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SEO, Eun-Sook, 16677 Suwon-si, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) HAN, Dong-Kyoon, 16677 Suwon-si, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Tae-Woong, 16677 Suwon-si, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Dong-Hui, 16677 Suwon-si, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Hong-Kook, 16677 Suwon-si, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Kwang-Tai, 16677 Suwon-si, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) YEOM, Dong-Hyun, 16677 Suwon-si, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04M 1/02 **EN E-1413682** 2021 07 21 **3375174**
(86) KR16012698 2016 11 04 2016864522
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT UNIBODY-GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2015 11 13 20150159534
(72) BAE, Seungjae, Yongin-si Gyeonggi-do 16928, No. 109-1904 25 Manhyeon-ro Suji-gu (KR)
(72) CHOUNG, Taedoo, Gwangju-si Gyeonggi-do 12798, No. 102-1001 90 Hoean-daero Opo-eup (KR)

H04M 1/02 **EN E-1413683** 2021 07 21 **3535959**
(86) KR18000132 2018 01 03 2018736591
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2017 01 09 20170002748
(72) KANG, Kyong Rok, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, 601-901 30 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Dong Hun, Seoul 05770, 1-306 432 Ogeum-ro Songpa-gu (KR)
(72) BAE, Jong Kon, Seoul 06276, 102-806 221 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
(72) AN, Jung Chul, Yongin-si Gyeonggi-do 17095, 206-401 53 Deogyong-daero 2077beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) CHO, Joong Min, Seoul 05646, 103-1106 28 Ogeum-ro 31-gil Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Kwang Tai, Yongin-si Gyeonggi-do 17106, 606-801 11-22 Seocheondong-ro 21beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) BYEON, Hyung Sup, Suwon-si Gyeonggi-do 16512, 3004-1503 134 Beopjo-ro Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1413684** 2021 07 21 **3678354**
(86) 2019 12 27 2019219755
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) FALTBARE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2019 01 02 20190000416
(72) Shin, Jaiku, Gyeonggi-do C-4604, 200, Dongtanjungang-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) Han, Jiwon, Anyang-si, Gyeonggi-do 503-104, 10, Burim-ro, Dongan-gu (KR)

H04M 3/00 **EN E-1413685** 2021 07 21 **3576391**
(86) JP18003507 2018 02 02 2018751067
(73) Icom Incorporated, Osaka 547-0004, 6-19 Kamikurazukuri 1-chome Hirano-ku Osaka-shi (JP)
(54) RELAISVORRICHTUNG, SPRACHKOMMUNIKATIONSSYSTEM, SPRACHSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 02 08 2017021645
(72) SONOBE, Hirotaka, Osaka-shi Osaka 547-0004, c/o ICOM INCORPORATED 1-6-19 Kamikurazukuri Hirano-ku (JP)

H04M 3/38 **EN E-1413686** 2021 07 21 **3503518**
(86) 2010 05 27 2019157641
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSGERÄT UND -VERFAHREN
(30) JP 2009 05 27 2009127527
(72) SAITO, Kaichiro, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome (JP)

H04M 3/42 **EN E-1413687** 2021 07 21 **2604028**
(86) EP10061855 2010 08 13 2010742165
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) WEB-TELCO-KONVERGENZ MIT HERUNTERLADEN VON SCRIPTBEFEHLEN AN BENUTZERENDGERÄTE
(72) SCOTTO DI CARLO, Vincenzo, 81739 München, Klara Ziegler Bogen 51 (DE)
(72) KUHN, Gerhard, 80687 München, Hauzenberger Str. 13 (DE)
(72) GRUSDT, Hans-Heinrich, 83607 Holzkirchen, Eichenfeldstr. 6A (DE)
(72) LOTT, Matthias, 82152 Planegg, Lena-Christ-Str. 21 (DE)

H04M 3/51 (86) US14050522	EN E-1413688 2014 08 11	2021 07 21 2014758023	3033870
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US) (54) AUSGABE VON ZIELINHALTSVIDEOS (30) US 2013 08 12 201313964538 (72) MADAN, Rajeev, Cary, NC 27519-5232, 5620 Teversham Way (US) (72) MUKHERJEE, Sudipto, Morrisville, NC 27560, 116 Singer Way (US) (72) MANDAVA, Vijaya, Cary, NC 27519, 857 River Song Place (US)			
H04M 3/56 (86)	EN E-1413689 2018 06 26	2021 07 21 2018179839	3588926
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR RÄUMLICHEN PRÄSENTATION VON AUDIO (72) LAAKSONEN, Lasse, 33210 Tampere, Näsiliinnankatu 23 B 28 (FI) (72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 13 (FI) (72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI) (72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)			
H04N 1/00 (86)	EN E-1413690 2016 08 02	2021 07 21 2016182325	3220619
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 9-7-3, Akasaka (JP) (54) AUTOMATISCHES SICHERES DRUCKEN FÜR AUTHENTIFIZIERTE BENÜTZER (30) JP 2016 03 14 2016050270 (72) NOBUTANI, Naoya, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP) (72) ONO, Masafumi, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP) (72) HAYASHI, Manabu, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP) (72) YAMAMOTO, Kunitoshi, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP) (72) SUZUKI, Toru, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)			
H04N 5/225 (86) EP17084212	DE E-1413691 2017 12 21	2021 07 21 2017823141	3560185
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON MESSBILDERN EINES MESSOBJEKTS (30) DE 2016 12 23 102016226206 (72) SEIFFERT, Udo, 38829 Harsleben, Am Quenstedter Weg 63 (DE) (72) HERZOG, Andreas, 14776 Brandenburg, Havelstraße 11 (DE) (72) BACKHAUS, Andreas, 39108 Magdeburg, Friesenstraße 6 (DE)			
H04N 5/225 (86) KR16013359	EN E-1413692 2016 11 18	2021 07 21 2016883985	3342150
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) KR 2016 01 08 20160002908 (72) KANG, Seung-Goo, Seoul 06291, 5-303 Sunkyung APT. 151, Samseong-ro Gangnam-gu (KR) (72) SIM, Hyun-Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16543, 117-102 Shinmaetan We've Haneulchae APT. 363, Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)			
H04N 5/232 (86)	EN E-1413693 2020 05 19	2021 07 21 2020175449	3742721
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KAMERAMODUL, DAS DIE SICHTLINIE UMSCHALTEN KANN, UND VERFAHREN ZUR VIDEOAUFZEICHNUNG (30) KR 2019 05 23 20190060840 (72) Kang, Changhoon, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR) (72) Choi, Byounggeun, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR) (72) An, Daehun, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR) (72) Kwon, Sunmi, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR) (72) Kim, Sanghun, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR) (72) Won, Jungwoo, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR) (72) Jeon, Hyekyoung, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR) (72) Won, Jonghoon, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)			
H04N 5/232 (86) JP14062529	EN E-1413694 2014 05 09	2021 07 21 2014794746	2995982
(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP) (54) OBJEKTIVTUBUS, KAMERASYSTEM UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2013 05 10 2013100770 (30) JP 2013 05 10 2013100771 (30) JP 2013 05 10 2013100772 (72) TOMITA, Hiroyuki, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)			

H04N 5/232 (86) CN17104753	EN E-1413695 2017 09 30	2021 07 21 2017918262	3627817
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -ENDGERÄT (30) CN 2017 07 17 201710582412 (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)			
H04N 5/347 (86) JP18006421	EN E-1413696 2018 02 22	2021 07 21 2018763793	3595288
(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSVERFAHREN (30) JP 2017 03 08 2017043806 (72) YOKOKAWA, Masatoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) NAGANO, Takahiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) UCHIDA, Masashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) ICHIHASHI, Hideyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
H04N 5/3745 (86)	EN E-1413697 2016 06 14	2021 07 21 2019189881	3582492
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US) (54) DIGITALE INTEGRIERTE AUSLESESCHALTUNG MIT ABWEISUNG EINER MODULIERTEN LICHTQUELLE (30) US 2015 11 19 201514945625 (72) PALIK, Stephen M., El Segundo, CA 90245, 2000 East El Segundo Blvd (US)			
H04N 5/376 (86) US17015502	EN E-1413698 2017 01 27	2021 07 21 2017704623	3409010
(73) Varex Imaging Corporation, Salt Lake City, UT 84104-4205, 1678 South Pioneer Road (US) (54) INTEGRIERTE MATRIXSCHALTUNG MIT FEHLERISOLIERUNG (30) US 2016 01 27 201615007312 (72) ROOS, Pieter, Sandy Utah 84092, 1849 E Gracey Lane (US)			
H04N 5/445 (86) KR11001697	EN E-1413699 2011 03 11	2021 07 21 2011822011	2612493
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR) (54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB (30) US 2010 09 01 37936910 P (30) KR 2010 09 02 20100086151 (72) KIM, Jong Seok, Seoul 137-724, 16 Woomyun-dong Seocho-ku (KR) (72) KIM, Jae Uk, Seoul 137-724, 16 Woomyun-dong Seocho-ku (KR)			
H04N 5/76 (86) GB15051786	EN E-1413700 2015 06 18	2021 07 21 2015744279	3164989
(73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Boulevard (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG AUFEINANDERFOLGENDER AUFNAHMEN (30) US 2014 07 03 201414323817 (72) WOODWARD, Karl, Crossflatts, Yorkshire BD16 2HA, 22 Queens Road (GB)			
H04N 5/77 (86)	EN E-1413701 2016 12 15	2021 07 21 2016204325	3188473
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) FOTOGRAFIEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2015 12 18 20150181853 (72) Kang, Tae-hoon, Hwaseong-si, 945-301, 21-11, Dongtangongwon-ro Gyeonggi-do (KR) (72) Kang, Dae-gyu, Suwon-si, 205-1703, 45, Taejang-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)			
H04N 7/15 (86) SE11050064	EN E-1413702 2011 01 21	2021 07 21 2011790075	2577966
(73) Teleoffice Viewcom AB, 170 67 Solna, Vallgatan 5 (SE) (54) STUDIO FÜR VIDEOKONFERENZEN IN LEBENSGRÖSSE (30) SE 2010 06 03 1000603 (72) ESKILSSON, Erik, 170 67 Solna, c/o Mebe Viewcom AB Vallgatan 5 (SE)			

H04N 7/18 (86)	EN E-1413703 2017 11 20	2021 07 21 2017202567	3361723
(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) ÜBERWACHUNG EINES FAHRZEUGS NACH EINEM AUFPRALL (30) CN 2017 02 14 201710079431 (72) CHEN, Tao, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN) (72) WU, Ke, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN) (72) LIU, Huayijun, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)			
H04N 7/18 (86) US18021960	EN E-1413704 2018 03 12	2021 07 21 2018771769	3603051
(73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US) (54) EINEN BILDSSENSOR EINSCHLIESSENDE ANZEIGEANORDNUNG (30) US 2017 03 22 201762474958 P (72) WELLER, Andrew D., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US) (72) LEE, Ethan J., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US) (72) VANDERPLOEG, John A., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)			
H04N 9/04 (86) JP14084608	EN E-1413705 2014 12 26	2021 07 21 2014909085	3240289
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP) (54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG (72) ONISHI, Tomoya, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP) (72) KAIFU, Noriyuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP) (72) KAWANO, Fujio, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP) (72) TAKADOU, Hisashi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
H04N 9/07 (86) JP16056352	EN E-1413706 2016 03 02	2021 07 21 2016768317	3276956
(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN SOWIE PROGRAMM (30) JP 2015 03 26 2015063983 (72) ETO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)			
H04N 9/09 (86) JP18000464	EN E-1413707 2018 01 11	2021 07 21 2018776730	3606057
(73) SONY CORPORATION, Minato-ku Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan (JP) (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN (30) JP 2017 03 27 2017060694 (72) YOKOKAWA, Masatoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP) (72) UCHIDA, Masashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP) (72) NAGANO, Takahiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)			
H04N 9/31 (86) US11060795	EN E-1413708 2011 11 15	2021 07 21 2011791696	2641400
(73) Scalable Display Technologies, Inc., Cambridge, MA 02139, 585 Massachusetts Ave, Ste 4 (US) (54) VORRICHTUNG ZUR GEOMETRISCHEN KALIBRIERUNG EINER VIELZAHL VON PROJEKTOREN, VERFAHREN ZUR GEOMETRISCHEN KALIBRIERUNG EINER VIELZAHL VON PROJEKTOREN UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM (30) US 2010 11 15 413520 P (72) TIMONER, Samson, J., Cambridge MA 02140, 44 Locke Street (US) (72) JOHNSON, Tyler, M., South Boston MA 02127, 837 East 3rd Street 2 (US) (72) HSU, Eugene, Cambridge MA 02139, 518 Putnam Avenue, Apt. 5 (US) (72) SURATI, Rajeev, J., Cambridge MA 02139, 62 Putnam Avenue (US) (72) AMARATUNGA, Kevin, Belmont MA 02478, 345 Cross Street (US)			
H04N 13/00 (86)	EN E-1413709 2012 06 13	2021 07 21 2012171859	2536156
(73) Toshiba Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550, 1385 Shimoishigami (JP) (54) Bildverarbeitungssystem, Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren (30) JP 2011 06 13 2011131518 (72) Tsukagoshi, Shinsuke, 324-8550, Tochigi Otawara-shi, c/o Intellectual Property Department Toshiba Medical Systems Corporation 1385 Shimoishigami (JP) (72) Inokawa, Hiroyasu, 324-8550, Tochigi Otawara-shi, c/o Intellectual Property Department Toshiba Medical Systems Corporation 1385 Shimoishigami (JP) (72) Nakayama, Michito, 324-8550, Tochigi Otawara-shi, c/o Intellectual Property Department Toshiba Medical Systems Corporation 1385 Shimoishigami (JP)			

H04N 13/302 (86) CN16101374	EN E-1413710 2016 09 30	2021 07 21 2016917423	3511764
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) 3D-ANZEIGEVERFAHREN UND BENUTZERENDGERÄT (72) DANG, Maochang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LI, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) WANG, Guanglin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) FU, Yuxiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) DU, Mingliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04N 13/302 (86) KR17003506	EN E-1413711 2017 03 30	2021 07 21 2017799560	3451661
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN BILDGEBUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2016 05 16 20160059842 (72) KIM, Hanyuool, Seoul 06347, 401-1302 Samik APT. 27 Gwangpyeong-ro 51-gil Gangnam-gu (KR) (72) FARIAS MIRANDA, Matheus, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. The 10th Floor, A Tower, R5 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) BAE, Jong-Kon, Seoul 06276, 102-806 Dogok Rexle APT. 221 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR) (72) LEE, Yo-Han, Seoul 07753, 203 Hyundai Village 91 Gangseo-ro 18-gil Gangseo-gu (KR) (72) HAN, Dong-Kyoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13586, 103-205 Hoyojachon Hyundai APT. 17 Bundang-ro 201beon-gil Bundang-gu (KR)			
H04N 13/393 (86)	EN E-1413712 2017 02 21	2021 07 21 2017157226	3364652
(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR) (73) Özyegin Üniversitesi, 34794 Çekmeköy/ Istanbul, Çekmeköy Kampüsü Nisantepe Mah., Orman Sok. (TR) (54) ANZEIGESYSTEM UND ANZEIGEVERFAHREN (72) GULBAHAR, Burhan, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR) (72) MEMISOGLU, Gorkem, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)			
H04N 17/02 (86) US16027299	EN E-1413713 2016 04 13	2021 07 21 2016780630	3284252
(73) Universidade De Coimbra, 3004-531 Coimbra, Reitoria - Paço das Escolas (PT) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KAMERACHARAKTERISIERUNG HINSICHTLICH REAKTIONSUNKTION, FARBE UND BILDRANDABSCHATTUNG UNTER UNGLEICHMÄSSIGER BELEUCHTUNG (30) US 2015 04 13 201562146643 P (72) RODRIGUES, Pedro Miguel Cerveira, 3030-508 Coimbra, Quinta de Portela Rua Paul Harris Lote 20.7 4 Esquerdo (PT) (72) DE ALMEIDA BARRETO, Joao Pedro, P-3000-045 Coimbra, Rua Antonio Jose de Almeida N 295 1 Esq. (PT)			
H04N 19/105 (86) US17033060	EN E-1413714 2017 05 17	2021 07 21 2017726788	3443746
(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US) (54) VORLAGENABGLEICH FÜR JVET-INTRAPRÄDIKTION (30) US 2016 05 17 201662337652 P (30) US 2016 05 25 201662341343 P (72) PANUSOPONE, Krit, San Diego California 92130, 10725 Calle Mar de Mariposa (US) (72) WANG, Limin, San Diego California 92128, 13641 Shoal Summit Drive (US) (72) MINOO, Koohyar, San Diego, CA 92122, 8895 Towne Centre Dr, Suite 105-297 (US)			
H04N 19/124 (86)	EN E-1413715 2017 03 31	2021 07 21 2017164290	3293974
(73) Hanwha Techwin Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13488, 6, Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu (KR) (54) QUANTISIERUNGSPARAMETERBESTIMMUNGSVERFAHREN UND BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2016 09 09 20160116763 (30) KR 2016 11 02 20160145210 (72) Hong, Kyung Pyo, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, c/o Hanwha Techwin Co., Ltd. 1204, Changwon-daero, Seongsan-gu, (KR) (72) Mahapatro, Sujit Kumar, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, c/o Hanwha Techwin Co., Ltd. 1204, Changwon-daero, Seongsan-gu, (KR) (72) Kwon, Yun Seok, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, c/o Hanwha Techwin Co., Ltd. 1204, Changwon-daero, Seongsan-gu, (KR) (72) Baek, Hee Gyu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, c/o Hanwha Techwin Co., Ltd. 1204, Changwon-daero, Seongsan-gu, (KR)			

H04N 19/159 **EN E-1413716** 2021 07 21 **2859726**
(86) CN13075237 2013 05 07 2013800677
(73) HFI Innovation Inc., Zhubei City, Hsinchu County 302, 3F.-7, No. 5, Taiyuan 1st St., (TW)
(54) VERFAHREN FÜR EINEN INTRATRANSFORMATIONS-ÜBERSPRINGUNGSMODUS
(30) WO 2012 06 07 PCT/CN2012/076581
(72) AN, Jicheng, Xicheng District, Beijing 10037, No 44 Zhanlanguan Road, (CN)
(72) ZHAO, Liang, Haidian District Beijing 100190, 10F, North Building, Tower C, Raycom Infotech Park, No. 2 Kexueyuan Nanlu (CN)
(72) GUO, Xun, Xicheng District, Beijing 10037, No. 44 Zhanlanguan Road, (CN)
(72) LEI, Shaw-Min, Hsinchu County 302, 8F, No. 61 Sec. 3, Xinglong Rd., Zhubei City, (TW)

H04N 19/176 **EN E-1413717** 2021 07 21 **3481064**
(86) 2018 11 05 2018204346
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) ADAPTIVE SCHLEIFENFILTERUNG FÜR VIDEO MIT HOHEM DYNAMIKUMFANG
(30) EP 2017 11 06 17200105
(72) YIN, Peng, Sunnyvale, CA 94085-4703, c/o Dolby Laboratories, Inc. 432 Lakeside Drive (US)
(72) LU, Taoran, Sunnyvale, CA 94085, c/o Dolby Laboratories Inc. 432 Lakeside Drive (US)
(72) PU, Fangjun, Sunnyvale, CA 94085, c/o Dolby Laboratories Inc. 432 Lakeside Drive (US)
(72) CHEN, Tao, Sunnyvale, CA 94085-4703, c/o Dolby Laboratories, Inc. 432 Lakeside Drive (US)

H04N 19/179 **EN E-1413718** 2021 07 21 **3490256**
(86) 2013 12 04 2018196233
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) RÜCKWÄRTSKOMPATIBLE CODIERUNG FÜR VIDEOSIGNALE MIT HOHER AUFLÖSUNG MIT VERBESSERTEM DYNAMIKBEREICH
(30) US 2013 01 02 201361748411 P
(30) US 2013 05 08 201361821173 P
(30) US 2013 09 26 201361882773 P
(72) SU, Guan-Ming, Sunnyvale, CA 94085-4703, c/o Dolby Laboratories Inc. 432 Lakeside Drive (US)
(72) ATKINS, Robin, Sunnyvale, CA California 94085-4703, c/o Dolby Laboratories, Inc. 432 Lakeside Drive (US)
(72) CHEN, Qian, San Jose, CA California 95133, 795 Beaver Creek Way (US)

H04N 19/30 **EN E-1413719** 2021 07 21 **3200457**
(86) 2017 01 26 2017153288
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) INHALTSBEZOGENE ADAPTIVE UMFORMUNG FÜR BILDER MIT HOHEM DYNAMIKUMFANG
(30) US 2016 01 26 201662287280 P
(30) EP 2016 05 17 16169907
(72) LU, Taoran, Sunnyvale, CA California 94085, c/o Dolby Laboratories Inc. 432 Lakeside Drive (US)
(72) PU, Fangjun, Sunnyvale, CA California 94085, c/o Dolby Laboratories Inc. 432 Lakeside Drive (US)
(72) YIN, Peng, 14850 New York, 6 John Street Ithaca (US)
(72) CHEN, Tao, Sunnyvale, CA California 94085, c/o Dolby Laboratories, Inc 432 Lakeside Drive (US)
(72) HUSAK, Walter J., Burbank, CA California 91505, c/o Dolby Laboratories Inc. 4000 West Alameda Avenue, Suite 500 (US)

H04N 19/436 **EN E-1413720** 2021 07 21 **3202150**
(86) CN14087885 2014 09 30 2014903497
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) REGELN FÜR INNERBILDICHE VORHERSAGEMODI BEI AKTIVIERTER WELLENFRONTPARALLELVERARBEITUNG
(72) LI, Bin, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R&D Headquarters 14F Building 2 No 5 Dan Ling Street Haidian District (CN)
(72) XU, Jizheng, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R&D Headquarters 14F Building 2 No 5 Dan Ling Street Haidian District (CN)

H04N 19/463 **EN E-1413721** 2021 07 21 **2723077**
(86) JP12003863 2012 06 13 2012800165
(73) JVC KENWOOD Corporation, Kanagawa 221-0022, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)
(54) BILDKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDKODIERUNGSVERFAHREN UND BILDKODIERUNGSPROGRAMM SOWIE BILDEKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDEKODIERUNGSVERFAHREN UND BILDEKODIERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2011 06 17 2011135321
(30) JP 2011 06 17 2011135322
(72) KUMAKURA, Toru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o JVC KENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
(72) FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o JVC KENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
(72) UEDA, Motoharu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o JVC KENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)

H04N 19/51 **FR E-1413722** 2021 07 21 **3050298**
(86) FR14052378 2014 09 23 2014790199
(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG DURCH VERERBUNG EINES FELDES VON BEWEGUNGSVEKTOREN
(30) FR 2013 09 27 1359328
(72) MORA, Elie Gabriel, 75004 Paris, 8 Boulevard Morland (FR)
(72) JUNG, Joël, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 34 Rue des Taillandiers (FR)
(72) PESQUET-POPESCU, Béatrice, 77700 Bailly Romainvilliers, 24 Rue des Boullins (FR)
(72) CAGNAZZO, Marco, 91190 Gif sur Yvette, 16 Résidence du Château de Courcelle (FR)

H04N 19/52 **EN E-1413723** 2021 07 21 **3278558**
(86) CN15075599 2015 03 31 2015886916
(73) RealNetworks, Inc., Seattle, WA 98134, 1501 1st Avenue S. Suite 600 (US)
(54) BEWEGUNGSVEKTORAUSWAHL UND -VORHERSAGE IN VIDEOCODIERUNGSSYSTEMEN UND VERFAHREN
(72) KUANG, Chao, Seattle, Washington 98134, 1501 1st Avenue S., Suite 600 (US)
(72) LIU, Xiaobo, Seattle, Washington 98134, 1501 1st Avenue S., Suite 600 (US)
(72) TSAI, Chia-Yang, Seattle, Washington 98134, 1501 1st Avenue S., Suite 600 (US)

H04N 19/597 **EN E-1413724** 2021 07 21 **3366040**
(86) EP16075185 2016 10 20 2016785437
(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG EINES LICHTFELDEBASIERTE BILDES UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2015 10 21 15306685
(72) BOISSON, Guillaume, 35576 Cesson-Sevigne, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)
(72) LOPEZ, Patrick, 35576 Cesson-Sevigne, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)
(72) THOREAU, Dominique, 35576 Cesson-Sevigne, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)

H04N 19/597 **EN E-1413725** 2021 07 21 **3836550**
(86) 2008 04 11 2021150513
(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) TILING IN DER VIDEOKODIERUNG UND -DEKODIERUNG
(30) US 2007 04 12 923014 P
(30) US 2007 04 20 925400 P
(72) PANDIT, Purvin Bibhas, Franklin Park, NJ 08823, 23 Pear Tree Lane (US)
(72) YIN, Peng, New York, NY 10019-4703, 1350 Avenue of the Americas 20th Floor (US)
(72) TIAN, Dong, West Windsor, NJ 08550, 20214 Heather Drive (US)

H04N 19/63 **EN E-1413726** 2021 07 21 **2928191**
(86) 2006 08 11 2015164544
(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 19/70 **EN E-1413727** 2021 07 21 **3158757**
(86) US15036172 2015 06 17 2015738508
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIGNALISIERUNG VON HRD-PARAMETERN FÜR BITSTROMPARTITIONEN
(30) US 2014 06 18 201462013965 P
(30) US 2015 06 16 201514741279
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/91 **EN E-1413728** 2021 07 21 **3520418**
(86) US17054451 2017 09 29 2017781365
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SPEICHER UND RANDBREITENREDUKTION VON GESPEICHERTEN DATEN IN DER BILD- UND VIDEOCODIERUNG
(30) US 2016 09 30 201662402905 P
(30) US 2017 09 28 201715719424
(72) ZHANG, Li, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Jianle, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Xiang, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 21/235 **EN E-1413729** 2021 07 21 **3364659**
(86) JP16078983 2016 09 30 2016855274
(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 10 15 2015203773
(72) MICHAEL, Lachlan Bruce, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/2362	EN E-1413730	2021 07 21	3419297
(86) KR17001780	2017 02 17	2017753508	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER LIEFERART EINES MMT-BASIERTEN MULTIMEDIADIENTES			
(30) KR	2016 02 17	20160018787	
(72) BAE, Jae-Hyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Dong-Yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) PARK, Kyung-Mo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) SO, Young-Wan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) YANG, Hyun-Koo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04N 21/237	EN E-1413731	2021 07 21	3155816
(86) CN15071772	2015 01 28	2015805846	
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTERAKTION MIT EINEM PUBLIKUM VON MULTIMEDIA-INHALTEN			
(30) CN	2014 06 13	201410265948	
(72) LIU, Hailong, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East, Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District (CN)			
(72) XIE, Dadong, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East, Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District (CN)			
(72) HOU, Jie, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East, Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District (CN)			
(72) CHEN, Bo, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East, Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District (CN)			
H04N 21/431	EN E-1413732	2021 07 21	3188488
(86) JP15004187	2015 08 21	2015836293	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) ANZEIGESTEUELVORRICHTUNG UND ANZEIGESTEUELVORRICHTUNG			
(30) JP	2014 08 26	2014172098	
(72) YABU, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
H04N 21/462	EN E-1413733	2021 07 21	3468213
(86) JP16065462	2016 05 25	2016903111	
(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)			
(54) INHALTSWIEDERGABEVORRICHTUNG UND INHALTSWIEDERGABEVORRICHTUNG			
(72) USUI, Atsushi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o Yamaha Corporation 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)			
(72) KANO, Masaya, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o Yamaha Corporation 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)			
(72) AOKI, Ryotaro, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o Yamaha Corporation 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)			
(72) SEKIGUCHI, Kohei, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o Yamaha Corporation 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)			
H04Q 9/00	EN E-1413734	2021 07 21	3432592
(86)	2017 07 21	2017182570	
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)			
(54) ELEKTRISCHE MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSLESEN MINDESTENS EINER STATUSINFORMATION EINER ELEKTRISCHEN MESSVORRICHTUNG IN EINEM AUSGESCHALTETEN ZUSTAND			
(72) Sterzbach, Bernhard, 81541 München, Maxrainstr. 2 (DE)			
H04Q 9/00	EN E-1413735	2021 07 21	3742748
(86)	2019 05 21	2019175690	
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)			
(54) VERFAHREN UND TRANSFERVORRICHTUNG ZUM TRANSFER VON DATENBLÖCKEN			
(72) Albrink, Thomas, 4622 Havdrup, Bakkelund 39 (DK)			
(72) Holme, Henrik Dan Schierner, 2600 Glostrup, Ejbydalsvej 143 (DK)			
H04R 1/24	EN E-1413736	2021 07 21	3552406
(86) GB17053557	2017 11 27	2017807919	
(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)			
(54) WANDLER			
(30) GB	2016 12 08	201620851	
(30) GB	2017 07 19	201711609	
(30) EP	2017 07 19	17275112	
(72) KENT, Lionel, William, John, Chelmsford Essex CM2 8HN, BAE Systems Applied Intelligence Labs Chelmsford Technology Park Essex (GB)			

H04R 1/28	EN E-1413737	2021 07 21	3544315
(86)	2018 12 20	2018214561	
(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)			
(54) BASSREFLEXPORT UND LAUTSPRECHER VOM BASSREFLEXPTY			
(30) JP	2018 03 23	2018057203	
(72) Uchida, Katsuya, Shizuoka-ken, 430-8650, YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi (JP)			
(72) Miki, Akira, Shizuoka-ken, 430-8650, YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi (JP)			
(72) Onitsuka, Hirofumi, Shizuoka-ken, 430-8650, YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi (JP)			
H04R 1/40	EN E-1413738	2021 07 21	3414919
(86) IB17050714	2017 02 09	2017707953	
(73) Zylia Spolka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, 61-614 Poznan, Ul. Droga Uniwersytetu Poznanskiego 2 (PL)			
(54) MIKROFONSONDE, VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERARBEITUNG VON AUDIOSIGNALEN			
(30) PL	2016 02 09	41606816	
(30) PL	2016 07 11	41791316	
(72) ZERNICKI, Tomasz, 61-643 Poznan, Osiedle Zwyciestwa 2/ 60 (PL)			
(72) KURC, Maciej, 60-762 Poznan, Kossaka 22/4 (PL)			
(72) CHRYSZCZANOWICZ, Marcin, 61-249 Poznan, os. Stare Zegrze 168/ 15 (PL)			
(72) ZAMOJSKI, Jakub, 20-704 Lublin, Wojciechowska 36/12 (PL)			
(72) MAKARUK, Piotr, 01-355 Warszawa, Powstancow Slaskich 89b/ 232 (PL)			
(72) SZCZECZOWIAK, Piotr, 60-143 Poznan, Podchorazych 9/2 (PL)			
(72) JANUSZKIEWICZ, Lukasz, 64-915 Jastrowie, Ludowa 23A (PL)			
H04R 3/00	EN E-1413739	2021 07 21	3576430
(86)	2019 05 28	2019177111	
(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) AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2018 05 30	201810536912	
(72) LI, Jiongliang, 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) CHENG, Si, Beijing, 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)			
H04R 7/10	EN E-1413740	2021 07 21	3319336
(86)	2017 10 27	2017198772	
(73) BDNC (Holding) Limited, Sha Tin, Flat/Rm G 7/F On Ho Industrial Building 17-19 Shing Wan Road (HK)			
(54) HOMOGENE HARTE LAUTSPRECHERMEMBRANEN MIT DÄMPFUNG			
(30) TW	2016 11 04	105135888	
(72) CHU, Walter Ka Wai, Sha Tin, Flat/Rm G 7/F On Ho Industrial Building 17-19 Shing Wan Road (HK)			
H04R 25/00	EN E-1413741	2021 07 21	3337185
(86) CN15086907	2015 08 13	2015900793	
(73) Shenzhen Voxtech Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518108, Floor 1 and 4 Factory Building 14 Shanchen Industrial Park Shixin Community Shiyan Street Bao'an District (CN)			
(54) KNOCHENLEITENDER LAUTSPRECHER			
(72) LIAO, Fengyun, Shenzhen Guangdong 518108, Floor 1 and 4 Factory Building 14 Shancheng Industrial Park Shixin Community Shiyan Street Bao'an District (CN)			
(72) ZHENG, Jinbo, Shenzhen Guangdong 518108, Floor 1 and 4 Factory Building 14 Shancheng Industrial Park Shixin Community Shiyan Street Bao'an District (CN)			
(72) CHEN, Qian, Shenzhen Guangdong 518108, Floor 1 and 4 Factory Building 14 Shancheng Industrial Park Shixin Community Shiyan Street Bao'an District (CN)			
(72) CHEN, Hao, Shenzhen Guangdong 518108, Floor 1 and 4 Factory Building 14 Shancheng Industrial Park Shixin Community Shiyan Street Bao'an District (CN)			
(72) QI, Xin, Shenzhen Guangdong 518108, Floor 1 and 4 Factory Building 14 Shancheng Industrial Park Shixin Community Shiyan Street Bao'an District (CN)			
H04R 25/00	EN E-1413742	2021 07 21	3520440
(86) EP16079408	2016 12 01	2016804809	
(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES HÖRGERÄTEBAUTEILS, HÖRGERÄTEBAUTEIL UND HÖRGERÄT			
(72) THUMM, Natasha, 8620 Wetzikon, Bertschikerstrasse 21a (CH)			
(72) WEDER, Christoph, 3186 Dürdingen, Alpenweg 4 (CH)			
(72) MÜLLER, Markus, 8708 Männedorf, Leisibüelstrasse 50 (CH)			
(72) KARAMUK, Erdal, 8708 Männedorf, Weiermatt 4 (CH)			
(72) GUNDE, Petra, 8050 Zürich, Neunbrunnenstrasse 153 (CH)			
(72) GOPAL SHIROLE, Anuja, 1700 Fribourg, Route Wilhelm-Kaiser 11 (CH)			
H04S 7/00	EN E-1413743	2021 07 21	3288295
(86)	2012 03 29	2017191635	
(73) Kaetel Systems GmbH, 80809 Munich, Toni-Merkens-Weg 4 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM RENDERN EINER AUDIOSZENE			
(30) US	2011 03 30	201161469436 P	
(72) Kaetel, Klaus, 80637 München, Sapporobogen 6-8 (DE)			

H04S 7/00 (86)	EN E-1413744 2019 08 22	2021 07 21 2019193004	3618465
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA) (54) FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN (30) US 2018 08 27 201816113306 (72) KOMINAR, Jeremy Lawson, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)			
H04W 4/02 (86)	EN E-1413745 2015 05 13	2021 07 21 2019177743	3554103
(73) Yadav, Marshalla, Sandy Springs, GA 30327, 5585 Claire Rose Lane (US) (54) CROWD-GESOURCTES ECHTZEIT-GEOPositionSSYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER PERSÖNLICHE SICHERHEIT (30) US 2014 05 13 201414276880 (72) Yadav, Marshalla, Sandy Springs, GA 30327, 5585 Claire Rose Lane (US)			
H04W 4/02 (86)	EN E-1413746 2013 06 26	2021 07 21 2019180685	3562175
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) STANDORTBEWUSSTE VERWALTUNG VON LISTEN VON UNIFORM RESOURCE LOCATORS (URLS) FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN (30) US 2012 12 14 201213715321 (72) LAMARCA, Anthony, Seattle, Washington 98105, 5548 29th Ave NE (US) (72) SYDIR, Jaroslaw, San Jose, California 95120, 1270 Chateau Drive (US)			
H04W 4/02 (86)	EN E-1413747 2019 08 22	2021 07 21 2019192998	3783924
(73) Kapsch TrafficCom AG, 1120 Wien, Am Europlatz 2 (AT) (54) ITS-STATION FÜR VERLETZLICHE VERKEHRSTEILNEHMER (72) TIJINK, Jasja, 2384 Breitenfurt, Meisenweg 1f/2 (AT) (72) SMELY, Dieter, 2320 Schwechat, Friedhofstraße 7/4+5 (AT)			
H04W 4/021 (86) US16025268	EN E-1413748 2016 03 31	2021 07 21 2016716139	3278240
(73) Foursquare Labs, Inc., New York, NY 10010, 50 W 23rd Street (US) (54) IDENTIFIZIERUNG EINES VERANSTALTUNGORTES AUS DRAHTLOSEN ABTASTDATEN (30) US 2015 03 31 201514674288 (72) KAPICIOGLU, Catagay Berk, New York, NY 10012, c/o Foursquare Labs, Inc. 568 Broadway 10th Floor (US) (72) SHAW, Blake, New York, NY 10012, c/o Foursquare Labs, Inc. 568 Broadway 10th Floor (US)			
H04W 4/18 (86)	EN E-1413749 2014 02 14	2021 07 21 2014155120	2775744
(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL) (54) Verwendung von Informationen über Nachbarzellen anderer Netzwerktypen und / oder andere Netzbetreiber für mobile Endgerät Positionierungs (30) WO 2013 03 06 PCT/B2013/051775 (30) GB 2013 08 12 201314368 (72) Wirola, Lauri, 33580 Tampere, Vestonkatu 67 F 19 (FI) (72) Laine, Tommi, 33560 Tampere, Kirjavaisenkatu 19 B 4 (FI) (72) Wirola, Laura, 33580 Tampere, Vestonkatu 67 F 19 (FI)			
H04W 4/24 (86) US15057528	EN E-1413750 2015 10 27	2021 07 21 2015794397	3213535
(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KORRELATION DER VERGEBÜHRUNG AUF DIENSTEEBENE MIT DEN DARUNTER LIEGENDEN NETZWERKEN (30) US 2014 10 28 201462069464 P (72) Li, Hongkun, Malvern, PA 19355, 107 Forge Court (US) (72) LU, Guang, Thornhill, Ontario L4J 9B6, 1 Mendel Crescent (CA) (72) Li, Qing, Princeton Junction, NJ 08550-2029, 25 Hawthorne Drive (US) (72) SEED, Dale, N., Allentown, PA 18104, 229 N. 36th Street (US) (72) DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, 6085 African Holly Trail (US) (72) WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, 9 Carlyle Court (US) (72) FLYNN, William, Robert, IV, Schwenksville, PA 19473, 451 Mayberry Road (US) (72) Li, Xu, Plainsboro, NJ 08536, 28 Ashford Drive (US) (72) BROWN, Phillip, Los Angeles, CA 90036, 6280 W. 3rd Street, Apt. 407 (US) (72) MLADIN, Catalina, M., Haboro, PA 19040, 137 Loller Road (US)			
H04W 4/70 (86) KR16012039	EN E-1413751 2016 10 26	2021 07 21 2016870916	3386265
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG EINER BENUTZERGERÄTE-ID IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) US 2015 12 04 201562262925 P (30) US 2015 12 14 201562267235 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)			

H04W 4/70 (86)	EN E-1413752 2017 07 25	2021 07 21 2017183159	3435588
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE) (73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE) (54) KOMMUNIKATIONSTECHNIKEN MIT BLOCKKETTEN (72) SCHNIEDERS, Dominik, 52078 Aachen, Hermann-Löns-Straße 111 (DE) (72) SPITZ, Stephan, 85757 Karlsfeld, Parkstraße 18 (DE)			
H04W 4/80 (86) US13067986	EN E-1413753 2013 11 01	2021 07 21 2013795054	2915402
(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DIREKTEN WLAN-NÄHERUNGSDIENST-KONNEKTIVITÄT (30) US 2012 11 01 201261721321 P (72) AHMAD, Saad, Montreal, Québec H2X 3R4, 350 Prince Arthur Apartment 309 (CA)			
H04W 4/80 (86)	EN E-1413754 2016 07 29	2021 07 21 2016181843	3125641
(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP) (54) DRAHTLOSES SYSTEM, DRAHTLOSE VORRICHTUNG, ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM KOMMUNIKATIONSPROGRAMM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN (30) JP 2015 07 31 2015152748 (30) JP 2016 01 22 2016010985 (72) TAKEUCHI, Hiroyuki, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co. Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP) (72) IMURA, Yoshitaka, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co. Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)			
H04W 4/90 (86) US17051189	EN E-1413755 2017 09 12	2021 07 21 2017849780	3510802
(73) Industrial Scientific Corporation, Pittsburgh PA 15205-7500, 1 Life Way (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BAKENÜBERTRAGUNGEN MIT RELEVANZBEREICH (30) US 2016 09 12 201662393238 P (30) US 2016 10 24 201662412156 P (72) ARUNACHALAM, Raghu, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 1309 Murdoch Road (US) (72) CROUTHAMEL, L., Robert, Mars, Pennsylvania 16046, 139 Pearce Road (US)			
H04W 8/00 (86) US14070139	EN E-1413756 2014 12 12	2021 07 21 2014827608	3231203
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) ENDGERÄTEENTDECKUNG AN EINEM GATEWAY-KNOTEN (72) KESKITALO, Ilkka, FI-02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (72) Li, Zexian, FI-02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (72) UUSITALO, Mikko, FI-02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (72) MOISIO, Martti, FI-02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
H04W 8/00 (86) JP16077774	EN E-1413757 2016 09 21	2021 07 21 2016875191	3344001
(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2015 12 15 2015244062 (72) SHIMIZU, Masahiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) NAKAYAMA, Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) FUJIMOTO, Yusuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) WATANABE, Masahiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) NAKAYAMA, Tetsunori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
H04W 8/20 (86)	FR E-1413758 2018 10 18	2021 07 21 2018201306	3474583
(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2 place Samuel de Champlain (FR) (54) LADEVERFAHREN EINES PROFILS IN EINEM GESICHERTEM ELEMENT, PROGRAMMANAGER UND PERSONALISIERBARES GESICHERTES ELEMENT (30) FR 2017 10 20 1759930 (72) DUMOULIN, Jérôme, 92400 COURBEVOIE, c/o IDEMIA - Service IP, 2 place Samuel de Champlain (FR) (72) PARDIEU, Marc, 92400 COURBEVOIE, c/o IDEMIA - Service IP, 2 place Samuel de Champlain (FR) (72) FOUGEROUSE, Cyrille, 92400 COURBEVOIE, c/o IDEMIA - Service IP, 2 place Samuel de Champlain (FR)			
H04W 8/26 (86)	EN E-1413759 2008 07 28	2021 07 21 2019191874	3637812
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERGERÄTS (30) CN 2007 07 27 200710137637 (72) Guo, Xiaolong, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)			

H04W 12/00 (86)	EN E-1413760 2019 07 30	2021 07 21 2019189126	3606122
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP) (54) INFORMATIONSPERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSPERARBEITUNGSYSTEM (30) JP 2018 07 31 2018143282 (72) HANYU, Ryota, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
H04W 12/00 (86) EP17084399	EN E-1413761 2017 12 22	2021 07 21 2017823151	3596895
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) NETZWERKKNOTEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON (30) US 2017 03 17 201762472675 P (72) NAKARMI, Prajwol Kumar, 191 42 Sollentuna, Stupvägen 17 (SE) (72) WIFVESSON, Monica, 226 52 Lund, Kruthornsgården 3 (SE) (72) BEN HENDA, Noamen, 162 47 Stockholm, Tumultgränd 228 (SE) (72) MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)			
H04W 12/04 (86)	EN E-1413762 2013 12 10	2021 07 21 2020179549	3726872
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP) (54) SICHERE KOMMUNIKATION IN EINEM MOBILFUNKSYSTEM MIT GETEILTEN BENUTZER- UND STEUEREBENEN (30) GB 2013 01 17 201300884 (72) SHARMA, Vivek, Minato-ku., Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, (JP)			
H04W 12/04 (86) EP17078012	EN E-1413763 2017 11 02	2021 07 21 2017804457	3536000
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) HANDHABUNG VON FUNKVERBINDUNGSFEHLERN IN DER STEUERUNGSEBENE EINES SCHMALBANDIGEN INTERNET DER DINGE (30) US 2016 11 07 201662418487 P (72) JOST, Christine, 223 51 Lund, Västra Mårtensgatan 12 (SE) (72) WIFVESSON, Monica, 226 52 Lund, Kruthornsgården 3 (SE) (72) LEHTOVRTA, Vesa, 026 20 Espoo, Veinimäki 10B (FI)			
H04W 12/04 (86) CN15095588	EN E-1413764 2015 11 26	2021 07 21 2015866319	3229510
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSCHLÜSSELUNG/ENTSCHLÜSSELUNG VON DATEN AUF EINEM MOBILEN ENDGERÄT (30) CN 2014 12 02 201410721298 (72) SONG, Yitao, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)			
H04W 12/0431 (86) GB14052773	EN E-1413765 2014 09 12	2021 07 21 2014776683	3044984
(73) Vodafone IP Licensing Limited, Newbury, Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB) (54) KOMMUNIKATION MIT EINER MASCHINE-MASCHINE-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 201414999 (72) BOURNE, Sophie Nicole, Newbury Berkshire RG14 2FN, c/o Vodafone Group Services Limited Babbage House The Connection (GB)			
H04W 12/06 (86) US15025188	EN E-1413766 2015 04 09	2021 07 21 2015719347	3180731
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) AUTHENTIFIZIERTE VORRICHTUNG ZUM ENTRIEGELN EINER ANDEREN VORRICHTUNG (30) US 2014 08 15 201462038077 P (30) US 2015 03 06 201562129747 P (72) YANG, Lawrence, Y., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US) (72) IAROCCI, John, J., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US) (72) BUTCHER, Gary, Ian, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US) (72) LYNCH, Kevin, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)			
H04W 12/062 (86) US16068518	EN E-1413767 2016 12 23	2021 07 21 2016882466	3397524
(73) TK Holdings Inc., Auburn Hills, MI 48326, 2500 Takata Drive (US) (54) FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEM MIT SITZBASIERTER BELEGUNGSPERKENNUNG UND KÖRPERNAHME NETZWERK (30) US 2016 01 02 201662274277 P (30) US 2016 03 17 201615073023 (72) CECH, Len Steven, Auburn Hills Michigan 48326, c/o TK Holdings Inc. 2500 Takata Drive (US) (72) LISSEMAN, Jason Carl, Auburn Hills Michigan 48326, c/o TK Holdings Inc. 2500 Takata Drive (US)			

H04W 12/08 (86) KR16003693	EN E-1413768 2016 04 08	2021 07 21 2016776899	3281436
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERUNTERLADEN EINES PROFILES IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) KR 2015 04 08 20150049864 (72) PARK, Jonghan, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) LEE, Duckey, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) YEOM, Taesun, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) LEE, Sangsoo, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
H04W 12/08 (86) US13076710	EN E-1413769 2013 12 19	2021 07 21 2013836234	2936861
(73) Airbiquity, Inc., Seattle, WA 98101, 1191 2nd Avenue, Suite 1900 (US) (54) EFFIZIENTE KOMMUNIKATION MIT INTEGRATION EINER KOPFEINHEIT (30) US 2012 12 20 201261740376 P (72) O'MEARA, Mike, Seattle, WA 98104, 1011 Western Avenue Suite 600 (US) (72) PAWAR, Sagar, Seattle, WA 98104, 1011 Western Avenue Suite 600 (US) (72) HONG, Leon, Seattle, WA 98104, 1011 Western Avenue Suite 600 (US)			
H04W 12/088 (86) IB16001827	EN E-1413770 2016 12 02	2021 07 21 2016872480	3387817
(73) JPU.IO Ltd, 49514 Petach Tikva, PO Box 4098 Imber 14 (IL) (54) ROUTING UND SICHERHEIT INNERHALB EINES MOBILFUNKNETZES (30) US 2015 12 08 201562264791 P (30) US 2016 04 05 201615090918 (72) SCHWARTZ, Jonathan, 6962660 Tel Aviv, 8 Moshe Kol Street (IL) (72) MALKA, Franck, 4033926 Kfar Yona, 46 Sigalon Street POB 7081 (IL)			
H04W 12/088 (86) US20024281	EN E-1413771 2020 03 23	2021 07 21 2020732718	3735770
(73) Palo Alto Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3000 Tannery Way (US) (54) VERTEILTE EDGE-SICHERHEIT MIT MEHRFACHZUGRIFF IN MOBILEN NETZWERKEN (30) US 2019 03 28 201916368759 (72) VERNA, Sachin, Santa Clara, CA 95054, 3000 Tannery Way (US) (72) BURAKOVSKY, Leonid, Santa Clara, CA 95054, 3000 Tannery Way (US)			
H04W 12/37 (86) GB14052788	EN E-1413772 2014 09 12	2021 07 21 2014776684	3044982
(73) Vodafone IP Licensing Limited, Newbury, Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB) (54) KOMMUNIKATION MIT MASCHINE-ZU-MASCHINE-VORRICHTUNGEN (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 (30) GB 2014 08 22 201414999 (30) GB 2014 08 22 201414997 (30) GB 2014 09 09 201415925 (72) BOURNE, Sophie Nicole, Newbury Berkshire RG14 2FN, c/o Vodafone Group Services Limited Babbage House The Connection (GB) (72) FERRARA, Simone, Newbury Berkshire RG14 2FN, c/o Vodafone Group Services Limited Babbage House The Connection (GB)			
H04W 16/14 (86) US18037672	EN E-1413773 2018 06 15	2021 07 21 2018739987	3652976
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) SPEKTRENTEILUNG MIT UMSCHALTUNG VON EBENEN ZWISCHEN NETZWERKEN UND / ODER VORRICHTUNGEN (30) US 2017 08 31 201715693132 (72) HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) MITCHELL, Paul W., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
H04W 16/18 (86)	EN E-1413774 2019 02 19	2021 07 21 2019382113	3700249
(73) Telefonica Digital España, S.L.U., 28013 Madrid, Gran Vía 28 (ES) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMALEN PLANUNG VON ZUGANGS- UND TRANSPORTTELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN (72) SALLÉ MORENO, Carlos, 28013 MADRID, TELEFONICA DIGITAL ESPAÑA, S.L.U. C/ Gran Vía, 28 (ES) (72) GARCÍA GARCÍA, Raúl, 28013 MADRID, TELEFONICA DIGITAL ESPAÑA, S.L.U. C/ Gran Vía, 28 (ES) (72) MARTÍN LAMBAS, David, 28013 MADRID, TELEFONICA DIGITAL ESPAÑA, S.L.U. C/ Gran Vía, 28 (ES) (72) HERNÁNDEZ PÉREZ, César, 28013 MADRID, TELEFONICA DIGITAL ESPAÑA, S.L.U. C/ Gran Vía, 28 (ES) (72) RUIZ-OGARRIO MARASSANOVA, Daria, 28013 MADRID, TELEFONICA DIGITAL ESPAÑA, S.L.U. C/ Gran Vía, 28 (ES)			

H04W 16/18 **EN E-1413775** 2021 07 21 **3509339**
(86) CN17099721 2017 08 30 2017845452
(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN)
(54) PLATZIERUNG EINES ZUGANGSPUNKTES
(30) CN 2016 08 30 201610762357
(72) BAI, Yang, Beijing 100085, Room 211, Oriental Electronic Building No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1413776** 2021 07 21 **3036937**
(86) US13055582 2013 08 19 2013892050
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) RAN-TRANSPORT-EPC-SYNERGIE
(72) SPRECHER, Nurit, 49752 St. Petach Tikva, 3 Harav Zvi Neriah (IL)
(72) ZINGER, Nir, 42860 Moshav Burgata, Habrosh 63 (IL)
(72) GOMES, Joao Gustavo Kluck, San Jose, CA 95118, 3399 Ensalm Avenue (US)
(72) GEMMER, Thomas, 81735 Munchen, Hofangerstrasse 130 (DE)
(72) COHEN, Meir, Plano, TX 75093, 4208 Barnsley Drive (US)
(72) BEDEKAR, Anand, Glenview, IL 60026, 2197 Cottonwood Drive (US)

H04W 24/08 **EN E-1413777** 2021 07 21 **3563605**
(86) US17068172 2017 12 22 2017886278
(73) DENSO CORPORATION, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho Kariya-city, (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MIKROSTANDORTSENSORKOMMUNIKATION
(30) US 2016 12 27 201662439322 P
(72) STITT, Raymond Michael, Southfield, Michigan 48086-5047, c/o DENSO International America, Inc. 24777 Denso Drive, P.O. Box 5047 (US)
(72) SMITH, Eric John, Southfield, Michigan 48086-5047, c/o DENSO International America, Inc. 24777 Denso Drive, P.O. Box 5047 (US)
(72) ZOERNER, Tyler Lloyd, Southfield, Michigan 48086-5047, c/o DENSO International America, Inc. 24777 Denso Drive, P.O. Box 5047 (US)

H04W 24/10 **EN E-1413778** 2021 07 21 **2523496**
(86) JP11050048 2011 01 05 2011731799
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKENDERGÄT, FUNKNETZWERK, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2010 01 07 2010002366
(72) FUTAKI Hisashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) KOBAYASHI Kosei, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) AMINAKA Hiroaki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 24/10 **EN E-1413779** 2021 07 21 **3541112**
(86) JP17040636 2017 11 10 2017868677
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 11 11 2016220933
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAKISHIMA, Yuichi, Palo Alto California 94304, c/o DOCOMO Innovations Inc. 3240 Hillview Avenue (US)

H04W 28/18 **EN E-1413780** 2021 07 21 **3261382**
(86) 2010 08 17 2017170159
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BANDBREITENINFORMATIONSBENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN, DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN, NETZWERKKNOTEN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2009 08 21 200910167223
(72) Long, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1413781** 2021 07 21 **3459281**
(86) EP17058784 2017 04 12 2017716262
(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) EP 2016 05 20 16170731
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) TSUDA, Shinichiro, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) KOSTA, Chrysovalantis, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)

H04W 36/00 **EN E-1413782** 2021 07 21 **3393170**
(86) 2013 08 22 2018156918
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) SIGNALMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) LI, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) LI, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) XIA, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04W 36/00 **EN E-1413783** 2021 07 21 **3576456**
(86) CN17103811 2017 09 27 2017926431
(73) CloudMinds (Shanghai) Robotics Co., Ltd., Minhang District, Shanghai 200245, 2nd Floor, Building 2, 1508 Kunyang Road, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURIERUNG EINER NACHBARZELLE, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) HUANG, William Xiao-qing, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201 Block A No.1 Qianwan Road 1 Qianhaishen Port Cooperative District (Settled in Shenzhen Qianhai Bussiness Secretary Co. Ltd.) (CN)
(72) WANG, Zhenkai, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201 Block A No.1 Qianwan Road 1 Qianhaishen Port Cooperative District (Settled in Shenzhen Qianhai Bussiness Secretary Co. Ltd.) (CN)
(72) JIANG, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201 Block A No.1 Qianwan Road 1 Qianhaishen Port Cooperative (Settled in Shenzhen Qianhai Bussiness Secretary Co. Ltd.) (CN)

H04W 36/00 **EN E-1413784** 2021 07 21 **3195653**
(86) EP15071515 2015 09 18 2015785056
(73) Airties Kablosuz Iletisim San. ve Dis Tic. A.S., Istanbul, Mithat Ulu Unlu Sokak No. 23 Esentepe PK 34394 Sisli (TR)
(54) ÜBERGABE EINER SCHWEBENDEN VERBINDUNG MITTELS VIRTUELLER ZUGANGSPUNKTIDENTIFIZIERUNG
(30) US 2014 09 18 201462052105 P
(30) GB 2015 01 23 201501142
(72) SOYAK, Eren, Istanbul PK 34394, c/o Mithat Uluunlu Sokak No. 23 Esentepe Sisli (TR)
(72) BIRLIK, Firat, PK 34394 Istanbul, c/o Mithat Uluunlu Sokak No. 23 Esentepe Sisli (TR)
(72) PALAZ, Okan, PK 34394 Istanbul, c/o Mithat Uluunlu Sokak No. 23 Esentepe Sisli (TR)

H04W 36/00 **EN E-1413785** 2021 07 21 **3657872**
(86) CN17097024 2017 08 11 2017920927
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) WEGUMSCHALTVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE AUSRÜSTUNG
(72) XU, Haibo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TENNY, Nathan Edward, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) KUANG, Yiru, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/14 **EN E-1413786** 2021 07 21 **3506679**
(86) CN17102261 2017 09 19 2017854725
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG ZUR ZELLENNEUAUSWAHL IN ANDEREM SYSTEM
(30) CN 2016 09 30 201610879124
(72) JIN, Yinghao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HAN, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/18 **EN E-1413787** 2021 07 21 **3414943**
(86) US16039379 2016 06 24 2016741431
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON UNTERBRECHUNGEN BEI DATENÜBERTRAGUNGEN AUFGRUND VON ÜBERGABEOPERATIONEN
(30) US 2016 02 12 201662294623 P
(72) YIU, Candy, Portland, OR 97201, 1750 SW Broadway Drive (US)
(72) ZHANG, Yujian, Beijing 100081, Room 312 Building 21 CAAS No. 12 Zhong Guan Cun Nan Da Jie Haidian District (CN)
(72) HEO, Youn Hyoung, Seoul 11 150-705, 4F, 27-3, Hana Daetoo Securities Bldg Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) PALAT, Sudeep, Cheltenham GL51 0GG, 14 Niven Courtyard (GB)
(72) FONG, Mo-Han, Sunnyvale, CA 94089, 409 Spencer Terrace (US)

H04W 36/22 **EN E-1413788** 2021 07 21 **3047673**
(86) US14053562 2014 08 29 2014772245
(73) AT&T Intellectual Property I, L.P., Atlanta, GA 30308, 754 Peachtree Street NE Suite 7C (US)
(73) AT&T Mobility II LLC, Atlanta, GA 30319, 1025 Lenox Park Blvd. (US)
(54) ZELLRUNDFUNK FÜR INTELLIGENTE VERKEHRSSTEUERUNG ÜBER FUNKTECHNOLOGIEN MIT VERBESSERTER FUNKEFFIZIENZ
(30) US 2013 09 04 201314018045
(72) CUI, Zhi, Sugar Hill, Georgia 30518, 770 Links View Dr. (US)
(72) BRISEBOIS, Arthur Richard, Cumming, Georgia 30040, 6230 Prestwick Place (US)
(72) CHEN, Ye, Milton, Georgia 30004, 224 Burlwood Dr. (US)
(72) HENDERSON, Thomas W., Alpharetta, Georgia 30005, 5175 Harbour Ridge Dr. (US)
(72) SPATAFORA, Vince, Atlanta, Georgia 30360, 5009 Lakeside Dr. (US)
(72) TONG, Yonghui, Alpharetta, Georgia 30005, 400 Park Creek Dr. (US)
(72) ZELMER, Donald E., Marietta, Georgia 30062, 3240 Sewell Mill Road (US)

H04W 36/30 **EN E-1413789** 2021 07 21 **3637856**
(86) CN18084005 2018 04 23 2018814252
(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 07 201710422338
(72) ZHANG, Yuan, Nanjing Jiangsu 210000, Sipailou 2 Xuanwu District (CN)
(72) LV, Pen-Shun, Beijing 100028, Room 701, Citychamp Building No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu Chao Yang District (CN)

H04W 40/00 **EN E-1413790** 2021 07 21 **3457758**
(86) CN16082131 2016 05 13 2016901357
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
(72) SHI, Xiaoli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 40/24 **EN E-1413791** 2021 07 21 **3576462**
(86) 2019 05 08 2019173254
(73) HAN Networks Co., Ltd., Beijing, 101-A16, 1st Floor, Building 3 No.9 compound, Yongfeng Road Haidian District (CN)
(54) KANALAUSWAHLVERFAHREN FÜR DRAHTLOSE VORRICHTUNG SOWIE DRAHTLOSE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 06 01 201810559208
(72) DUAN, Mingzhe, Beijing, 101-A16, 1st Floor, Building 3, No. 9 compound, Yongfeng Road, Haidian District (CN)
(72) CHANG, Zhimin, Beijing, 101-A16, 1st Floor, Building 3, No. 9 compound, Yongfeng Road, Haidian District (CN)

H04W 48/00 **EN E-1413792** 2021 07 21 **3193537**
(86) 2016 01 18 2016151700
(73) Vodafone GmbH, 40549 Düsseldorf, Ferdinand-Braun-Platz 1 (DE)
(54) BETRIEB EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) PUDNEY, Chris, Penwood, Newbury RG20 9EZ, 52 Penwood Heights (GB)
(72) KULAKOV, Alexej, 40595 Düsseldorf, Osteroder Strasse 8 (DE)
(72) CALDENHOVEN, Jürgen, 40547 Düsseldorf, Am Kirschbaumwäldchen 8 (DE)

H04W 48/12 **EN E-1413793** 2021 07 21 **3520489**
(86) EP17075068 2017 10 03 2017778272
(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSTELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN
(30) EP 2016 11 03 16197185
(72) SHARMA, Vivek, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) TSUDA, Shinichiro, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)

H04W 48/16 **EN E-1413794** 2021 07 21 **3488639**
(86) EP17074417 2017 09 26 2017777559
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) GRUPPENADRESSIERTE ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM ZUGANGSNETZ
(30) US 2016 10 25 201615333859
(72) MCCANN, Stephen, Southampton Row nhams SO16 8LT, 9 Phillips Close (GB)
(72) MONTEMURRO, Michael Peter, Waterloo, Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd. (CA)

H04W 48/18 **EN E-1413795** 2021 07 21 **3193548**
(86) JP15002111 2015 04 17 2015839672
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSES ENDGERÄT UND VERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 09 12 2014186950
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 48/20 **EN E-1413796** 2021 07 21 **2590451**
(86) CN10077986 2010 10 22 2010853961
(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) DATEIÜBERTRAGUNGSVERFAHREN AUF DER BASIS VON VERTEILTER SPEICHERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2010 06 29 201010213925
(72) BAI, Yangzheng, Qingdao, Shandong 266101, Qingdao High-tech Software Park 169 SongLing Road Laoshan District (CN)
(72) LV, Jun, Qingdao, Shandong 266101, Qingdao High-tech Software Park 169 SongLing Road Laoshan District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1413797** 2021 07 21 **3644658**
(86) 2019 09 10 2019196513
(73) Sensata Technologies, Inc., Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street (US)
(54) OPTIMIERUNG DER VERWENDUNG EINES DRAHTLOSEN POSITIONSSENSORS
(30) US 2018 10 26 201816171570
(72) HEEDER, Nicholas J., Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street (US)
(72) O'BRIEN, Edward F., Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Aditya, Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street (US)
(72) MOLYNEAUX, Nevin R., Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street (US)
(72) DUFFY, Mark, Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street (US)

H04W 52/36 **EN E-1413798** 2021 07 21 **2922353**
(86) 2015 03 23 2015160348
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) LEISTUNGSRERBERICHTSVERFAHREN VON BENUTZERGERÄTEN MIT DUALER KONNEKTIVITÄT IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2014 03 21 20140033658
(72) Kim, Woosong, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Kim, Soenghun, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Van Lieshout, Gert-Jan, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Jang, Jaehyuk, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Jeong, Kyeongin, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H04W 56/00 **EN E-1413799** 2021 07 21 **2827659**
(86) JP12001878 2012 03 16 2012871356
(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILSTATION UND BASISSTATION
(72) OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

H04W 56/00 **EN E-1413800** 2021 07 21 **3357285**
(86) EP15072877 2015 10 02 2015777915
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYNCHRONISIEREN VON UHREN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) RUFFINI, Stefano, I-56100 Pisa, Ericsson Telecomunicazioni S.p.A. Via Moruzzi 1 (IT)
(72) SANDGREN, Magnus, S-223 62 Lund, Ericsson AB Mobilvägen 1 (SE)
(72) HARMATOS, János, H-1117 Budapest, Ericsson Hungary Ltd. Irinyi József u. 4-20. (HU)
(72) MIKLOS, György, H-1117 Budapest, Ericsson Hungary Ltd. Irinyi József u. 4-20. (HU)
(72) BRESCHER, Michael, S-223 62 Lund, Ericsson AB Mobilvägen 1 (SE)

H04W 56/00 **EN E-1413801** 2021 07 21 **3624389**
(86) JP18019081 2018 05 17 2018809371
(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR DRAHTLOSE VORRICHTUNG
(30) JP 2017 06 02 2017110224
(72) ITAGAKI, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) SUZUKI, Hideyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) KATO, Junji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H04W 56/00 **EN E-1413802** 2021 07 21 **3086609**
(86) 2011 12 16 2016174041
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN KURZES BEACON IN NIEDERFREQUENTEN WIFI-KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2011 08 11 201161522561 P
(72) QI, Emily, Gig Harbour WA 98332, 8407 104th Street NW (US)
(72) KENNEY, Thomas J, Portland, OR 97229, 1837 NW Columbine Lane (US)
(72) PERAHIA, Eldad, Portland, OR 97229, 2016 NW Langley Court (US)
(72) PARK, Minyoung, San Roman CA 94582, 108 Pearlgrass Court (US)

H04W 60/04	EN E-1413803	2021 07 21	3593576
(86) EP17084326	2017 12 22	2017826239	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) OPTIMIERTE HANDHABUNG EINES BENUTZERGERÄTS IM MICO-MODUS MIT GESAMTEN PLMN ALS REGISTRIERBEREICH			
(30) US 2017 03 09	201762469074 P		
(72) RAMLE, Peter, SE-435 31 Mölnlycke, Törnrosvägen 35B (SE)			
(72) KARLSSON, Josefin, SE-423 39 Torslanda, Fyrtornsv. 31 (SE)			
(72) CHEN, Qian, SE-431 49 Mölndal, Eklanda Skog 64 (SE)			
H04W 64/00	EN E-1413804	2021 07 21	3282785
(86) KR16003655	2016 04 07	2016776881	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM BAROMETER IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US 2015 04 07	201562144324 P		
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) LEE, Hyunho, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) BYUN, Daewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04W 64/00	EN E-1413805	2021 07 21	3621371
(86)	2013 06 18	2019187587	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) STANDORTBEWUSSTE VERWALTUNG VON MOBILEN ANWENDUNGEN			
(30) US 2012 12 14	201213715340		
(72) LAMARCA, Anthony G., Seattle, WA Washington 98105, 5548 29th Ave. NE (US)			
(72) SKEBA, Kirk W., Fremont, CA California 94536, 400 Calistoga Circle (US)			
(72) SYDIR, Jaroslav Jerry, San Jose, CA California 95120, 1270 Chateau Drive (US)			
H04W 64/00	EN E-1413806	2021 07 21	3372023
(86) US16060720	2016 11 04	2016806335	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) METHODE, GERÄT UND SPEICHERMEDIUM FÜR EIN PROTOKOLL ZUR ENTFERNUNGSMESSUNG			
(30) US 2015 11 06	201562252361 P		
(30) US 2015 11 09	201562252743 P		
(30) US 2016 11 03	201615342992		
(72) VAMARAJU, Santosh, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ALDANA, Carlos Horacio, Mountain View, California 94043, 2400 Alvin Street (US)			
H04W 68/00	EN E-1413807	2021 07 21	3537826
(86) KR17012317	2017 11 02	2017867709	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANG VON DOWNLINK-BENUTZERDATEN			
(30) US 2016 11 03	201662417274 P		
(72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) KIM, Sangwon, 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 68/00	EN E-1413808	2021 07 21	3592057
(86) CN18084124	2018 04 23	2018792098	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES PAGING-INDIKATORS			
(30) CN 2017 04 28	201710294004		
(72) HUANG, Huang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) GAO, Kuandong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) LI, Sainan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 68/02	EN E-1413809	2021 07 21	3335484
(86) CN15087006	2015 08 14	2015901229	
(73) HFI Innovation Inc., Zhubei City, Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st St. (TW)			
(54) PLANUNG VON FUNKRUF UND DCI-FORMAT			
(72) CHEN, Hua-Min, Beijing 100012, Room 1-1709 Building 602 Beiyuan Road 5th Chaoyang District (CN)			
(72) CHEN, Tao, Beijing 100020, No. 14 Chaoyangmen South Street Chaoyang District (CN)			

H04W 68/08	EN E-1413810	2021 07 21	3672336
(86)	2014 08 27	2019205414	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen (CN)			
(54) ZUGANGSNETZWERKKNOTEN, KERNNETZWERKKNOTEN UND FUNKRUFVERFAHREN			
(72) LIU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZHAO, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Chongming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 72/04	EN E-1413811	2021 07 21	3307001
(86) CN16077127	2016 03 23	2016806558	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR FREQUENZKOOPERATION ZWISCHEN TRÄGERN UND VORRICHTUNG			
(30) CN 2015 06 08	201510308889		
(72) LU, Zhaohua, 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) XIAO, Huahua, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) CHEN, Xianming, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) ZHAO, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) WANG, Yuxin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
H04W 72/04	EN E-1413812	2021 07 21	3545714
(86) EP16081507	2016 12 16	2016822147	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT FÜR EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK			
(72) GANESAN, Karthikeyan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) SCHELLMANN, Malte, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) RAMADAN, Ali, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) NUNNA, Swaroop, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
H04W 72/04	EN E-1413813	2021 07 21	3525539
(86) KR17012314	2017 11 02	2017868250	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG DES BESETZUNGSVERHÄLTNISSES EINES SIDELINK-KANALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US 2016 11 03	201662417293 P		
(30) US 2017 03 15	201762471375 P		
(30) KR 2017 10 11	20170129973		
(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 72/04	EN E-1413814	2021 07 21	3372007
(86) FI16050747	2016 10 25	2016861670	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) ZEITPLANUNG VON UES MIT GEMISCHTER TTI-LÄNGE			
(30) US 2015 11 02	201562249570 P		
(72) SEBIRE, Benoist, Tokyo 162-0825, 2-20-5 Kagurazaka Shinjuku (JP)			
(72) WU, Chunli, Beijing 102208, 12-5-301 Huihuayuan Huilongguan Changping District (CN)			
(72) VIRTEJ, Elena, 02100 Espoo, Sateenkaari 3 M 200 (FI)			
H04W 72/04	EN E-1413815	2021 07 21	3610687
(86) EP17060154	2017 04 28	2017719844	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) WEICHER ZUGANGSPUNKT UND ZUGANGSPUNKT IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK			
(72) TSODIK, Genadiy, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr.25 (DE)			
(72) SHILO, Shimon, 80992Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) EZRI, Doron, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) WEITZMAN, Avi, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) REDLICH, Oded, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr.25 (DE)			
(72) FANG, Ping, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			

H04W 72/04	EN E-1413816	2021 07 21	3179793
(86) KR15008185	2015 08 05	2015829014	
(73) Innovative Technology Lab Co., Ltd., Seocho-gu, Seoul 06748, 2F., Taeyoung Bldg., 95-2, Yangjaecheon-ro (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON D2D-DATENRESSOURCEN ZUR D2D-KOMMUNIKATION			
(30) KR	2014 08 08	20140102572	
(72) YOON, Sung Jun, Seoul 06748, c/o Innovative Technology Lab Co., Ltd. 2F, Taeyoung Bldg. 95-2 Yangjaecheon-ro Seocho-gu (KR)			
H04W 72/04	EN E-1413817	2021 07 21	3497992
(86) EP17069003	2017 07 27	2017749670	
(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(73) Sony Mobile Communications, Inc, Tokyo 140-0002, 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)			
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DOWNLINK-DATENÜBERTRAGUNG UND -BESTÄTIGUNG			
(30) EP	2016 08 11	16183726	
(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)			
(72) MARTIN, Brian Alexander, 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 IP Europe Jays Close Viables (GB)			
(72) WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)			
(72) BERGGREN, Anders, 22649 Lund, Lundv.6 (SE)			
(72) NORD, Lars, 22359 Lund, Arkivgatan 25c (SE)			
H04W 72/12	EN E-1413818	2021 07 21	3681234
(86)	2010 01 25	2020159943	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US	2009 05 05	17566809 P	
(72) ÖSTERGAARD, Jessica, 174 62 SUNDBYBERG, Grönlingsens väg 14 (SE)			
(72) STATTIN, Magnus, 194 44 UPPLANDS VÄSBY, Wäckareslingan 17 (SE)			
(72) PELLETIER, Ghyslain, LAVAL, QC, H7M 3J3, 2055 rue De Valmont Chomedye (CA)			
H04W 72/14	EN E-1413819	2021 07 21	3403347
(86) US17013326	2017 01 13	2017703829	
(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)			
(54) STEUERUNG UND BETRIEB IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK			
(30) US	2016 01 14	201662278558 P	
(72) OTERI, Oghenekome, San Diego, CA 92121-1787, 9276 Scranton Road Suite 300 (US)			
(72) LOU, Hanqing, Melville, NY 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor, South Wing (US)			
(72) LA SITA, Frank, Melville, NY 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor, South Wing (US)			
(72) XI, Fengjun, San Diego, CA 92121-1787, 9276 Scranton Road Suite 300 (US)			
H04W 74/00	EN E-1413820	2021 07 21	3360382
(86) SE16050940	2016 10 04	2016784291	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN, NETZWERKKNOTEN UND VORRICHTUNGEN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM UNLIZENZIERTEN FREQUENZSPEKTRUM			
(30) US	2015 10 05	201562237201 P	
(72) MUKHERJEE, Amitav, Fremont, California 94538, 39632 Embarcadero Terrace (US)			
(72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, 1806 Mandan Place (US)			
(72) YANG, Yu, SE-170 62 Solna, Meanderslingan 8 (SE)			
(72) LARSSON, Daniel, SE-112 18 Stockholm, Kellgrensgatan 10 lgh 1101 (SE)			
H04W 74/00	EN E-1413821	2021 07 21	3476170
(86) EP17059916	2017 04 26	2017719841	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) MULTI-GRANT ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG AUF DER BASIS VON LISTEN-BEFORE-TALK			
(30) WO	2016 06 22	PCT/CN2016/086676	
(72) LI, Gen, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)			
(72) FALCONETTI, Laetitia, 177 61 Järfälla, Nybodavägen 8 (SE)			
H04W 74/08	EN E-1413822	2021 07 21	3443803
(86) CN17084735	2017 05 17	2017798738	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) ZUSAMMENARBEIT LIZENZGESTÜTZTER BENUTZERGERÄTE IN EINEM UNLIZENZIERTEN SIDELINK			
(30) US	2016 05 20	201615160607	
(72) MAAREF, Amine, Ottawa Ontario K2T 0B7, 937 Fletcher Circle (CA)			

H04W 74/08	EN E-1413823	2021 07 21	3629664
(86)	2013 09 04	2019198921	
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Yuseong-gu Daejeon-si 305-700, 138, Gajeong-ro (KR)			
(54) KANALZUGANGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN			
(30) KR	2012 09 04	20120097761	
(30) KR	2013 03 08	20130025310	
(30) KR	2013 03 13	20130026535	
(72) CHEONG, Min Ho, Daejeon 305-700, Electronics and Telecommunications Research Institute 138 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KWON, Hyoung Jin, Daejeon 305-700, Electronics and Telecommunications Research Institute 138 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Jae Seung, Daejeon 305-700, Electronics and Telecommunications Research Institute 138 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) PARK, Jae Woo, Daejeon 305-700, Electronics and Telecommunications Research Institute 138 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Sok Kyu, Daejeon 305-700, Electronics and Telecommunications Research Institute 138 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
H04W 74/08	EN E-1413824	2021 07 21	3031273
(86) CN14084043	2014 08 08	2014834704	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DIREKTZUGRIFF			
(30) WO	2013 08 08	PCT/CN2013/081114	
(72) FAN, Rui, Beijing 100018, 711-1-501 Beijing Olympic Garden Chaoyang District (CN)			
(72) ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, Landeryd Skogsstugan (SE)			
(72) SONG, Xinghua, Beijing 100102, Ericsson Tower No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)			
H04W 74/08	EN E-1413825	2021 07 21	3264850
(86)	2017 06 29	2017178764	
(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON KANALZUGRIFF IN EINEM NICHTLIZENZIERTEN BAND			
(30) US	2016 06 30	201662356555 P	
(30) US	2016 07 29	201662368195 P	
(72) WU, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No.23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)			
H04W 76/12	EN E-1413826	2021 07 21	3616434
(86) KR18005237	2018 05 04	2018793884	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN, ZENTRALER EINHEITSKNOTEN UND VERTEILTER EINHEITSKNOTEN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER PDCP-DUPLIZIERUNGSFUNKTION			
(30) CN	2017 05 05	201710316543	
(30) CN	2017 06 16	201710461700	
(30) CN	2018 01 10	201810024386	
(30) CN	2018 01 11	201810028304	
(72) WANG, Weiwei, Beijing 100028, 18/F Sun Palace Building No.12A TaiYangGong Middle Rd Chaoyang District (CN)			
(72) XU, Lixiang, Beijing 100028, 18/F Sun Palace Building No.12A TaiYangGong Middle Rd Chaoyang District (CN)			
(72) KE, Xiaowan, Beijing 100028, 18/F Sun Palace Building No.12A TaiYangGong Middle Rd Chaoyang District (CN)			
(72) WANG, Hong, Beijing 100028, 18/F Sun Palace Building No.12A TaiYangGong Middle Rd Chaoyang District (CN)			
H04W 76/14	EN E-1413827	2021 07 21	3178286
(86) US15036261	2015 06 17	2015830050	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR NÄHERUNGSDIENSTE FÜR MEHRTRÄGERFÄHIGE MOBILE VORRICHTUNGEN			
(30) US	2014 08 07	201462034705 P	
(30) US	2015 03 27	201514671998	
(72) HEO, Youn Hyoung, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)			
(72) BURBIDGE, Richard C., Shrivenham Oxfordshire SN6 8HR, Swanhill House Townsend Road (GB)			
(72) HE, Hong, Beijing 100190, 8F Raycom Infotech Park A No. 2 Kexueyuan South Road HaiDian District (CN)			
(72) FONG, Mo-Han, Sunnyvale, California 94087, 400 E. Remington Drive B213 (US)			
H04W 76/14	EN E-1413828	2021 07 21	3509386
(86)	2015 03 18	2019152800	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, PROSESERVER UND VERFAHREN FÜR DAS UPDATE VON EINEM PROSE APPLICATIONSCODE			
(30) JP	2014 03 18	2014054952	
(72) ENOMOTO, Masayuki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)			
(72) ARAMOTO, Masafumi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)			

H04W 76/14 **EN E-1413829** 2021 07 21 **3590301**
(86) EP17054746 2017 03 01 2017708224
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) D2D KOMMUNIKATION IN EINEM ZELLULAREN NETZWERK
(72) LINCOLN, Bo, S-227 30 Lund, Målarevägen 37 (SE)
(72) FODOR, Gabor, S-165 52 Hässelby, Astrakängatan 124 (SE)
(72) GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, Tinnerbäcksgård 28 (SE)
(72) WALLÉN, Anders, S-271 31 Ystad, Tegnergatan 24 (SE)
(72) KRONANDER, Jonas, S-741 42 Knivsta, Svanvägen 33 (SE)
(72) BJÖRKEGREN, Håkan, S-187 46 Täby, Manganvägen 32 (SE)

H04W 76/15 **EN E-1413830** 2021 07 21 **3146793**
(86) US15030226 2015 05 11 2015724161
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MODEMUNTERSTÜTZTE DISPUTHANDHABUNG VON MEHREREN AKTIVEN VERBINDUNGEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2014 05 21 201414284053
(72) SORIAGA, Joseph, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HU, Jun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LOU, Huang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ATTAR, Rashid Ahmed Akbar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/23 **EN E-1413831** 2021 07 21 **3225071**
(86) EP15077932 2015 11 27 2015801817
(73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
(54) INFRASTRUKTURBASIERTER D2D-VERBINDUNGS-AUFBAU MITTELS OTT-DIENSTEN
(30) EP 2014 11 27 14195052
(72) DE KIEVIT, Sander, Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, p/a MYSTAYS PREMIER RESIDENCE Omori 6-19-3, Minami Oi (JP)
(72) ALMODÓVAR CHICO, José, 2611 AN Delft, Bagijnhof 13E (NL)
(72) NORP, Antonius, 2584 EN The Hague, Cornelis Jolstraat 83 (NL)
(72) HILLEN, Bernardus, 2725 DP Zoetermeer, Jachtwerf 12 (NL)

H04W 84/18 **EN E-1413832** 2021 07 21 **3637945**
(86) 2014 09 30 2019204950
(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) TECHNIK ZUR EINRICHTUNG EINES MESH-NETZWERKS
(72) SO, Wilson, Suwanee, Georgia 30024, ARRIS Enterprises LLC 3871 Lakefield Drive (US)
(72) LEE, Steve, Suwanee, Georgia 30024, ARRIS Enterprises LLC 3871 Lakefield Drive (US)
(72) JANG, Ki-Young, Suwanee, Georgia 30024, ARRIS Enterprises LLC 3871 Lakefield Drive (US)

H04W 88/06 **EN E-1413833** 2021 07 21 **3666039**
(86) US18038425 2018 06 20 2018740962
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ENERGIEEINSPARUNG IN EINER RECHENVORRICHTUNG, DIE MEHRERE FUNKGERÄTE UMFASST
(30) US 2017 08 09 201715672572
(72) RAO, Srinivasa L., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PI, Dong Hee, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) YADAV, Mahesh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SCHAEFER, Joseph Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04W 92/20 **EN E-1413834** 2021 07 21 **3544371**
(86) 2018 06 29 2018180805
(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR X2-NACHRICHTENÜBERMITTLUNG IN EINEM CLOUD-FUNKZUGANGSNETZWERK (C-RAN)
(30) IN 2018 03 20 201841010090
(72) DAS, Gopinath, 756056 BALASORE ORISSA, MEGHADAMBARU KURUDA (IN)
(72) MONDAL, Subhas Chandra, 560076 Bangalore, Flat No, 303, Kristal Sapphire Apts, 29th Main, 4th Cross, BTM Lyt, 2nd Stage, (IN)
(72) PAL, Shyam Sundar, 700039 KOLKATA, FLAT NO: 14, BLOCK: L/J, KUSTIA GOVT. HOUSING ESTATE, PICNIC GARDEN ROAD, (IN)

H05B 3/00 **EN E-1413835** 2021 07 21 **3522680**
(86) 2018 02 02 2018154909
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT
(72) HOLZINGER, Jochen, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)
(72) WUNDLING, Holger, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)
(72) MEIDER, Claus, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)

H05B 3/42 **EN E-1413836** 2021 07 21 **3363261**
(86) US16057205 2016 10 14 2016856357
(73) Breville USA, Inc., Torrance, California 90501, 19400 S Western Avenue (US)
(54) THERMISCHER TAUCHZIRKULATOR
(30) US 2015 10 16 201562242864 P
(72) YOUNG, Christopher, Charles, Seattle, Washington 98115, 6224 50th Avenue NE (US)
(72) UDD, Tom, Sultan, Washington 98294, 35016 Mann Road (US)
(72) FEIFEL, Marc, Ian, Seattle, Washington 98121, 2607 Western Avenue Apt. 657 (US)
(72) FINKE, Kevin, Everett, Washington 98204, 2607 126th Place SW (US)
(72) JUE, Cameron, Seattle, Washington 98103, 4716 Interlake Avenue N. (US)

H05B 6/06 **DE E-1413837** 2021 07 21 **3556181**
(86) IB17057815 2017 12 12 2017822460
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG
(30) ES 2016 12 19 201631614
(72) BURDIO PINILLA, José Miguel, 50018 Zaragoza, C/ Rosalía de Castro 14 - 8º B (ES)
(72) CABEZA GOZALO, Tomas, 50010 Zaragoza, Avenida de Navarra Nº 47 9ºC (ES)
(72) LLORENTE GIL, Sergio, 50009 Zaragoza, Juan Carlos I Borbón 45-4ºD (ES)
(72) LUCIA GIL, Oscar, 50006 Zaragoza, Jacinto Benavente 11-1ºC (ES)
(72) MILLAN SERRANO, Ignacio, 50018 Zaragoza, Miguel de Unamuno nº 17 8ºA (ES)
(72) NAVAL PALLARES, Alejandro, 22300 Barbastro Huesca, C\ Camino de la Barca Nº 3 1ºC (ES)
(72) SARNAGO ANDIA, Hector, 42110 Olvega (Soria), La Rioja nº 5 (ES)

H05B 6/06 **DE E-1413838** 2021 07 21 **3484242**
(86) 2018 10 16 2018200586
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) INDUKTIONSGÄRGERÄTEVORRICHTUNG
(30) ES 2017 11 08 201731304
(72) Abellanas Sanchez, Andres, 50009 Zaragoza, Ramón Menéndez Pidal 11, 12 izda. (ES)
(72) Carretero Chamarró, Claudio, 50003 Zaragoza, Avda de la Almozara, 34-4ºA (ES)
(72) Gaston Puig, Jorge, 50011 Zaragoza, C/José Manuel Blecuu 26, 2º A (ES)
(72) Hernandez Blasco, Pablo Jesus, 50019 Zaragoza, Cantando bajo la lluvia 150, bajo (ES)
(72) Lope Moratilla, Ignacio, 50010 Zaragoza, Avda. Madrid 133, 5ºB (ES)
(72) Muñoz Fumanal, Antonio, 50180 Utebo, Pamplona 18, 2A (ES)
(72) Peinado Adiego, Ramon, 50008 Zaragoza, Avda. San José, 66-1ºA (ES)

H05B 6/10 **EN E-1413839** 2021 07 21 **3679765**
(86) EP18073616 2018 09 03 2018759348
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)
(54) INDUKTIONSHEIZANORDNUNG FÜR EINE DAMPFERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2017 09 06 17189677
(72) GILL, Mark, London NW3 7QJ, 29 Hollycroft Avenue (GB)

H05B 6/10 **EN E-1413840** 2021 07 21 **3474712**
(86) EP17064731 2017 06 16 2017730173
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) IN-LINE-HEIZVORRICHTUNG
(30) EP 2016 06 22 16175694
(72) SAVIOZ, Grégory, 1966 Saxonne, Ch. du Béton 11 (CH)

H05B 45/10 **EN E-1413841** 2021 07 21 **3133901**
(86) 2016 05 11 2016169147

(73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(54) ANSTEUERUNGSSCHALTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR LEUCHTDIODE
(30) KR 2015 08 21 20150118034
(30) KR 2015 12 30 20150189712
(72) Lim, Kwang Bea, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)
(72) Jin, Sung Ho, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)
(72) Han, Sang Wook, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)
(72) Jong, Young Do, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)

H05B 45/10 **EN E-1413842** 2021 07 21 **2696658**
(86) 2013 08 09 2013179843
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)
(54) Lineare Verlaufsverfahren
(30) US 2012 08 10 201213571577
(72) Tomasovics, Attila, 538537 Sun Rosier, Singapore, 11A How Sun Drive, (SG)
(72) Rabenstein, Arno, 309521 Chancery Grove, Singapore, 25L Chancery Lane, (SG)

H05B 45/10 (86)	EN E-1413843 2015 03 30	2021 07 21 2015161664	3076756
(73) OLEDDWorks GmbH, 52068 Aachen, Philippsstraße 8 (DE) (54) OLED-VORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN (72) HENTE, Dirk, 52146 Würselen, Brunnenstraße 6A (DE) (72) RADERMACHER, Harald Josef Günther, 52080 Aachen, Von-Coels-Straße 98 (DE)			
H05B 45/20 (86)	EN E-1413844 2016 10 25	2021 07 21 2016785487	3375010
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) ABSTIMMBARE WEISSLICHTQUELLE MIT VARIABLEN UV-KOMPONENTE (30) EP 2015 11 10 15193780 (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)			
H05B 45/345 (86)	EN E-1413845 2019 03 19	2021 07 21 2019163754	3641501
(73) Xiamen Eco Lighting Co., Ltd., Xiamen Fujian 363999, Unit 916, 9F, No. 1511 2nd Fanghu North Road Huli District (CN) (54) LED-ANSTEUERUNGSSCHALTUNG UND LED-VORRICHTUNG (30) CN 2018 10 16 201821677932 U (72) LIU, Qi, Xiamen 361010, No. 1511, 2nd Fanghu North Road Huli District (CN) (72) LIU, Zongyan, Xiamen 361010, No. 1511, 2nd Fanghu North Road Huli District (CN) (72) WANG, Qiyuan, Xiamen 361010, No. 1511, 2nd Fanghu North Road Huli District (CN) (72) BAO, Yongjun, Xiamen 361010, No. 1511, 2nd Fanghu North Road Huli District (CN) (72) LIU, Wei, Xiamen 361010, No. 1511, 2nd Fanghu North Road Huli District (CN)			
H05B 45/37 (86)	EN E-1413846 2013 03 11	2021 07 21 2013158656	2665340
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US) (54) LED-Treiberschaltungen und Verfahren (30) US 2012 03 09 201213416107 (72) Wang, Yutao, Brookfield, WI 53005, 3240 San Marcos Drive (US) (72) Filtz, Darrell S., Cedarburg, WI 53012, 9263 Fawn Lane (US)			
H05B 45/37 (86)	EN E-1413847 2019 04 09	2021 07 21 2019168208	3554197
(73) TESI Elettronica S.r.l., 25015 Desenzano del Garda, Brescia, Viale Andreis, 81 (IT) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN EINER LICHTQUELLE (30) IT 2018 04 10 201800004347 (72) LAZZARONI, Marco, 25015 Desenzano del Garda, Brescia, c/o TESI ELETTRONICA S.R.L. Viale Andreis, 81 (IT)			
H05B 45/50 (86)	FR E-1413848 2018 08 02	2021 07 21 2018187035	3451797
(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR) (54) STEUERVORRICHTUNG DER STROMZUFÜHRUNG ZU LEUCHTQUELLEN, DIE MEHRERE GESCHÜTZTE EINGÄNGE UMFASST (30) FR 2017 08 31 1758033 (72) WACHEUX, Patrick, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR) (72) DROUIN, Sylvestre, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)			
H05B 47/19 (86)	EN E-1413849 2018 05 29	2021 07 21 2018725870	3632164
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) BESTIMMUNG EINES DIENSTZEITPLANS FÜR EINE GRUPPE VON VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ÄHNLICHEN DIENSTES (30) EP 2017 06 01 17173917 (72) ÖZCAN, Evren, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL) (72) MAES, Jerome, Eduard, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL) (72) VANDE LAARSCHOT, Huon, Urbald, Ogier, Norbert, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)			
H05B 47/19 (86)	EN E-1413850 2014 03 27	2021 07 21 2014715241	3123825
(73) Fagerhults Belysning AB, 566 80 Habo (SE) (54) BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM (72) UNOSON, Daniel, S-566 33 Habo, Svängatan 1 (SE) (72) WERNBERG, Mats, S-117 32 Stockholm, Heleneborgsgatan 36B läg 1102 (SE)			

H05H 1/00 (86)	EN E-1413851 2013 08 28	2021 07 21 2013832871	2891388
(73) AES Global Holdings, Pte. Ltd., Singapore 068898.3, 80 Robinson Road 02-00 (SG) (54) LICHTBOGENVERWALTUNG MIT SPANNUNGUMPOLUNG UND VERBESSERTER RÜCKGEWINNUNG (30) US 2012 08 31 201261695914 P (72) WALDE, Hendrik, Fort Collins, CO 80525, 2707 Balmoral Court (US) (72) PANKRATZ, Joshua, Brian, Fort Collins, CO 80526, 2312 Moss Rose Lane (US) (72) CHRISTIE, David, Fort Collins, CO 80525, 1300 Twin Oak Court (US) (72) KOWAL, Brian, D., Fort Collins, CO 80526, 1660 Hastings Dr. (US)			
H05H 1/24 (86)	EN E-1413852 2014 12 05	2021 07 21 2014907243	3228160
(73) AGC Glass Europe SA, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE) (73) AGC Flat Glass North America, Inc., Alpharetta, GA 30022, 11175 Cicero Drive, Suite 400 (US) (73) AGC Inc., Chiyoda-ku Tokyo, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP) (54) HOHLKATHODEN-PLASMAQUELLE (72) BIQUET, Thomas, 6041 Gosselies, c/o AGC Glass Europe S.A. Rue Louis Bleriot 12 (BE) (72) MASCHWITZ, Peter, Sebastopol, CA 95472, 6601 Hutchins Avenue (US) (72) CHAMBERS, John, San Francisco, CA 94122, 1392 27th Avenue (US) (72) WIAME, Hughes, 6041 Gosselies, c/o AGC Glass Europe S.A. Rue Louis Bleriot 12 (BE)			
H05H 1/24 (86)	EN E-1413853 2018 12 03	2021 07 21 2018825877	3649512
(73) Süss Microtec Photomask Equipment GmbH & Co. KG, 75447 Sternefeld, Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10 (DE) (54) BEHANDLUNGSKOPF, BEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES LOKALEN OBERFLÄCHENBEREICHES EINES SUBSTRATS (30) US 2017 12 04 201715830151 (72) DIETZE, Uwe, Corona California 92880, c/o Suss MicroTec Inc. 220 Klug Circle (US) (72) SAMAYOA, Martin, Corona California 92880, c/o SUSS MicroTec Inc. 220 Klug Circle (US)			
H05K 5/00 (86)	FR E-1413854 2010 11 18	2021 07 21 2010191683	02326157
(73) Cogelec, 85290 Mortagne-sur-Sèvre, 370 Rue de Maunit (FR) (54) Elektrische Türsprechanlage (30) FR 2009 11 19 0958192 (72) Leclerc, Roger, 85290, Mortagne sur Sevre, 11 Place Hullin (FR)			
H05K 5/00 (86)	EN E-1413855 2017 08 28	2021 07 21 2017850672	3515158
(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP) (54) MONTAGESYSTEM (30) JP 2016 09 13 2016178361 (30) JP 2016 09 13 2016178362 (30) JP 2016 09 13 2016178363 (72) SAIHARA, Miwako, Tokyo 153-0064, C/O SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)			
H05K 7/14 (86)	EN E-1413856 2011 12 07	2021 07 21 2016197273	3154322
(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON REGALKOMPONENTEN AN REGALEN (30) US 2010 12 10 201061421740 P (30) US 2011 11 29 201113305872 (72) Eberle, James Joseph, Jr., Hummelstown, PA 17036, 1577 Woodhaven Drive (US) (72) Kepko, Michael Jon, Etters, PA 17319, 40 Winding Hill Drive (US) (72) Shipe, Jeffrey Dean, Camp Hill, PA 17011, 3811 Conestoga Road (US) (72) Kelly, Sean Patrick, York, PA 17402, 3485 Pebble Ridge Drive (US) (72) Barry, Bruce Eltringham, Middletown, PA 17057, 60 Stephanian Drive (US) (72) Hall, Kenneth C., Lafayette Hill, PA 19444, 4024 Lafrance Road (US)			
H05K 7/14 (86)	FR E-1413857 2017 12 22	2021 07 21 2017210518	3344023
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR) (54) AUFBAU EINES DREHSTROM-UMSCHALTERS (30) FR 2016 12 29 1663514 (72) LEFEVRE, Guillaume, 73100 AIX LES BAINS, 131 Avenue de Saint-Simond (FR) (72) ALVES RODRIGUES, Luis-Gabriel, 73000 CHAMBERY, 38 Quai Charles Roissard (FR) (72) FERRIEUX, Jean-Paul, 38240 MEYLAN, 11 Avenue du Vercors (FR)			

H05K 7/14 **EN E-1413858** 2021 07 21 **3518637**
(86) 2019 01 25 2019153825
(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 01 29 20180010360
(72) KIM, Dong-Sik, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) YANG, Chun-Suk, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H05K 7/14 **EN E-1413859** 2021 07 21 **3599805**
(86) 2018 12 12 2018211815
(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) TRÄGERANORDNUNG UND KIT ZUR KABELVERWALTUNG
(30) TW 2018 07 27 10726411
(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Yeh, Chih-Hsin, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)

H05K 7/20 **FR E-1413860** 2021 07 21 **3044858**
(86) FR14052177 2014 09 03 2014777698
(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boule (FR)
(54) ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2013 09 09 1358616
(72) FALGUIER, Manuel, F-94100 Saint-Maur des Fossés, 26 Rue Etienne Marcel (FR)
(72) HOSNI, Alexis, F-77500 Chelles, 10 Avenue de la Résistance (FR)
(72) FAKES, Michel, F-59113 Seclin, 15 Avenue du Vieux Moulin (FR)
(72) GUERIN, Fabien, F-92320 Chatillon, 18 Rue Pierre Sépard (FR)
(72) LE-MEITOUR, Yannick, F-92290 Châtenay Malabry, 11 Avenue de Robinson (FR)
(72) BAUDESSON, Philippe, F-27220 La Boissière, 4 Route l'Essart Clément (FR)

H05K 9/00 **EN E-1413861** 2021 07 21 **3440906**
(86) US17024682 2017 03 29 2017779549
(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WÄRMEVERWALTUNG FÜR EMV-ABGESCHIRMTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT HOHER LEISTUNGSDICHTE
(30) US 2016 04 04 201662317929 P
(72) CRAIG, Kevin, Hickory North Carolina 28602, 1100 CommScope Place SE (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 07 28

A01D 34/68 **EN E-1413862** 2021 07 28 **3545743**
(86) JP17041322 2017 11 16 2017873325
(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2016 11 25 2016229548
(72) FUKANO, Jun, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) TAKEDA, Masato, deceased, "-" (JP)
(72) MURAOKA, Keisuke, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

A01D 41/12 **DE E-1413863** 2021 07 28 **3443833**
(86) 2018 04 20 2018168429
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) SELBSTFAHRENDE ERNTEMASCHINE MIT EINEM ANTRIEBSSTRANG ZUM ANTREIBEN EINES ARBEITSAGGREGATES
(30) DE 2017 08 18 102017118858
(72) Pautz, Peter, 33813 Oerlinghausen, Bokelfenner Straße 15a (DE)

A01D 41/14 **EN E-1413864** 2021 07 28 **3586598**
(86) 2019 06 27 2019183034
(73) MacDon Industries Ltd., Winnipeg Manitoba R3J 3S3, 680 Moray Street (CA)
(54) MÄHVORSATZ MIT FLÜGELGLEICHGEWICHTKALIBRIERUNG
(30) US 2018 06 29 201862763122 P
(30) US 2018 08 27 201816113521
(72) Shearer, Bruce Robert, Winnipeg, Manitoba R3R 1A2, MacDon Industries Ltd. 697 Oakdale Drive (CA)
(72) Grenier, Eric, Somerset, Manitoba R0G 2L0, MacDon Industries Ltd. P.O. Box Box 327 (CA)
(72) Willer, Lance, Winnipeg, Manitoba R3K 0V6, MacDon Industries Ltd. 19 Hidden Oaks Cove (CA)
(72) Talbot, Francois R., Winnipeg, Manitoba R2N 3M5, MacDon Industries Ltd. 94 Sonning Bay (CA)

A01D 46/28 **EN E-1413865** 2021 07 28 **3648569**
(86) RS18000008 2018 07 02 2018766394
(73) Kokanovic, Momcilo, 11500 Obrenovac, Kralja Milutina 9b (RS)
(54) LUFTKISSEN ZUR WEICHEN AUFNAHME VON ERNTEFRÜCHTEN AN MECHANISIERTEN FRUCHTERNTEVORRICHTUNGEN
(30) RS 2017 07 03 P20170673
(72) Kokanovic, Momcilo, 11500 Obrenovac, Kralja Milutina 9b (RS)

A01F 12/40 **DE E-1413866** 2021 07 28 **3395158**
(86) 2018 01 19 2018152446
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) MÄHDRESCHER
(30) DE 2017 04 25 102017108761
(72) Heitmann, Christoph, 48231 Warendorf, Vinnenberger Straße 16 (DE)
(72) Baumgarten, Joachim, 48361 Beelen, Buchenweg 26 (DE)
(72) Vieregge, Christopher, 32694 Dörentrup, Vogtskamp 7 (DE)
(72) Beulke, Christian, 33428 Harsewinkel, Im Kirchspiel 8 (DE)
(72) Terörde, Stefan, 48231 Warendorf, Hörste 17 (DE)
(72) Bormann, Bastian, 33334 Gütersloh, Rügenweg 20 (DE)

A01G 3/08 **EN E-1413867** 2021 07 28 **3297418**
(86) EP16061249 2016 05 19 2016723378
(73) O'Driscoll, Francis, Bandon, County Cork, Crossmahon (IE)
(54) HOCHENTASTER
(30) IE 2015 05 21 20150157
(72) O'Driscoll, Francis, Bandon, County Cork, Crossmahon (IE)

A01G 9/029 **EN E-1413868** 2021 07 28 **2814315**
(86) US13026511 2013 02 15 2013749402
(73) OMS Investments, Inc., Los Angeles, CA 90067, 10250 Constellation Boulevard, Suite 2800 (US)
(54) PFLANZENZUCHTSYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2012 02 17 201261600565 P
(30) US 2012 04 23 201261637193 P
(30) US 2012 05 18 201261648982 P
(30) US 2012 10 17 201261715088 P
(72) PRINSTER, Mark Gerard, Marysville, Ohio 43040, 22783 Pelomar Lane (US)
(72) SCHULTZ, Bradley Alan, Powell, Ohio 43065, 2785 Bryton Drive (US)
(72) RYGIELSKI, Kimberly Ann, Powell, Ohio 43065, 9530 Ireland Court (US)
(72) PHILLIPS, Matthew L., Litchfield, Connecticut 06759, 12 Brook Hill Road (US)
(72) BRUNO, Robert H., Avon, Connecticut 06001, 60 Buttonwood Hill Road (US)
(72) NATHAN, Philip J., Royal Oak, Michigan 48067, 407 Maxwell Avenue (US)
(72) ZASADZINSKI, Tara Marie, Marysville, Ohio 43040, 22940 Northwest Parkway (US)
(72) ALEXANDER, Ashley E., Dublin, Ohio 43017, 5328 Aryshire Drive (US)
(72) GORDON, Sara Ann, Powell, Ohio 43065, 9384 Emerson Drive (US)

A01H 1/06 **EN E-1413869** 2021 07 28 **2966983**
(86) IB14059752 2014 03 13 2014718749
(73) Collectis, 75013 Paris, 8, rue de la Croix Jarry (FR)
(54) VERÄNDERUNG DER ÖLZUSAMMENSETZUNG VON SOJABOHNEN DURCH GEZIELTE AUSSCHALTUNG DER FAD2-1A/1B GENE
(30) US 2013 03 15 201361790655 P
(30) US 2013 10 01 201361885213 P
(72) MATHIS, Luc, F-94270 Le Kremlin Bicetre, 30 rue Gambetta (FR)
(72) VOYTAS, Daniel F., Falcon Heights, Minnesota 55108, 2197 Folwell Avenue (US)
(72) ZHANG, Feng, Maple Grove, MN 55311, 17780 62nd Court (US)
(72) HAUN, William, St. Paul, MN 55117, 1478 Cumberland Street (US)

A01H 5/02 **EN E-1413870** 2021 07 28 **02374349**
(86) 2011 03 31 2011160693
(73) Klemm & Sohn GmbH & Co. KG, 70378 Stuttgart, Hanfäcker 10 (DE)
(54) Osteospermum- und Dimorphoteca-Pflanzen mit verändertem Blütenphänotyp
(30) US 2010 03 31 750965
(30) EP 2010 03 31 10158786
(72) Dohm, Andrea, 75181 Pforzheim, Meisenstrasse 90 (DE)
(72) Sander, Ulrich, 70378 Stuttgart, Kurlandweg 4 (DE)
(72) Klemm, Nils, 70378 Stuttgart, Hanfäcker 8 (DE)

A01J 5/007 **EN E-1413871** 2021 07 28 **3644713**
(86) NL18050389 2018 06 14 2018746013
(73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(54) MELKSYSTEM
(30) NL 2017 06 27 2019128
(72) VAN DE MEERENDONK, Robertus Carolus, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)

A01J 5/12 (86) IB17056805 (73) Interpuls S.P.A., 42020 Albinea (RE), Via F. Maritano, 11 (IT) (54) EINER PNEUMATISCHEN MILCHPULSATORANORDNUNG MIT MILCHPULSATOR UND STIMULATIONSVORRICHTUNG (30) IT 2016 11 03 201600110616 (72) MCDONALD, Paul Anthony, 42020 Albinea (RE), c/o Interpuls S.p.A. Via F. Maritano 11 (IT) (72) NICOLINI, Gabriele, 42020 Albinea (RE), Via G. Crocioni, 18 (IT) (72) SICURI, Roberto, deceased, . (IT)	EN E-1413872 2021 07 28 2017 11 02 2017807932	3534694
A01K 5/02 (86) (73) Officine Facco & C. S.p.A., 35010 Campo San Martino, Via Venezia 30 Frazione Marsango (IT) (54) VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON FUTTER IN LANDWIRTSCHAFTLICHEN STALLUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON FUTTER MIT DER VORRICHTUNG (30) IT 2018 04 24 201800004808 (72) FINCO, Massimo, 35122 Padova, Via Umberto I, 36 (IT) (72) FINCO, Luca, Chicago, IL 60611, 474 N Lake Shore Dr Apt 6006 (US)	EN E-1413873 2021 07 28 2019 04 23 2019170559	3560332
A01K 29/00 (86) SE18050909 (73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE) (54) TIERMARKE ZUR ÜBERWACHUNG DES TIERVERHALTENS (30) SE 2017 09 13 1751112 (72) FLORCZAK, Keld, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)	EN E-1413874 2021 07 28 2018 09 11 2018772930	3681274
A01K 67/027 (86) JP16068233 (73) National Federation of Agricultural Cooperative Associations, Tokyo 100-6832, 3-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (73) The University Of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLUTCHIMÄREN TIERES (30) JP 2015 06 22 2015124569 (72) FUKAWA, Kazuo, Kato-gun Hokkaido 080-1406, c/o Central Institute for Feed and Livestock ZEN-NOH 1112-3 Aza Oribi Kamishihoro-cho (JP) (72) ITO, Tetsuya, Kato-gun Hokkaido 080-1406, c/o Central Institute for Feed and Livestock ZEN-NOH 1112-3 Aza Oribi Kamishihoro-cho (JP) (72) KAMIKAWA, Mai, Kato-gun Hokkaido 080-1406, c/o Central Institute for Feed and Livestock ZEN-NOH 1112-3 Aza Oribi Kamishihoro-cho (JP) (72) SENDAI, Yutaka, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4204, c/o Central Institute for Feed and Livestock ZEN-NOH 1708-2 Tsukuriya (JP) (72) NAKAUCHI, Hiromitsu, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP) (72) YAMAZAKI, Satoshi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP) (72) WATANABE, Motoo, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)	EN E-1413875 2021 07 28 2016 06 20 2016814302	3311660
A01M 1/02 (86) EP17074778 (73) BASF Agro Trademarks GmbH, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (54) IDENTIFIZIERUNG VON NÜTZLINGEN UND/ODER SCHADSTOFFEN IN EINEM FELD FÜR KULTURPFLANZEN (30) EP 2016 10 07 16192826 (72) PETERS, Ole, 40764 Langenfeld, Elisabeth-Selbert-Strasse 4a (DE) (72) JOHNEN, Andreas, 48147 Münster, Albrecht-Thaer-Strasse 34 (DE) (72) TACKENBERG, Maria, 48147 Münster, Albrecht-Thaer-Str. 34 (DE)	DE E-1413876 2021 07 28 2017 09 29 2017780688	3522704
A01M 7/00 (86) (73) Pommier - S.C.E.B.P., 28150 Eole-en-Beauce, Rue de la Conie - Viabon (FR) (54) MODULARES ELEMENT FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES SPRITZGESTÄNGE (30) FR 2018 09 13 1858245 (72) LASNE, Frédéric, 28360 MESNAY-LE-VIDAME, 13 rue des Fossés Morilles (FR) (72) POMMIER, Nicolas, 28150 EOLE-EN-BEAUCE, 4 rue de la Mairie - Viabon (FR)	FR E-1413877 2021 07 28 2019 09 13 2019197172	3622817
A01M 21/00 (86) FR18052169 (73) Arbeausolutions, 13720 Belcodene, Quartier Les Barreliers Route de Fuveau (FR) (54) VERFAHREN ZUR VERNICHTUNG VON PFLANZEN (30) FR 2017 09 12 1758416 (30) FR 2017 09 12 1758425 (72) ZANETTI, Caroline, 13720 Belcodene, Quartier les Barreliers Route de Fuveau (FR) (72) LIENCY, Nelly, 13590 Meyreuil, 65 Chemin des Aigues Marines Le Plan (FR) (72) MACIA, Julie, 13300 Salon-De-Provence, 445 Boulevard Maréchal Foch (FR) (72) MORRIS, Cindly, 84450 Saint Saturnin-Les-Avignon, 469 Chemin des Piecaouds (FR) (72) PASCAL, Frédéric, 84210 Venasque, 437 Chemin de Fonssargoule (FR)	FR E-1413878 2021 07 28 2018 09 06 2018774098	3681279

A01N 1/02 (86) SE15050192 (73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE) (54) PRODUKT UND VERFAHREN ZUR ZELLKONSERVIERUNG (30) SE 2014 03 31 1450373 (72) FALDT, Eric, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)	EN E-1413879 2021 07 28 2015 02 19 2015773020	3125687
A01N 25/34 (86) (73) GREENZONE PEST INNOVATIONS PTY LTD, Moorabbin VIC 3189, 24c, 479 Warrigal Road (AU) (54) KONSTRUKTIONSELEMENT ZUM BILDEN EINER DEHNUNGSFUGE (30) AU 2010 06 22 2010902706 (72) COMMERFORD, Paul Anthony, Bentleigh, Victoria 3204, 451 South Road (AU)	EN E-1413880 2021 07 28 2010 10 14 2017209933	3320775
A01N 37/46 (86) EP14072189 (73) BASF Agrochemical Products B.V., 6835 EA Arnheim, Groningensingel 1 (NL) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MISCHUNGEN MIT CARBOXYAMIDVERBINDUNG (30) US 2013 10 18 201361892511 P (30) US 2013 11 20 201361906440 P (72) GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, Goethestrasse 21 (DE) (72) SIKULJAK, Tatjana, 68165 Mannheim, Sophien Strasse 18 (DE)	EN E-1413881 2021 07 28 2014 10 16 2014786847	3057419
A01N 59/06 (86) US17017376 (73) Imerys Filtration Minerals, Inc., San Jose, CA 95112, 1732 North First Street Suite 450 (US) (54) VERFAHREN ZUR TÖTUNG VON ARTHROPODEN (30) US 2016 02 12 201662294400 P (30) US 2016 06 27 201662355316 P (30) US 2016 11 10 201662420370 P (72) WANG, Bo, Union City CA 94587, 34382 Grand Canyon Dr. (US)	EN E-1413882 2021 07 28 2017 02 10 2017750834	3413717
A01N 63/28 (86) CA13000091 (73) University of Saskatchewan, Saskatoon, SK S7N 1K2, Industry Liaison Office 501- 121 Research Dirve (CA) (54) ENDOPHYTISCHE MIKROBIELLE SYMBIONTEN IN DER PRÄNATALEN PFLANZENPFLEGE (72) VUJANOVIC, Vladimir, Saskatoon Saskatchewan S7H 5L5, 301-211 Tait Place (CA) (72) GERMIDA, James J., Saskatoon Saskatchewan S7J 0E8, 414 Hilliard St. E (CA)	EN E-1413883 2021 07 28 2013 02 05 2013874703	2954043
A01N 65/08 (86) JP15080901 (73) Yamada Bee Company, Inc., Tomata-gun, Okayama 708-0393, 194 Ichiba Kagamino-cho (JP) (54) ANTIBAKTERIELLES MITTEL (30) JP 2014 11 04 2014224252 (72) WATANABE Tami, Tomata-gun Okayama 708-0393, c/o Yamada Bee Company Inc. 194 Ichiba Kagamino-cho (JP) (72) SADO Tetuya, Tomata-gun Okayama 708-0393, c/o Yamada Bee Company Inc. 194 Ichiba Kagamino-cho (JP)	EN E-1413884 2021 07 28 2015 11 02 2015856677	3216346
A22C 21/06 (86) NL17050725 (73) Marel Poultry B.V., 5831 AV Boxmeer, Handelstraat 3 (NL) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON GEFLÜGELORGANPAKETEN (30) NL 2016 11 15 2017795 (72) TEURLINX, Engelbertus Johannes Jacobus, 5831 AV Boxmeer, c/o Marel Poultry B.V. Handelstraat 3 (NL) (72) DE SCHUTTER, Richard Jozef, 5831 AV Boxmeer, c/o Marel Poultry B.V. Handelstraat 3 (NL) (72) CLAESSENS, Roger Pierre Hubertus Maria, 5831 AV Boxmeer, c/o Marel Poultry B.V. Handelstraat 3 (NL)	EN E-1413885 2021 07 28 2017 11 09 2017817226	3541191
A23K 20/28 (86) EP15051013 (73) Universität Rostock, 18055 Rostock, Universitätsplatz 1 (DE) (73) FIM Biotech GmbH, 10117 Berlin, Am Kupfergraben 6 (DE) (54) VERWENDUNG VON TONMINERAL ALS FUTTERZUSATZSTOFF UND/ODER ALS ERGÄNZUNGSFUTTER FÜR GARNELEN (30) DE 2014 01 20 102014200922 (72) PALM, Harry W., 18069 Rostock, An der Obstplantage 7 (DE) (72) SÖRENSEN, Hendrik, 25923 Süderlügum, Bahnhofstrasse 61 (DE) (72) KNAUS, Ulrich, 18107 Elmenhorst / Lichtenhagen, Hauptstrasse 10 (DE) (72) DALLWIG, Rainer, 14476 Potsdam, Landhausstrasse 1 (DE)	DE E-1413886 2021 07 28 2015 01 20 2015705509	3096634

A23L 2/60	EN E-1413887	2021 07 28	3437485
(86) JP17013577	2017 03 31	2017775529	
(73) Suntory Holdings Limited, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, 1-40, Dojimahama 2-chome (JP)			
(54) STEVIAHALTIGES GETRÄNK			
(30) JP 2016 03 31 2016072450			
(72) NAKAJIMA, Makoto, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)			
(72) KOBAYASHI, Yasuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)			
A23L 11/00	EN E-1413888	2021 07 28	3424347
(86) PT15000045	2015 08 26	2015791382	
(73) WHITE AND GREEN NATURAL, S.A., 3840-385 Vagos, Zona Industrial de Vagos, Lote 104 (PT)			
(54) VORRICHTUNG ZUR DEHYDRIERUNG VON SOJAPASTE UND ENTSPRECHENDES DEHYDRIERUNGSVERFAHREN			
(72) BENTO DOS SANTOS, Ricardo Filipe Conceição, 2005-518 Santarém, Praceta Xanana Gusmão Lote 3 - 7º Frt. (PT)			
A23L 27/00	EN E-1413889	2021 07 28	3185700
(86) US15047036	2015 08 26	2015836640	
(73) Mycotechnology, Inc., Aurora, CO 80011, 3155 N. Chambers Road, Suite E (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON MIZELLARER FLÜSSIGER GEWEBEKULTUR			
(30) US 2014 08 26 201462042071 P			
(72) LANGAN, James Patrick, Denver, Colorado 80220, 1955 Ulster Street Unit 410 (US)			
(72) KELLY, Brooks John, Denver, Colorado 80239, 13243 Lackland Drive (US)			
(72) DAVIS, Huntington, Parker, Colorado 80134, 18588 Mainstreet Apt. 3-206 (US)			
A23L 27/12	EN E-1413890	2021 07 28	3398451
(86) JP16087236	2016 12 14	2016881635	
(73) POKKA SAPPORO FOOD & BEVERAGE LTD., Nagoya-shi, Aichi 460-0008, 2-29, Sakea 4-chome Naka-ku (JP)			
(54) ZITRONENSAFT UND NAHRUNGSMITTEL ODER GETRÄNK MIT ZITRONENSAFT			
(30) JP 2015 12 28 2015256143			
(72) TSUCHIMOTO Norihiko, Tokyo 150-8522, c/o Sapporo Holdings Limited, 20-1 Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)			
(72) YAMAGUCHI Kenji, Kitanagoya-shi Aichi 481-8515, c/o POKKA SAPPORO Food & Beverage Ltd. 45-2 Kumanoshou Jyuuiniso (JP)			
A23L 27/20	EN E-1413891	2021 07 28	2934182
(86) EP13076380	2013 12 12	2013817901	
(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)			
(54) GESCHMACKSVERÄNDERUNGSKOMBINATIONEN			
(30) US 2012 12 21 201261745439 P			
(72) BILLAT-ROSSI, Maryline, CH-1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)			
(72) AEBERHARDT, Kasia, CH-1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)			
A23L 33/12	EN E-1413892	2021 07 28	2695528
(86)	2009 07 02	2013191671	
(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)			
(54) Ernährungszusammensetzung zur Verbesserung der Muskelfunktion und täglichen Aktivität			
(30) WO 2008 07 02 PCT/NL2008/050447			
(72) van Norren, Klaske, 6871 LP Renkum, Fluitersdreef 4 (NL)			
(72) van Helvoort, Adrianus Lambertus Bertholdus, 6703 ED Wageningen, Belmontelaan 8 (NL)			
(72) Faber, Joyce, 7471 RC Goor, Blauwververij 6 (NL)			
(72) Hageman, Robert Johan Joseph, 6705 CT Wageningen, Hamsterlaan 12 (NL)			
(72) Vos, Arjan Paul, 6721 RP Bennekom, Ooievaarsbek 84 (NL)			
A23L 33/135	EN E-1413893	2021 07 28	2432334
(86) SE10050525	2010 05 12	2010775169	
(73) Probi AB, 223 70 Lund, Ideogatan 1A (SE)			
(54) PROBIOTISCHES FRUCHTSAFTGETRÄNK			
(30) SE 2009 05 14 0950341			
(30) US 2009 05 19 179457 P			
(72) HOLMGREN, Kerstin, S-256 56 Helsingborg, Alegatan 2 (SE)			
(72) BIRGER, Marie, S-271 46 Ystad, Maskinistgatan 3A (SE)			
A24F 1/00	EN E-1413894	2021 07 28	3634160
(86) EP17063739	2017 06 06	2017727901	
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)			
(54) INHALATORVORRICHTUNG UND VERBRAUCHSKARTUSCHE			
(72) HOLROYD, Simon, London Greater London W6 0AU, 23 Basement Benbow Road (GB)			
(72) ROWE, Christopher J., Cambridge Cambridgeshire CB1 7BL, 17 Elan House 20 Cherry Hinton Road (GB)			
(72) ROGAN, Andrew R. J., Moray Scotland IV36 2HL, 3A Pilmuir Road West Forbes (GB)			

A24F 40/30	EN E-1413895	2021 07 28	3554295
(86) IB17057915	2017 12 14	2017825297	
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)			
(54) RAUCHARTIKEL ZUR BEDARFSGERECHTEN BEREITSTELLUNG EINER ERHÖHTEN MENGE EINER AEROSOLVORLÄUFERZUSAMMENSETZUNG, KARTUSCHE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN			
(30) US 2016 12 14 201615378772			
(72) BLESS, Alfred Charles, Asheboro, North Carolina 27205, 1725 North Pointe Drive (US)			
(72) NOVAK, III, Charles Jacob, Winston-Salem, North Carolina 27106, 3720 Amy Court (US)			
(72) SEARS, Stephen Benson, Siler City, North Carolina 27344, 4343 Old U.S. Highway 421 North (US)			
(72) DOMINIQUE, Joseph, Winston-Salem, North Carolina 27106, 3131 Romany Court (US)			
(72) ALLER, Jared, Winston-Salem, North Carolina 27106, 3741 Kaismore Court (US)			
A24F 47/00	DE E-1413896	2021 07 28	3075273
(86)	2012 10 18	2016151458	
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) INHALATORKOMPONENTE			
(30) AT 2011 10 21 15432011			
(72) Buchberger, Helmut, 4482 Ennsdorf, Kieferweg 10 (AT)			
A41C 3/00	EN E-1413897	2021 07 28	3682752
(86) JP17033292	2017 09 14	2017925528	
(73) Gold Flag Ltd., Osaka 542-0086, 2-2-3, Nishi-Shinsaibashi Chuo-ku, Osaka-shi (JP)			
(54) DAMENUNTERWÄSCHE			
(72) HIRAKUBO Akiyo, Osaka-shi Osaka 542-0086, c/o GOLD FLAG LTD. 2-2-3 Nishi-Shinsaibashi Chuo-ku (JP)			
A41D 13/06	EN E-1413898	2021 07 28	3287027
(86) JP16062827	2016 04 22	2016783293	
(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)			
(54) MIT VERBUNDENEM STÜTZERABSCHNITT AUSGESTATTETES BEKLEIDUNGSGSTÜCK UND KNIESTÜTZER			
(30) JP 2015 04 22 2015087593			
(30) JP 2016 02 04 2016020145			
(72) ITO, Tomoaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32 Nagaura (JP)			
(72) IIDA, Kenji, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32 Nagaura (JP)			
(72) YASUI, Motoyasu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32 Nagaura (JP)			
(72) ITO, Shiori, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32 Nagaura (JP)			
(72) NAKAI, Kazuoki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32 Nagaura (JP)			
(72) SAIKAWA, Fumiaki, Ashikita-gun Kumamoto 869-5571, c/o REVEALLE.CO.LTD 5 Toyooka Ashikita-machi (JP)			
A41H 3/00	EN E-1413899	2021 07 28	3156922
(86)	2015 10 16	2015306659	
(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)			
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES HERSTELLBAREN KLEIDUNGSGSTÜCKS			
(72) BONNER, David Leo, 92310 Sevrès, DASSAULT SYSTEMES 14 Rue de la Justice (FR)			
(72) ORTUZAR DEL CASTILLO, Auxkin, 92210 Saint-Cloud, DASSAULT SYSTEMES 17 rue Marie Bonaparte (FR)			
(72) NOUAIS, Denis, 92140 Clamart, DASSAULT SYSTEMES 10 rue Albert Neveu (FR)			
A42B 3/14	EN E-1413900	2021 07 28	3340823
(86) US16048240	2016 08 23	2016839999	
(73) Bell Sports Inc., Scotts Valley, CA 95066-3438, 5550 Scotts Valley Drive (US)			
(54) HELMDÄMPFUNGSPASSFORMSYSTEM			
(30) US 2015 08 24 201514833779			
(72) PRITZ, Ben, D., Santa Cruz, CA 95066, 134 Blaine Street Apt. A (US)			
A42B 3/28	EN E-1413901	2021 07 28	3639687
(86)	2019 10 16	2019203713	
(73) Bell Sports, Inc., Scotts Valley, CA 95066-3438, 5550 Scotts Valley Drive (US)			
(54) MAGNETISCHE SCHLAUCHKUPPLUNG FÜR HELM-ZWANGSLUFTSCHLAUCH			
(30) US 2018 10 19 201816166051			
(72) Ghodrati, Arvand, Walnut Creek, CA California 94598, 705 Snyder Ln (US)			
A43B 1/00	EN E-1413902	2021 07 28	2648560
(86) US11063929	2011 12 08	2011847363	
(73) All Star C.V., 1213 NL Hilversum, Colosseum 1 (NL)			
(54) THERMOPLASTISCHES NETZ MIT POLYURETHANINFUSION			
(30) US 2010 12 10 965523			
(72) MCDOWELL, Sean Michael, North Andover, MA 01845-2649, c/o Converse Inc. One High Street (US)			

A43B 3/00	EN E-1413903	2021 07 28	3675670
(86) US18048729	2018 08 30	2018766556	
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)			
(54) NEIGUNGSVERSTELLER MIT MEHREREN DISKRETE KAMMERN			
(30) US	2017 08 31	201762552551 P	
(72) WALKER, Steven H., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) NICOLI, Raymond L., Seattle, Washington 98101, c/o Synapse Product Development Inc. 1511 6th Avenue Suite 400 (US)			
(72) PAUSAL, Rolando, Seattle, Washington 98101, c/o Synapse Product Development Inc. 1511 6th Avenue Suite 400 (US)			
A43B 13/20	EN E-1413904	2021 07 28	3636096
(86)	2015 09 11	2019213437	
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOHLENANORDNUNG FÜR EINEN SCHUH			
(30) US	2014 11 12	201462078442 P	
(72) CONNELL, Jeremy L., Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) MONFILS, Benjamin J., Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
A43C 11/16	DE E-1413905	2021 07 28	3506782
(86) EP18054971	2018 02 28	2018710797	
(73) Fidlock GmbH, 30659 Hannover, Kirchhorster Straße 39 (DE)			
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT EINEM WICKELEMENT			
(30) DE	2017 11 14	102017220305	
(30) DE	2018 01 23	102018201021	
(72) FIEDLER, Joachim, 30175 Hannover, Seelhorststrasse 38 (DE)			
A44B 11/25	EN E-1413906	2021 07 28	3672441
(86) CN17103739	2017 09 27	2017927368	
(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65 Xing Gang Road (CN)			
(54) BRUSTSCHNALLE FÜR EINEN GURT			
(72) LENNINGS, Eric, S-561 38 Huskvarna, Faagelstigen 8 (SE)			
(72) EKBERG, Emma, S-411 27 Goeteborg, Foereningsgatan 1A (SE)			
A44C 5/00	DE E-1413907	2021 07 28	3721741
(86)	2020 04 06	2020168315	
(73) Ernldee UG (haftungsbeschränkt), 59269 Beckum, Kampstr. 11 (DE)			
(54) ALARMSYSTEM FÜR JOGGER			
(30) DE	2019 04 05	202019101983 U	
(72) Erni, Alexa Marie, 59269 Beckum, Stromberger Str. 86 (DE)			
A45C 11/18	DE E-1413908	2021 07 28	3395196
(86)	2017 04 28	2017168654	
(73) Wingerter, Thomas, 20146 Hamburg, Schlüterstrasse 22 (DE)			
(73) Mengel, Katrin, 20146 Hamburg, Schlüterstrasse 22 (DE)			
(54) KARTENHALTER FÜR KREDITKARTEN ODER ANDERE KARTEN			
(72) Wingerter, Thomas, 20146 Hamburg, Schlüterstrasse 22 (DE)			
(72) Mengel, Katrin, 20146 Hamburg, Schlüterstrasse 22 (DE)			
A45D 1/02	EN E-1413909	2021 07 28	3618663
(86) GB18051197	2018 05 03	2018728940	
(73) Jemella Limited, Leeds Yorkshire LS11 5BZ, Bridgewater Place Water Lane (GB)			
(54) ZYLINDER FÜR HAARSTYLINGGERÄT			
(30) GB	2017 05 03	201707061	
(72) FERNANDEZ, Marcos, Leeds, Yorkshire LS11 5BZ, c/o Jemella Limited Bridgewater Place Water Lane (GB)			
(72) MOORE, Timothy, Leeds, Yorkshire LS11 5BZ, c/o Jemella Limited Bridgewater Place Water Lane (GB)			
(72) SARGEANT, Anthony, Leeds, Yorkshire LS11 5BZ, c/o Jemella Limited Bridgewater Place Water Lane (GB)			
A45D 29/00	EN E-1413910	2021 07 28	3622847
(86)	2019 09 10	2019196491	
(73) Spin Master Ltd., Toronto, Ontario M5V 3M2, 225 King Street West, Suite 200 (CA)			
(54) KIT, VERFAHREN, NAGELLACK UND VORRICHTUNG ZUM DEKORIEREN VON NÄGELN			
(30) US	2018 09 12	201862730350 P	
(30) US	2018 12 21	201816230276	
(72) Peat, Emma J. E., Toronto, Ontario M6G 3W9, 567 College Street Apt 304 (CA)			
(72) Livingston, Jessica, Ottawa, Ontario K2H 8N9, 14 Catalina Drive (CA)			
(72) Crilly, Kyra, Toronto, Ontario M5B 2S1, B-06, 135 Dalhousie St. (CA)			
(72) Reynolds, Paul A., Toronto, Ontario M8V 3A2, 58 Sixth Street (CA)			
(72) Jameson, Mollie B., Toronto, Ontario M5B 2M3, 7 Carlton St. Apt. 706 (CA)			
A45D 37/00	EN E-1413911	2021 07 28	3648634
(86) EP18067446	2018 06 28	2018732826	
(73) L'Oreal, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)			
(54) KOSMETIKARTIKEL			
(30) FR	2017 07 07	1756413	
(72) Claude, Isabelle, 92110 Clichy, L'OREAL 9 rue Pierre Dreyfus (FR)			
(72) Caulier, Eric, 92110 Clichy, L'OREAL 9 rue Pierre Dreyfus (FR)			

A45F 3/14	EN E-1413912	2021 07 28	3687338
(86) CN17103740	2017 09 27	2017927634	
(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65 Xing Gang Road (CN)			
(54) SCHWENKBARE TRÄGERANORDNUNG FÜR EINEN KABELBAUM			
(72) LENNINGS, Eric, 561 38 Huskvarna, Faagelstigen 8 (SE)			
(72) EKBERG, Emma, 411 27 Goeteborg, Foereningsgatan 1A (SE)			
A45F 5/10	EN E-1413913	2021 07 28	3400828
(86)	2018 05 09	2018171537	
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)			
(54) HANDHABUNGSBAND ZUR BEFESTIGUNG EINES GRIFFS AN EINER VERTIKALEN FLÄCHE EINES SCHWEREN ARTIKELS			
(30) DK	2017 05 11	PA201770333	
(72) Kaper, Günther, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)			
A46B 9/02	FR E-1413914	2021 07 28	3468412
(86) FR16051372	2016 06 08	2016735670	
(73) Société Industrielle de Matières Plastiques, 91250 Tigery, 4, rue Camille Decauville ZAC du Plessis-Saucourt (FR)			
(54) APPLIKATORVORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES FLÜSSIGEN ODER PASTÖSEN PRODUKTS AUF KERATINFASERN			
(72) DE BARDONNECHE, Eric, 77540 Courpalay, 9 rue du Château d'eau (FR)			
A47B 13/00	EN E-1413915	2021 07 28	2932870
(86)	2015 04 13	2015163310	
(73) Koninklijke Ahrend B.V., 1101 EB Amsterdam, Laarderhoogweg 25 (NL)			
(54) BÜROSCHREIBTISCH			
(30) NL	2014 04 15	2012624	
(72) Van Bakel, Petrus Antonius Laurentius, 5492 VC Sint Oedenrode, Boskantseweg 86 (NL)			
A47B 43/00	EN E-1413916	2021 07 28	3595489
(86) US18022611	2018 03 15	2018717152	
(73) Panduit Corp., Tinley Park, Illinois 60487, Legal Department 18900 Panduit Drive (US)			
(54) ZUSAMMENKLAPPBARER GELENKIGER SCHRANKRAHMEN			
(30) US	2017 03 16	201762472272 P	
(30) US	2018 03 14	201815920724	
(72) KUFFEL, Gregory L., Plainfield, Illinois 60544, 24253 Eagle Chase Drive (US)			
A47B 53/02	EN E-1413917	2021 07 28	3197317
(86) IL15050950	2015 09 20	2015843139	
(73) Storone Ltd., 4366350 Ra'anana, 4 Hayetsira Street (IL)			
(54) DATENSPEICHERSYSTEM			
(30) US	2014 09 23	201462054030 P	
(72) NAOR, Gal, 5442116 Givat Shmuel, 23 Menachem Begin Street (IL)			
(72) GORDON, Raz, 3844415 Hadera, 1 Hakneset Street P.O.Box 4473 (IL)			
A47B 88/45	EN E-1413918	2021 07 28	3744215
(86)	2019 08 14	2019191712	
(73) King Slide Works Co., Ltd., 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)			
(73) King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)			
(54) SYNCHRONISIERUNGSSYSTEM UND ANTRIEBSVERFAHREN FÜR GLEITSCHIENENANORDNUNG			
(30) TW	2019 05 27	108118470	
(72) CHEN, Ken-Ching, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)			
(72) LIANG, Hsiu-Chiang, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)			
(72) WANG, Chun-Chiang, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)			
A47B 96/06	EN E-1413919	2021 07 28	3302175
(86) IB16053330	2016 06 07	2016741136	
(73) CAR S.r.l., 35127 Padova, Via Germania 21 (IT)			
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN BAUTEILEN EINES MÖBELS			
(30) IT	2015 06 08	UB20151039	
(72) ROVOLETTTO, Stefano, 35127 Padova, c/o CAR S.r.l. Via Austria 17 (IT)			
A47C 23/00	FR E-1413920	2021 07 28	3669706
(86)	2019 12 20	2019219029	
(73) Tournadre SA Standard Gum, 18000 Bourges, "Les Carrières" Route de Dun (FR)			
(54) FLEXIBLES ELEMENT MIT EINSTELLBARER HÖHE			
(30) FR	2018 12 21	1874042	
(72) CAILLEY, Géraud, 18000 Bourges, 6 Rue Mazagran (FR)			
(72) LOBRY, Pascal, 18000 Bourges, 102 Rue de Gionne (FR)			
(72) LOBRY, Jacques, 18000 Bourges, 30 Rue de Gionne (FR)			

A47C 23/06 **FR E-1413921** 2021 07 28 **3649897**
(86) 2019 11 07 2019207758
(73) Socofal, 12450 La Primaube, Zac De Naujac Luc (FR)
(54) HALTERUNGSVORRICHTUNG FÜR BETTFEDERLEISTEN UND MIT
DIESEN HALTERUNGSVORRICHTUNGEN AUSGESTATTETER BETTRAHMEN
(30) FR 2018 11 08 1860269
(72) BERGOUNHE, Jean Rémy, 12850 Onet Le Chateau, Chemin de Mauron (FR)

A47C 27/15 **DE E-1413922** 2021 07 28 **3578087**
(86) 2019 06 11 2019179561
(73) Deschaumes, Caroline, 40545 Düsseldorf, Kaiser-Wilhelm-Ring 28 (DE)
(54) MATRATZE MIT EINEM ZWEILAGIGEN MATRATZENKERN UND
EINSINKZONEN FÜR HÜFT- UND SCHULTERBEREICH
(30) DE 2018 06 08 202018103221 U
(72) Deschaumes, Caroline, 40545 Düsseldorf, Kaiser-Wilhelm-Ring 28 (DE)

A47C 27/20 **EN E-1413923** 2021 07 28 **3462995**
(86) CN17087130 2017 06 05 2017805906
(73) Leng, Luhao, Xiamen, Fujian 361005, 577-1 Huangcuo Road Siming District
(CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER MATRATZE IN EINEM
MÖBELKONSTRUKTION MIT ELASTISCHEN ODER FEDERMODULEN
(30) CN 2016 06 03 201610394625
(72) Leng, Luhao, Xiamen, Fujian 361005, 577-1 Huangcuo Road Siming District
(CN)

A47D 13/02 **DE E-1413924** 2021 07 28 **3681351**
(86) EP18073240 2018 08 29 2018762273
(73) Schachtner Vermögensverwaltungs GmbH & Co. KG, 35043 Marburg-
Schröck, Zelterstraße 1 (DE)
(54) TRAGEVORRICHTUNG FÜR BABYS ODER KLEINKINDER
(30) DE 2017 09 11 102017120964
(72) SCHACHTNER, Petra, 35041 Marburg, Unter den Steinbrüchen 10 (DE)

A47F 3/04 **EN E-1413925** 2021 07 28 **3524908**
(86) 2018 10 30 2018203368
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2018 02 12 20180017299
(72) JEONG, Hyocheol, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan
digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Minkyu, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital
1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JEON, Chansung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan
digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A47G 9/10 **EN E-1413926** 2021 07 28 **3662792**
(86) 2019 11 29 2019212716
(73) Huang, Hsien-Ta, Taoyuan City 324, 8F.-1, No. 188, Zhongxiao Rd. Pingzhen
Dist. (TW)
(54) POSITIONSANPASSUNGSMECHANISMUS FÜR LIFTING-BALANCE-
VORRICHTUNG
(30) TW 2018 12 05 107143878
(30) TW 2018 12 05 107143883
(72) Huang, Hsien-Ta, Taoyuan City 324, 8F.-1, No. 188, Zhongxiao Rd. Pingzhen
Dist. (TW)

A47J 19/02 **EN E-1413927** 2021 07 28 **2839763**
(86) 2013 11 08 2014186252
(73) NUC Electronics Co. Ltd., Daegu 702-858, 280 Nowon-ro Buk-gu (KR)
(73) Kim, Ji Tae, Daegu 702-918, 103-2002 Daehyeon-e-Pyenhansasang APT.
Daehyeon-dong Buk-gu (KR)
(54) SAFTEXTRAKTIONSMODUL FÜR ENTSAFTER
(30) KR 2012 11 09 20120126516
(30) KR 2012 12 18 20120148417
(72) Kim, Jong Boo, 702-918 Daegu, 103-2002, Daehyeon e-pyeonhansasang
Apt., Daehyeon-dong, Buk-gu (KR)

A47J 27/21 **EN E-1413928** 2021 07 28 **3659474**
(86) 2019 11 27 2019211683
(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
(KR)
(54) ELEKTRISCHER TOPF MIT VERBESSERTER RELAY-ANORDNUNG
(30) KR 2018 11 30 20180153033
(72) JANG, Ho Yong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electroncis Inc. 51, Gasan
digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) KIM, Donghyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electroncis Inc. 51, Gasan digital
1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) YOON, Sehwa, 08592 Seoul, IP Center, LG Electroncis Inc. 51, Gasan digital
1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

A47J 31/40 **EN E-1413929** 2021 07 28 **3367854**
(86) US16059621 2016 10 30 2016861024
(73) Rivera, Adrian, Whittier, California 90605, 14979 Lodosa Drive (US)
(73) Green, Kenneth, La Habra Heights, California 90631, 1240 Casa Del Rey
Drive (US)
(54) DYNAMISCHE WASSERDISPERSION UND BRAUKAMMERREINIGER
(30) US 2015 10 30 201562249047 P
(30) US 2015 10 30 201562249009 P
(30) US 2016 06 23 201615191259
(30) US 2016 10 29 201615338357
(72) Rivera, Adrian, Whittier, California 90605, 14979 Lodosa Drive (US)
(72) Green, Kenneth, La Habra Heights, California 90631, 1240 Casa Del Rey
Drive (US)

A47J 31/44 **DE E-1413930** 2021 07 28 **3386354**
(86) EP16074319 2016 10 11 2016778856
(73) Melitta Europa GmbH & Co. KG, 32427 Minden, Ringstrasse 99 (DE)
(54) KAFFEEMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
KAFFEEMASCHINE
(30) DE 2015 12 11 102015121634
(72) SACHTLEBEN, Andreas, 32427 Minden, Heinrich-Heine-Weg 12 (DE)

A47J 31/44 **EN E-1413931** 2021 07 28 **3426109**
(86) NL17050146 2017 03 09 2017715817
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM AUFSCÄUMEN VON FLUID
(30) NL 2016 03 09 2016403
(72) DEES, Hendrik Johan, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) KNIP, Abram Christiaan, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) DESSING, Jacobus Petrus Maria, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35
(NL)

A47J 31/44 **EN E-1413932** 2021 07 28 **3731705**
(86) EP18086041 2018 12 20 2018827076
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MISCHVORRICHTUNG MIT EINER DICHTUNG
(30) EP 2017 12 28 17210903
(72) ROUMEN, Britt, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ZWART, Bart-Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47J 36/24 **EN E-1413933** 2021 07 28 **3531882**
(86) BE17000046 2017 10 25 2017828640
(73) Probalco BVBA, 8510 Kortrijk, Doornikserijksweg 12 (BE)
(54) KOCHUTENSILIE MIT GRIFFSTRUKTUR
(30) BE 2016 10 25 1605802
(72) REDJAL, Karim, 8550 Zwevegem, Ellestraat 116 (BE)
(72) SPELEERS, Pol, 8790 Waregem, Aststraat 7 (BE)

A47J 37/06 **DE E-1413934** 2021 07 28 **3586698**
(86) 2019 06 12 2019179574
(73) Ernst Neumärker GmbH & Co. KG, 58675 Hemer, Lohstr. 13 (DE)
(54) ELEKTRISCHES BACK- ODER GRILLGERÄT
(30) DE 2018 06 22 102018115090
(72) Hellwinkel, Robin, 58675 Hemer, Hönnetalstr. 175 (DE)

A47J 45/02 **EN E-1413935** 2021 07 28 **3264957**
(86) US15058246 2015 10 30 2015791201
(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
(54) KÜCHENMASCHINENSYSTEM
(30) US 2015 03 06 201562129493 P
(72) POTTER, Daniel Stephen, Needham, MA 02494, c/o SharkNinja Operating
LLC 89 A Street, Suite 100 (US)

A47J 45/07 **EN E-1413936** 2021 07 28 **3581081**
(86) 2018 06 12 2018382415
(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
(54) DRUCKFEDERHALTER UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
(72) PACHO MILLÁN, Sandra, La Llagosta, Barcelona 08120, Pl. Concepción
Arenal no. 1 esc. G101a (ES)

A47L 9/14 **EN E-1413937** 2021 07 28 **3454710**
(86) EP16060308 2016 05 09 2016720870
(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) STAUBBEHÄLTER FÜR EINEN STAUBSAUGER
(72) WERIUS, Patrik, 234 35 Lomma, Tegelgatan 23 (SE)
(72) SCHEUFEN, Bert, 105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux (SE)

A47L 9/28 **EN E-1413938** 2021 07 28 **2777464**
(86) 2014 03 14 2014160070
(73) Black & Decker Inc., Newark, Delaware 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(54) Kabelklemmenstromsensor für Staubsammler
(30) US 2013 03 15 201313835128
(72) Usselman, Robert Alan, Forest Hill, MD Maryland 21050, 2711 Rocks Road
(US)

A47L 11/08 **DE E-1413939** 2021 07 28 **3664680**
(86) EP17070435 2017 08 11 2017754140
(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) FLÄCHEN-REINIGUNGSMASCHINE MIT DECKELEINRICHTUNG FÜR SCHMUTZFLUIDTANKEINRICHTUNG
(72) MEISENBACHER, Marc, 71334 Waiblingen, Neustädter Strasse 51 (DE)
(72) RUFENACH, Christoph, 70825 Korntal-Münchingen, Albert Schweitzer Strasse 7/3 (DE)
(72) PALMER, Tobias, 73666 Baltmannsweiler, Hauptstrasse 93 (DE)
(72) MÜLLER, Andreas, 71570 Oppenweiler, Römerstrasse 14 (DE)
(72) FRISCH, Mathias, 71540 Murrhardt, Schlehenstrasse 27 (DE)

A47L 11/34 **EN E-1413940** 2021 07 28 **2536324**
(86) US11024741 2011 02 14 2011742954
(73) Bissell Homecare, Inc., Grand Rapids, MI 49544-2516, 2345 Walker Avenue, NW (US)
(54) TEPPICHREINIGER
(30) US 2010 02 15 304625 P
(72) NGUYEN, Tom, Minh, Grand Rapids, Michigan 49525, 2556 Mason Ridge Ct. NE (US)
(72) WIEDMAIER, Thomas, Pagosa Springs, Michigan 81147, 127 Morro Circle (US)
(72) SCHOLTEN, Jeffrey, A., Ada, Michigan 49301, 1134 Spice Bush (US)
(72) HALEY, Kevin, Byron Center, Michigan 49315, 8606 Woodruff (US)

A47L 13/256 **DE E-1413941** 2021 07 28 **2735254**
(86) 2012 11 23 2012007897
(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnernweg 2-4 (DE)
(54) Wischgerät mit Wischtexil
(72) Rückheim, Markus, 64347 Griesheim, Saalestraße 13 (DE)
(72) Eisenhut, Andreas, 82049 Pullach, Münchnerstr. 24 (DE)
(72) Deerberg, Jens, 45133 Essen, Am Wiesental 1 (DE)
(72) Gratzki, Torsten, 45219 Essen, Thiemannstraße 19 (DE)

A47L 15/00 **DE E-1413942** 2021 07 28 **3082551**
(86) EP14078396 2014 12 18 2014816230
(73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, 77652 Offenburg, Englerstrasse 3 (DE)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON REINIGUNGSGUT
(30) DE 2013 12 19 102013226637
(72) DIRSCHUS, Jürgen, 77746 Schutterwald, Hanfbündteweg 10 (DE)
(72) ECKER, Engelbert, 77654 Offenburg, Blöchlestraße 22 (DE)
(72) GAUS, Bruno, 77654 Offenburg, Im Erb 3 (DE)
(72) PEUKERT, Thomas, 77815 Bühl (Baden), Oberweierer Strasse 23 (DE)

A47L 15/42 **EN E-1413943** 2021 07 28 **3463029**
(86) EP17062375 2017 05 23 2017725246
(73) Mimby AB, 412 92 Göteborg, Stena Center 1 (SE)
(54) WASCHSYSTEM MIT WASSERDESINFEKTIONSKÖRPER
(30) EP 2016 05 24 16171036
(72) WICK, Michael Reidtz, 2680 Solrød Strand, Åvej 19 (DK)
(72) FOGH, Poul, 2620 Albertslund, Kanalgeden 2 (DK)
(72) BJERREGAARD, Stine Skotte, 3080 Tikøb, Hornbækvej 354 (DK)

A47L 15/42 **DE E-1413944** 2021 07 28 **3643217**
(86) 2019 09 30 2019200357
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERHINDERUNG DER KONDENSATION VON WASSERDAMPF AN DER AUSSENWAND EINER HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) ES 2018 10 25 201831037
(72) Arandigoyen Martínez, Naiara, 31005 Pamplona, C/ Rio Alzania Nº 8 5º Dccha (ES)
(72) Casado Carlino, Sergio, 31621 Sarriguren, C/Playa Grande 22, 2ªA (ES)
(72) Merino Alcaide, Eloy, 31621 Sarriguren, C/Sierra de Andía, 20. 2B. (ES)
(72) Moliner Murillo, Gustavo, 31200 Estella (Navarra), C/Bearin nº23 (ES)
(72) Sadaba Chalezquer, Jose Maria, 31008 Pamplona, Trv. Acella, 2-6ª Izda. (ES)
(72) Sagües García, Xabier, 31001 Pamplona, C/ Zapateria 42 2º D (ES)
(72) Vereda Ortiz, Ciro Sebastián, 31014 Pamplona, C/ Raimundo Lanas, Nº4, 1ºC (ES)
(72) Abadia Saez, Raquel, 89537 Giengen, Hopfengarten 17 (DE)

A61B 1/00 **DE E-1413945** 2021 07 28 **2756791**
(86) 2014 01 16 2014000164
(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) Kühleinrichtung für ein Endoskop und/oder ein medizinisches Instrument
(30) DE 2013 01 22 102013001026
(72) Eisele, Hans-Peter, D-78532 Tuttlingen, Neuhauser Straße 154 (DE)
(72) Schwarz, Peter, D-78532 Tuttlingen-Nendingen, Eugenstraße 9 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1413946** 2021 07 28 **3376935**
(86) US16062864 2016 11 18 2016816032
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON HILFSWERKZEUGEN FÜR MINIMALINVASIVE EINFÜHRUNGSWERKZEUGE
(30) US 2015 11 20 201562258143 P
(72) OSKIN, Christopher, L., Grafton, MA 01519, 34 Barbara Jean Street (US)
(72) BARENBOYM, Michael, Boston, MA 02118, 601 Tremont Street, Suite 4 (US)

A61B 1/00 **DE E-1413947** 2021 07 28 **3528688**
(86) EP18000412 2018 08 23 2018765554
(73) Joimax GmbH, 76227 Karlsruhe, Amalienbadstrasse 41 RaumFabrik 61 (DE)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) DE 2017 10 27 102017010033
(72) RIES, Wolfgang, 76351 Linkenheim, Kaiserstrasse 25 (DE)
(72) SCHENDZIELORZ, Lars, 76351 Linkenheim, Hildastrasse 3 (DE)
(72) STEEGMÜLLER, Rainer, 70839 Gerlingen, Habichtweg 11 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1413948** 2021 07 28 **3341791**
(86) CA16000215 2016 08 23 2016838146
(73) Titan Medical Inc., Toronto, Ontario M5H 3B3, 170 University Avenue Suite 1000 (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG EINES VON EINEM RECHTECKIGEN BILDSSENSOR ABGEBILDETEN OBJEKTFEDES
(30) US 2015 08 24 201562209157 P
(72) CHINNOCK, Randal B., Ashford, CT 06278, 47 Kennerson Reservoir Road (US)
(72) WEBER, William L., Olivebridge, NY 12461, 172 Acorn Hill Road (US)

A61B 3/00 **EN E-1413949** 2021 07 28 **3213668**
(86) 2017 03 02 2017158927
(73) Nidek Co., Ltd., Gamagori Aichi, 34-14, Maehama Hiroishi-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON OPHTHALMISCHEN BILDERN
(30) JP 2016 03 03 2016041609
(30) JP 2016 03 03 2016041610
(30) JP 2016 06 27 2016126678
(72) MATSUMURA, Keisuke, Gamagori, Aichi, c/o Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, (JP)
(72) KOIKE, Hironori, Gamagori, Aichi, c/o Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, (JP)
(72) KADOKAWA, Kota, Gamagori, Aichi, c/o Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, (JP)

A61B 3/06 **EN E-1413950** 2021 07 28 **3494867**
(86) JP17024643 2017 07 05 2017836668
(73) Iris Communication Kabushiki Kaisha, Tokyo 1010031, 1-5-1, Higashikanda Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTES, OPTISCHE VORRICHTUNG, FARBEINSTELLPROGRAMM UND FARBEINSTELLVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 04 2016153657
(72) YANO, Masafumi, Chiyoda-ku Tokyo 101-0031, c/o IRIS COMMUNICATION KABUSHIKI KAISHA, 1-5-1, Higashikanda (JP)

A61B 3/08 **EN E-1413951** 2021 07 28 **3413780**
(86) US17017667 2017 02 13 2017714040
(73) Keshishian, MD Facs Fasmba Ara, Glendale CA 91202, 460 Spencer Street (US)
(54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG DER AUGENAUSRICHTUNG
(30) US 2016 02 11 201662294135 P
(72) Keshishian, MD Facs Fasmba Ara, Glendale CA 91202, 460 Spencer Street (US)

A61B 3/10 **EN E-1413952** 2021 07 28 **3354191**
(86) 2018 01 17 2018152041
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) INFORMATIONSVORRICHTUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 01 18 2017006977
(72) DZIUBAK, Tomasz, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) BAJRASZEWSKI, Tomasz, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) ORLOWSKI, Slawomir, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) IMAMURA, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

A61B 3/107 **EN E-1413953** 2021 07 28 **3644829**
(86) EP18065158 2018 06 08 2018730737
(73) Aston University, Birmingham West Midlands B4 7ET, Aston Triangle (GB)
(54) OPHTHALMOLOGISCHES GERÄT
(30) GB 2017 06 29 201710461
(72) WOLFFSOHN, James S., Birmingham West Midlands B4 7ET, Aston University Aston Triangle (GB)
(72) TULLOCH, Andrew, Birmingham West Midlands B4 7ET, Aston University Aston Triangle (GB)
(72) OBSZANSKI, Karl, Birmingham West Midlands B4 7ET, Aston University Aston Triangle (GB)
(72) DREW, Thomas, Birmingham West Midlands B4 7ET, Aston University Aston Triangle (GB)

A61B 5/00	EN E-1413954	2021 07 28	3272278
(86) KR15009236	2015 09 02	2015886579	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) HAUTMESSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2015 03 20 20150039078			
(72) CHUNG, Jungcho, Seocho-gu Seoul 06772, IP Center, LG Electronics 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)			
(72) KIM, Dongwon, Seocho-gu Seoul 06772, IP Center, LG Electronics 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)			
A61B 5/00	EN E-1413955	2021 07 28	3459443
(86)	2014 04 03	2018201252	
(73) Brainlab AG, 81829 Munich, Olof-Palme-Str. 9 (DE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES MEDIZINISCHEN HIRNKARTIERUNGSVERFAHRENS			
(72) HEINDL, Nadja, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)			
(72) MEZGER, Uli, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)			
A61B 5/00	EN E-1413956	2021 07 28	3758586
(86) US19024292	2019 03 27	2019719670	
(73) St. Jude Medical Coordination Center BVBA, 1930 Zaventem, The Corporate Village Da Vincilaan 11-Box F1 (BE)			
(54) SENSORFÜHRUNGSDRAHT MIT UMMANTELUNG MIT DREI ÖFFNUNGEN FÜR VERBESSERTER HERSTELLBARKEIT UND REDUZIERTE DRIFT			
(30) US 2018 04 17 201862658677 P			
(72) THOMAS, Ralph J., Champlin, Minnesota 55316, 7616 113 1/2 Avenue North (US)			
(72) MATEJKA, John A., Crystal, Minnesota 55414, 4533 Florida Avenue North (US)			
(72) NESS, Peter J., Minneapolis, Minnesota 55417, 5644 10th Avenue South (US)			
A61B 5/00	EN E-1413957	2021 07 28	3463057
(86) US17033091	2017 05 17	2017803306	
(73) Moog Inc., Elma, NY 14059, 400 Jamison Road (US)			
(54) ERFASSUNGSSYSTEM FÜR MEHRFACHLUMENSCHLAUCH			
(30) US 2016 05 25 201662341176 P			
(72) PIERCE, Nate, Layton, UT 84040, 1318 South 2550 East (US)			
(72) CLAYTON, Larry, Farmington, UT 84025, 648 West Eaton Court (US)			
(72) RILEY, Timothy, Tooele, UT 84074, 904 North Opal Lane (US)			
A61B 5/00	EN E-1413958	2021 07 28	3634214
(86) NO18050148	2018 06 06	2018813314	
(73) Lifecare AS, 5152 Bønes, Øvre Kråkenes 17 (NO)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES OSMOTISCHEN DRUCKS VON INTERSTITIELLER FLÜSSIGKEIT			
(30) NO 2017 06 07 20170927			
(72) FRISVOLD, Rune, 5224 Nesttun, Sandbrekhetoppen 50 (NO)			
(72) PFÜTZNER, Andreas, 55130 Mainz, An der Hayl 4 (DE)			
A61B 5/00	EN E-1413959	2021 07 28	3481289
(86) US17039974	2017 06 29	2017824726	
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)			
(54) PRÄDIKTIVE GEWICHTUNG VON HYPOTONIEPROFILIERUNGSPARAMETERN			
(30) US 2016 07 08 201662360088 P			
(30) US 2017 06 27 201715634918			
(72) AL HATIB, Feras, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
(72) JIAN, Zhongping, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
(72) BUDDI, Sai Prasad, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
A61B 5/00	EN E-1413960	2021 07 28	2963574
(86)	2015 06 18	2015172630	
(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE VON HÄMODYNAMISCHEN METRIKEN NACH DEM STENTING ZUR BEHANDLUNGSPLANUNG VON ARTERIELLER STENOSE			
(30) US 2014 06 30 201462018800 P			
(30) US 2015 05 05 201514704233			
(72) ITU, Lucian Mihai, 500294 Brasov, Str. Mestecanis Nr. 3, bl. A35, sc.B, ap.24 (RO)			
(72) SHARMA, Puneet, Monmouth Junction, NJ New Jersey 08852, 94 Jill Court (US)			
(72) SAUER, Frank, Princeton, NJ New Jersey 08540, 193 Laurel Circle (US)			
A61B 5/00	FR E-1413961	2021 07 28	2900124
(86) FR13052263	2013 09 25	2013779308	
(73) LvmH Recherche, 45800 Saint-Jean De Braye, 185 avenue de Verdun (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR KENNZEICHNUNG VON VOLUMINA DER HAUT			
(30) FR 2012 09 26 1259046			
(72) STEPHAN, Sandrine, F-45190 Beaugency, 4 bis rue du Colombier (FR)			
(72) KORICHI, Rodolphe, F-45650 Saint Jean Le Blanc, Parc de Montission 3 rue Paul Cézanne (FR)			

A61B 5/02	EN E-1413962	2021 07 28	3416542
(86) IB17050620	2017 02 04	2017710394	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES HÄMODYNAMISCHEN INSTABILITÄTSRISIKOS FÜR PÄDIATRISCHE SUBJEKTE			
(30) US 2016 02 19 201662297208 P			
(72) POTES BLANDON, Cristhian Mauricio, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)			
(72) XU, Minnan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)			
(72) CONROY, Bryan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)			
A61B 5/024	EN E-1413963	2021 07 28	3068293
(86) IL14050977	2014 11 10	2014861493	
(73) Hera Med Ltd., 42504 Netanya, 7 Giborey Israel St. (IL)			
(54) BEWEGLICHE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, KONFIGURIERT FÜR AUSSCHLIESSLICH IN EINEM BESTIMMTEN BESCHLEUNIGUNGSBEREICH STATTFINDENDEN BETRIEB			
(30) US 2013 11 14 201361903975 P			
(72) GROBERMAN, David, 40500 Even-Yehuda, Tirosh St. 3D (IL)			
(72) SLONIM, Tal, Rishon Lezion, 20 Pinsker St. (IL)			
(72) HAYUN, Shimon, Rosh Haayin, 46/13 Hey Be-lyar St. (IL)			
(72) ROTEM, Joel, Kfar Sirkin, 40 Hallanot St. (IL)			
(72) NENNER, Michael, Tel-Aviv, 30 Reines St. (IL)			
A61B 5/0245	EN E-1413964	2021 07 28	3267884
(86) IB16000389	2016 03 10	2016761155	
(73) Nuvo Group Ltd., 6520213 Tel Aviv, Ehad Ha'am 48 (IL)			
(54) SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG FÖTALER AKTIVITÄT			
(30) US 2015 03 10 201562131122 P			
(30) US 2015 10 23 201514921489			
(72) OZ, Oren, Modi'in 71720, 10 Emek Zvulun St. (IL)			
(72) INTRATOR, Nathan, Tel Aviv 69120, 14/32 Eliyahu Hakim St. (IL)			
(72) MHAJNA, Muhammad, Modi'in 71720Umm Al Fahem 30010 (IL)			
A61B 5/053	EN E-1413965	2021 07 28	02348983
(86) GB09051493	2009 11 06	2009748465	
(73) Middlesex University Higher Education Corporation, London NW4 4BT, The Burroughs Hendon (GB)			
(73) Midatech Ltd, Cardiff CF24 0AA, Oddfellows House 19 Newport Road (GB)			
(54) NACHWEIS VON KREBS			
(30) GB 2008 11 06 0820309			
(72) BAYFORD, Richard Harold, Sutton, Surrey SM2 5GL, 34 Banstead Road South (GB)			
(72) ROITT, Ivan Maurice, London NW11 7HB, 995 Finchley Road (GB)			
(72) RADEMACHER, Thomas William, Oxford OX1 5EY, Foxcombe The Ridgeway Boars Hill (GB)			
(72) DEMOSTHENOUS, Andreas, Herts HP4 3JH, 11 Greystoke Close Berkhamsted (GB)			
(72) ILES, Raymond Kruse, Welwyn Garden City AL8 7QA, 3 Gresley Close (GB)			
A61B 5/087	EN E-1413966	2021 07 28	3558112
(86) IL18050245	2018 03 05	2018763575	
(73) Technopulm Ltd., 7665902 Rehovot, 2 Hacham Afjin Avraham (IL)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON LUNGENFUNKTIONSEIGENSCHAFTEN			
(30) IL 2017 03 06 25097017			
(72) KRIVTS, Igor, 7665902 Rehovot, 2/6 Afjin Street (IL)			
(72) BELENKY, Yuri, 7031047 Be'er Ya'akov, 29 Ha-Snunit (IL)			
A61B 5/11	FR E-1413967	2021 07 28	3264981
(86) FR16050488	2016 03 03	2016714999	
(73) Resilient Innovation, 34080 Montpellier, 710 rue Favre de Saint Castor Pôle Realis (FR)			
(54) HILFSVORRICHTUNG FÜR PERSONEN MIT MOTORISCHEN STÖRUNGEN NEUROLOGISCHEN URSPRUNGS			
(30) FR 2015 03 03 1551771			
(72) TEISSIER, Sébastien, 34080 Montpellier, 233 rue d'Ajaccio (FR)			
(72) MIRON, Jordan, 11220 Servies en Val, 1 rue des Cathares (FR)			
A61B 5/282	EN E-1413968	2021 07 28	2802257
(86) IB13050021	2013 01 02	2013703134	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) ELEKTROKARDIOGRAFISCHE SENSORMATTE			
(30) US 2012 01 10 201261584870 P			
(30) EP 2012 01 10 12150541			
(72) SMINK, Jouke, NL-5656 AE Eindhoven, Philips IP&S High Tech Campus 44 (NL)			
(72) WEISS, Steffen, NL-5656 AE Eindhoven, Philips IP&S High Tech Campus 44 (NL)			
(72) KRUEGER, Sascha, NL-5656 AE Eindhoven, Philips IP&S High Tech Campus 44 (NL)			

A61B 6/00	EN E-1413969	2021 07 28	3573531
(86) IB18050404	2018 01 23	2018705729	
(73) Spectrum Dynamics Medical Limited, Road Town, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre (VG)			
(54) SYSTEME ZUR BERECHNUNG VON FUNKTIONALEN INDEXPARAMETERWERTEN FÜR BLUTGEFÄSSE			
(30) US	2017 01 24	201762449614 P	
(72) ZILBERSTIEN, Yoel, 4671214 Herzlia, 14A Shaul HaMelech Street (IL)			
(72) ROTH, Nathaniel, 6219809 Tel-Aviv, 119 Jabotinsky Street (IL)			
(72) DENISOVA, Olga, 3269203 Haifa, 3 Shaul Street (IL)			
A61B 6/00	EN E-1413970	2021 07 28	3703569
(86) EP18082147	2018 11 22	2018803701	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) VORRICHTUNG ZUR PRÄSENTATION VON DUNKELFELD-RÖNTGENBILDINFORMATIONEN			
(30) EP	2017 12 07	17205886	
(72) WIEMKER, Rafael, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) YAROSHENKO, Andriy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) RINDT, Karsten, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) SABCZYNSKI, Jörg, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) MAACK, Hanns-Ingo, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 High Tech Campus 5 (NL)			
A61B 6/00	EN E-1413971	2021 07 28	3554372
(86) US17066112	2017 12 13	2017879829	
(73) Smiths Detection Inc., Newark, CA 94560, 7151 Gateway Boulevard (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES COMPUTERTOMOGRAFIE-BILDGEBUNGSSYSTEMS			
(30) US	2016 12 16	201615381244	
(72) MOORE, Jared William, Newark, California 94560, 7151 Gateway Boulevard (US)			
A61B 6/00	EN E-1413972	2021 07 28	3684279
(86) IB18057175	2018 09 18	2018782518	
(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)			
(54) AN EINEM CHIRURGISCHEN INSTRUMENT MONTIERTES ANZEIGESYSTEM			
(30) US	2017 09 21	201715710938	
(72) MATA, Mario, West Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)			
(72) PIERSON, Glen, West Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)			
(72) MIKHAIL, George, West Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)			
(72) LARSEN, Scott, West Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)			
A61B 6/03	EN E-1413973	2021 07 28	3185775
(86) EP15069672	2015 08 27	2015756161	
(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)			
(54) ATMUNGSPHASENBASIERTE UMWANDLUNG EINER STATISCHEN COMPUTERTOMOGRAPHIE			
(30) WO	2014 08 28	PCT/EP2014/068244	
(72) VILSMEIER, Stefan, 80331 Munich, Oberanger 33 (DE)			
A61B 6/10	DE E-1413974	2021 07 28	3454754
(86) EP17063419	2017 06 02	2017729070	
(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WENIGSTENS TEILWEISE AUTONOM BEWEGTEN, MOBILEN MEDIZINTECHNISCHEN EINHEIT UND MOBILE MEDIZINTECHNISCHE EINHEIT			
(30) DE	2016 07 04	102016212077	
(72) DIRAUF, Franz, 96231 Bad Staffelstein, Bischof-von-Dinkel-Strasse 44 (DE)			
(72) SCHMIDT, Verena, 92681 Erbendorf, Max Regerstrasse 12 (DE)			
A61B 7/04	EN E-1413975	2021 07 28	3643241
(86) KR18007050	2018 06 22	2018820720	
(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 ZUR NICHTINVASIVEN BESTIMMUNG DES URSACHENMECHANISMUS EINER BLUTDRUCKÄNDERUNG UND COMPUTERPROGRAMM			
(30) KR	2017 06 23	20170079931	
(72) KIM, Sung Hoon, Seoul 05505, 88 Olympic-ro 43-gil Songpa-gu (KR)			
(72) MOON, Young Jin, Seoul 05505, 88 Olympic-ro 43-gil Songpa-gu (KR)			
(72) HWANG, Kyu Sam, Seoul 05507, 219-1001 435 Olympic-ro Songpa-gu (KR)			
A61B 8/00	EN E-1413976	2021 07 28	3695787
(86)	2020 02 12	2020156817	
(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)			
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON			
(30) KR	2019 02 15	20190017988	
(72) SONG, Changwook, 05253 Seoul, 1001-ho, 35, Amsa-gil, Gangdong-gu (KR)			
(72) WOO, Kyeonggu, 16547 Gyeonggi-do, 1806-ho, 308-dong, 36, Dongtanwoncheon-ro 915 beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) JIN, Gilju, 02828 Seoul, 113-804, 844, Bugaksan-ro, Seongbuk-gu (KR)			

A61B 8/00	EN E-1413977	2021 07 28	3367909
(86) US16051890	2016 09 15	2016770638	
(73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)			
(54) SYSTEM ZUR 3D-ULTRASCHALLBILDGEBUNG FÜR NERVENBLOCKADEANWENDUNGEN			
(30) US	2015 10 29	201562247917 P	
(72) HSU, Kenneth C., Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)			
(72) COKER, Justin Jeffrey, Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)			
A61B 8/06	EN E-1413978	2021 07 28	3554378
(86) EP17083397	2017 12 18	2017821582	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) ULTRASCHALLWANDLER-ARRAY-ÜBERWACHUNG BEI TRANSKRANIELLEN ULTRASCHALLVERFAHREN			
(30) US	2016 12 19	201662436164 P	
(72) SUTTON, Jonathon, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) SHI, William, Tao, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) POWERS, Jeffry, Earl, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) SEIP, Ralf, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
A61B 10/00	EN E-1413979	2021 07 28	3531923
(86) EP17077406	2017 10 26	2017791363	
(73) Ava AG, 8055 Zürich, Gutstrasse 73 (CH)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN ÜBERWACHUNG VON ÖSTROGEN			
(30) CH	2016 10 27	14402016	
(72) STEIN, Peter, 8003 Zürich, Bertastrasse 36 (CH)			
(72) LEENERS, Brigitte, 8610 Uster, Aubrigweg 3 (CH)			
A61B 17/00	EN E-1413980	2021 07 28	2755560
(86) US12054401	2012 09 10	2012762151	
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)			
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT FLÜSSIGKEITSBEFÜLLBARER VERSTEIFUNG			
(30) US	2011 09 14	201113232401	
(72) BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, Ohio 45242, 10840 Lakehurst Court (US)			
(72) BALEK, Stephen J., Springboro, Ohio 45066, 110 Tamarack Trail (US)			
(72) HOLCOMB, Matthew D., Lebanon, Ohio 45036, 2021 Buckeye Field Court (US)			
(72) RHAD, Edward A., Fairfield, Ohio 45014, 1460 Becker Drive (US)			
(72) WILSON, Donald F., Jr., Raleigh, North Carolina 27614, 12301 Fieldmist Drive (US)			
A61B 17/00	EN E-1413981	2021 07 28	3539508
(86)	2006 02 07	2019160744	
(73) Evalve, Inc., Menlo Park, CA 94025, 4045 Campbell Avenue (US)			
(54) VORRICHTUNGEN ZUR REPARATUR VON HERZKLAPPEN			
(30) US	2005 02 07	65091805 P	
(30) US	2005 06 21	69280205 P	
(72) POWELL, Ferolyn T., San Francisco, CA 94114, 55 Caselli Avenue (US)			
(72) THORNTON, Troy L., San Francisco, CA 94107, 743 Carolina Street (US)			
(72) GOLDFARB, Eric A., Belmont, CA 94002, 1506 Harbor Blvd (US)			
(72) KOMTEBEDDE, Jan, Los Gatos, CA 95033, 23360 Deerfield Road (US)			
(72) DELL, Kent D., Redwood City, CA 95033, 1131 Grand Avenue (US)			
(72) LUCATERO, Pedro B., East Palo Alto, CA 94303, 501 Runnymede Street (US)			
(72) VALENCIA, Francisco J., East Palo Alto, California 94303, 2202 Clarke Avenue (US)			
(72) SRINIVASAN, Murli, Fremont, CA 94539, 40940 Cascado Place (US)			
(72) GOODGION, Roger A., Sunyvale, CA 94086, 1003 Cassia Way (US)			
(72) SAENZ, Sandra, Seattle, WA 98122, 1530 38th Avenue (US)			
(72) FAN, Sylvia Wenchin, Burlingame, CA 94010, 1336 Capuchino Avenue (US)			
(72) LUCATERO, Sylvester B., East Palo Alto, CA 94303, 501 Runnymede Street (US)			
(72) LIAO, Yen C., San Mateo, CA 94401, 27 11th Avenue (US)			
(72) MADDEN, John P., Redwood City, CA 94062, 3636 Jefferson Avenue (US)			
(72) SARABIA, Jaime E., Smyrna, GA 30080, 1832 Cooper Lake Drive (US)			
A61B 17/02	EN E-1413982	2021 07 28	3554413
(86) US17066981	2017 12 18	2017882840	
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)			
(54) ANORDNUNG ZUR FERNGESTEUERTEN SPINALEN MANIPULATION			
(30) US	2016 12 19	201615383795	
(72) MILLER, Keith E., Germantown Tennessee 38138, 2793 Hunters Forest Dr (US)			
(72) BROWN, Richard Quinn, Collierville Tennessee 38017, 993 Yorktown Road (US)			
A61B 17/02	EN E-1413983	2021 07 28	3282954
(86) US16027390	2016 04 13	2016780691	
(73) Levita Magnetics International Corp., San Mateo, CA 94402, 1730 South Amphlett Boulevard Suite 240 (US)			
(54) ZANGE MIT MAGNETISCH GESTEUERTER POSITIONIERUNG			
(30) US	2015 04 13	201562146922 P	
(30) US	2016 01 08	201662276752 P	
(72) RODRIGUEZ-NAVARRO, Alberto, San Francisco, CA 94107, 41 Federal Street Unit 41 (US)			
(72) LOOMAS, Bryan, Los Gatos, CA 95033, 265 Snow Crest Road (US)			

A61B 17/04 **EN E-1413984** 2021 07 28 **3638130**
(86) EP18059525 2018 04 13 2018716628
(73) Endo Tools Therapeutics S.A., 6041 Gosselies, Rue Auguste Piccard 48 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES ENDOSKOPISCHEN WERKZEUGS
(30) EP 2017 06 15 17176240
(72) HIERNAUX, Martin, 1160 Auderghem, Rue Louis Isidore Lamey 7 (BE)
(72) LECLERCQ, Loulia, 1180 Uccle, Diweg 28 (BE)
(72) GOLDSTEIN, Simon, 1180 Uccle, Zandbeek 86/7 (BE)
(72) CHAU, Alexandre, 1050 Ixelles, Avenue de la Couronne 338 (BE)

A61B 17/04 **EN E-1413985** 2021 07 28 **3560435**
(86) 2019 04 23 2019170620
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES CHIRURGISCHEN ZUGANGS UND FÜR DEN VERSCHLUSS CHIRURGISCHER ZUGANGSÖFFNUNGEN
(30) US 2018 04 24 201862661861 P
(30) US 2019 01 30 201916261838
(72) DININO, Matthew A., Newington, CT 06111, 50 Windmill Lane (US)
(72) Baril, Jacob C., Norwalk, CT 06851, 23 Noahs Lane Extension, (US)
(72) DESJARDIN, Kevin, Cheshire, CT 06410, 13 Fairway Drive (US)
(72) BROWN, Eric, Haddam, CT 06438, 5 Island View Terrace (US)

A61B 17/068 **EN E-1413986** 2021 07 28 **3256057**
(86) CN15073114 2015 02 15 2015881595
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG MIT AUSLÖSEINDIKATOR MIT EINHEITLICHEM AUFBAU
(72) MURUGESAN, Ganesan, Shanghai 201112, House No. 202 Building No. 92 No. 229 South Jiang Yan Road Minhang District (CN)

A61B 17/072 **EN E-1413987** 2021 07 28 **3513742**
(86) 2011 08 11 2019162275
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) CHIRURGISCHES KLAMMERINSTRUMENT MIT VERBESSERTER AUSLÖSERANORDNUNG
(30) US 2010 08 12 85535110
(72) BEDI, James J., Cincinnati, OH 45241, 7567 Fawnmeadow Lane (US)
(72) BAXTER, Chester O. III, Loveland, OH 45140, 6375 Pawnee Ridge (US)

A61B 17/072 **EN E-1413988** 2021 07 28 **3513743**
(86) 2011 08 11 2019162282
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) CHIRURGISCHES KLAMMERINSTRUMENT MIT VERBESSERTER AUSLÖSERANORDNUNG
(30) US 2010 08 12 85535110
(72) BEDI, James J., Cincinnati, OH 45241, 7567 Fawnmeadow Lane (US)
(72) BAXTER, Chester O. III, Loveland, OH 45140, 6375 Pawnee Ridge (US)

A61B 17/072 **EN E-1413989** 2021 07 28 **3241501**
(86) CN15099932 2015 12 30 2015875260
(73) Touchstone International Medical Science Co., Ltd., Suzhou Jiangsu 215123, 278 Dongping Street, Suzhou Industrial Park (CN)
(54) NÄH- UND SCHNEIDEVORRICHTUNG FÜR ENDOSKOPISCHE CHIRURGIE
(30) CN 2014 12 30 201410843677
(30) CN 2014 12 30 201420859250 U
(72) CHEN, Wangdong, Suzhou Jiangsu 215021, c/o Suzhou Touchstone International Medical Science Co. Ltd. 21A Science Plaza International Science Park No.1355 Jinjihu Avenue (CN)
(72) SHU, Tuo, Suzhou Jiangsu 215021, c/o Suzhou Touchstone International Medical Science Co. Ltd. 21A Science Plaza International Science Park No.1355 Jinjihu Avenue (CN)
(72) YE, Yanping, Suzhou Jiangsu 215021, c/o Suzhou Touchstone International Medical Science Co. Ltd. 21A Science Plaza International Science Park No.1355 Jinjihu Avenue (CN)

A61B 17/08 **EN E-1413990** 2021 07 28 **3166506**
(86) AU15050201 2015 04 28 2015786216
(73) Roffe Medical Holdings Pty Ltd., Robina, Queensland 4226, 21 Cedarwood Crescent (AU)
(54) VORRICHTUNG FÜR GEWEBEVERSCHLUSS
(30) US 2014 04 29 201461986042 P
(30) AU 2014 11 05 2014904442
(72) MARSHALL, Kevin, Robina, Queensland 4226, 21 Cedarwood Crescent (AU)

A61B 17/12 **EN E-1413991** 2021 07 28 **3471660**
(86) IL17050694 2017 06 21 2017814898
(73) Endostream Medical Ltd., 3065201 Or Akiva, 12 Ha'ilan Street, PO Box 265, (IL)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSMISSBILDUNGEN
(30) US 2016 06 21 201662352578 P
(30) US 2017 01 11 201762444963 P
(72) MAYER, Danel, 4742004 Ramat Hasharon, 4 Sinai Street (IL)
(72) MAY, Alon, 3088900 Caesarea, 38 HaKohavim Street (IL)
(72) SHEZIFI, Yuval, 3475203 Haifa, 6 Bnei Brit Street (IL)

A61B 17/221 **EN E-1413992** 2021 07 28 **3639770**
(86) 2019 10 17 2019203738
(73) ASAHI INTECC CO., LTD., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100, Akatsuki-cho (JP)
(54) KATHETER
(30) JP 2018 10 19 2018197336
(72) NAKAGAWA, Yuta, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD. 3-100, Akatsuki-cho (JP)
(72) KAWAGUCHI, Keisuke, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD. 3-100, Akatsuki-cho (JP)

A61B 17/29 **DE E-1413993** 2021 07 28 **3772342**
(86) 2020 07 24 2020187708
(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr. Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT
(30) DE 2019 08 05 102019121088
(72) Fauser, Heiner, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(72) Kohli, Arno, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(72) Grüner, Sven, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)

A61B 17/64 **EN E-1413994** 2021 07 28 **3752081**
(86) EP18086088 2018 12 20 2018822356
(73) Orthofix S.R.L., 37012 Bussolengo (Verona), Via delle Nazioni 9 (IT)
(54) KLEMME FÜR SYSTEME ZUR EXTERNEN FIXIERUNG
(30) IT 2018 02 16 201800002749
(72) VENTURINI, Daniele, 37064 Povegliano Veronese (Verona), Via dei Carpin, 36 (IT)
(72) ZANDONA', Enrico, 37142 Quinto di Valpentena (Verona), Via della Pesciara, 1 (IT)
(72) DAL ZOVO, Chiara, 37042 Caldiero (Verona), Via Raffaele Jozzino, 8 (IT)

A61B 17/66 **EN E-1413995** 2021 07 28 **2967675**
(86) US14022579 2014 03 10 2014779671
(73) Dynamic Spine, LLC, Mahtomedi, MN 55115, 1725 Park Avenue (US)
(54) ORTHOPÄDISCHE SCHRAUBKLAMMERVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN
(30) US 2013 03 11 201361776308 P
(72) BUTTERMANN, Glenn R., Mahtomedi, Minnesota 55115, 1725 Park Avenue (US)

A61B 17/70 **DE E-1413996** 2021 07 28 **3209229**
(86) EP16001479 2016 09 01 2016770206
(73) Joimax GmbH, 76227 Karlsruhe, Amalienbadstrasse 41 RaumFabrik 61 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES STABS AN EINEM KNOCHEN
(30) DE 2015 10 06 102015012909
(30) DE 2016 06 30 202016004114 U
(72) RIES, Wolfgang, 76351 Linkenheim-Hochstetten, Kaiserstraße 25 (DE)
(72) SCHENDZIELORZ, Lars, 76351 Linkenheim-Hochstetten, Hildastrasse 3 (DE)
(72) DÜRR, Alexander, 71732 Tamm, Birkenstrasse 4 (DE)

A61B 17/70 **EN E-1413997** 2021 07 28 **3510954**
(86) 2018 01 10 2018151105
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen, Josefstr. 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR POLYAXIALEN KNOCHENVERANKERUNG UND SYSTEM EINES INSTRUMENTS UND EINE VORRICHTUNG ZUR POLYAXIALEN KNOCHENVERANKERUNG
(72) BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen, Mühlenweg 31 (DE)
(72) MATTHIS, Wilfried, 79367 Weisweil, Mühlenstr. 11 (DE)

A61B 17/80 **EN E-1413998** 2021 07 28 **2846721**
(86) US13040570 2013 05 10 2013787973
(73) Spinal Simplicity LLC, Lenexa, KS 66214, 8537 Bluejacket St. (US)
(54) DYNAMISCHE KNOCHENFRAKTURPLATTEN
(30) US 2012 05 10 201261688247 P
(30) US 2012 08 15 201213586083
(30) US 2012 09 24 201261704863 P
(30) US 2013 03 20 201361803678 P
(72) HESS, Harold, Overland Park, Kansas 66210, C/o Spinal Simplicity LLC 10995 Quivira Road (US)
(72) MOSELEY, Todd, Olathe, KS 66062, 14338 Caenen Lane (US)
(72) ROGERS, Adam, Norfolk, VA 23507, 1116 Llewellyn Avenue (US)
(72) SAND, Paul, Redwood City, CA 94062, 824 Arlington Road (US)
(72) FROCK, Adam, Larwell, IN 46764, 23 N 700 W (US)
(72) FROCK, Melissa, Larwill, IN 46764, 23 N. 700 W. (US)
(72) HESS, Jonathan, Kansas City, MO 64108, 380 W. 22nd Street (US)
(72) GONZALEZ, Carlos, Overland Park, Kansas 66210, C/o Spinal Simplicity LLC 10995 Quivira Road (US)

A61B 17/88 **EN E-1413999** 2021 07 28 **3509520**
(86) US17050564 2017 09 07 2017849566
(73) Fortus Medical, Inc., Minneapolis, Minnesota 55415, 700-10th Avenue S. Suite 119 (US)
(73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(54) ZUBEREITUNGSSYSTEM FÜR KNOCHENHOHLRAUMFÜLLER
(30) US 2016 09 07 201662384377 P
(72) ASSELL, Robert, Minneapolis MN 55415, 700 10th Avenue South Suite 119 (US)
(72) FREEMAN, Andrew, Minneapolis MN 55415, 700 10th Avenue South Suite 119 (US)
(72) MUSCHLER, George, Cleveland Heights OH 44106, 2270 Chatfield Drive (US)

A61B 18/04 **DE E-1414000** 2021 07 28 **3141204**
(86) 2015 09 10 2015184689
(73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhörnlestrasse 17 (DE)
(54) ABLATIONSSYSTEM ZUR GROSSFLÄCHIGEN OBERFLÄCHENKOAGULATION BIOLOGISCHER GEWEBE
(72) Enderle, Markus, 72070 Tübingen, Burgstr. 18 (DE)
(72) Fischer, Klaus, 72202 Nagold, Immengasse 1 (DE)
(72) Stäbler, Thomas, 72070 Tübingen, Zwehrenbühlstraße 42 (DE)

A61B 18/12 **EN E-1414001** 2021 07 28 **3500199**
(86) US17063650 2017 11 29 2017812234
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) ELEKTROPORATIONSSYSTEME UND KATHETER FÜR ELEKTROPORATIONSSYSTEME
(30) US 2016 11 29 201662427190 P
(30) US 2016 11 29 201662427195 P
(30) US 2016 12 08 201662431735 P
(72) BYRD, Israel, Richfield, MN 55423, 7104 Stevens Avenue South (US)
(72) FISH, Jeffrey M., Maple Grove, MN 55311, 7110 Maplewood Drive (US)
(72) SCHWEITZER, Jeffrey A., St. Paul, MN 55108, 1502 Huron Street (US)
(72) POTTER, Daniel J., Stillwater, MN 55082, 9653 Lansing Avenue North (US)
(72) OLSON, Gregory K., Elk River, MN 55330, 18004 Kent Street NW (US)
(72) WITTKAMPF, Frederik H. M., 3749 AJ Lage Vuursche, 23 Kloosterlaan (NL)
(72) VAN ES, Rene, 3582 SX Utrecht, 14A Flamingostreet (NL)

A61B 18/14 **EN E-1414002** 2021 07 28 **3742995**
(86) EP19051102 2019 01 17 2019700526
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) PLANUNGSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ABLATIONSSONDENPARAMETERS FÜR EINE EINZELNE ABLATIONSSONDE ODER FÜR MEHRERE ABLATIONSSONDEN
(30) EP 2018 01 26 18153701
(72) TOKOUTSI, Zoi, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GREPL, Martin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BARAGONA, Marco, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ISOLA, Alfonso, Agatino, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KUSTRA, Jacek, Lukasz, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MAESSEN, Ralph, Theodorus, Hubertus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VEROY-GREPL, Karen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 18/14 **EN E-1414003** 2021 07 28 **3492033**
(86) CN17090617 2017 06 28 2017833380
(73) Shanghai Microport Ep Medtech Co., Ltd., Shanghai 201318, Building 28 No. 1-28 Lane 588 Tianxiong Road Zhoupu Town Pudong New Area (CN)
(54) KRAFTSENSOR FÜR EINEN ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN KATHETER
(30) CN 2016 07 29 201610608765
(30) CN 2016 08 10 201610651602
(72) SHEN, Lei, Shanghai 201318, Building 28 No.1-28 Lane 588 Tianxiong Road ZhoupuTown Pudong New Area (CN)
(72) WANG, Hui, Shanghai 201318, Building 28 No.1-28 Lane 588 Tianxiong Road ZhoupuTown Pudong New Area (CN)
(72) MIAO, Tao, Shanghai 201318, Building 28 No.1-28 Lane 588 Tianxiong Road ZhoupuTown Pudong New Area (CN)
(72) LIANG, Bo, Shanghai 201318, Building 28 No.1-28 Lane 588 Tianxiong Road ZhoupuTown Pudong New Area (CN)
(72) TAN, Jiahong, Shanghai 201318, Building 28 No.1-28 Lane 588 Tianxiong Road ZhoupuTown Pudong New Area (CN)

A61B 18/20 **EN E-1414004** 2021 07 28 **2914193**
(86) US13067184 2013 10 29 2013798776
(73) Semtex Corporation, Peabody, Massachusetts 01960, 100 Corporate Place Suite 401 (US)
(54) LASERBEHANDLUNGEN DER HAUT MIT VERÄNDERLICHER INTENSITÄT
(30) US 2012 11 01 201261721331 P
(72) BEAN, David M., Middleton, MA 01949, 135 East Street (US)
(72) HAMERSTROM, Matthew, Salem, MA 01970, 21 Grant Road (US)
(72) BEAN, Alyssa, Topsfield, MA 01983, 186 Washington Street (US)

A61B 34/00 **EN E-1414005** 2021 07 28 **3616640**
(86) 2015 08 13 2019203798
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS FÜR CHIRURGISCHES INSTRUMENT SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME
(30) US 2014 08 15 201462037897 P
(72) DIEL, Mark, A, Menlo Park, CA 94025, 916 Timothy Lane (US)
(72) LAMBRECHT, Bram Gilbert Antoon, Sunnyvale, CA 94086, 633 Azara Place, Apt. 3 (US)

A61B 50/20 **EN E-1414006** 2021 07 28 **3573562**
(86) US18013938 2018 01 17 2018711431
(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) STERILES EINWEGSET
(30) US 2017 01 25 201715415583
(72) HEALEY, Richard, West Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)
(72) WATT, Philip, West Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)
(72) CHAPMAN, Miriam, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
(72) KERSTAN, Dirk, 4528 Zuchwil, Solothurn, Luzernstrasse 21 (CH)
(72) GRECO, Steven, West Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)
(72) MOSZAK, David, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) BEAUPRE, Todd, Wilmington, Massachusetts 01887, 100 Fordham Road Building A (US)

A61B 90/14 **EN E-1414007** 2021 07 28 **2676627**
(86) 2013 04 18 2013164305
(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville CO 80027, Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle (US)
(54) System und Methode zur automatischen Registrierung zwischen Bild und Subject
(30) US 2012 04 18 201213449475
(72) Hartmann, Steven L., Superior, CO 80027, 2535 Andrew Drive (US)
(72) Jascob, Bradley A., Broomfield, CO 80020, 11580 Marshall Street (US)
(72) Merkl, Brandon, Erie, CO 80516, 720 Graham Circle (US)
(72) Discorleto, Matthew F., Boulder, CO 80304, 1550 Alpine Ave. (US)

A61C 1/05 **EN E-1414008** 2021 07 28 **3659541**
(86) 2018 11 27 2018208524
(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstrasse 31 (DE)
(73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401, 221 West Philadelphia Street Suite 60W. (US)
(54) RÜCKFLUSSBREMSE FÜR ROTOREN IN ZAHNÄRZTLICHEN PRÄPARATIONSTRUMENTEN
(72) Goisser, Siegfried, 64625 Bensheim, c/o Sirona Dental Systems GmbH Fabrikstraße 31 (DE)
(72) Göbel, Stefan, 64625 Bensheim, c/o Sirona Dental Systems GmbH Fabrikstraße 31 (DE)
(72) Ertugrul, Metin, 64625 Bensheim, c/o Sirona Dental Systems GmbH Fabrikstraße 31 (DE)

A61C 1/08 **EN E-1414009** 2021 07 28 **3470007**
(86) JP17024097 2017 06 30 2017915608
(73) GC Corporation, Sunto-gun, Shizuoka 410-1307, 584-1, Nakahinata, Oyama-cho (JP)
(54) ZAHNÄRZTLICHES HANDSTÜCK
(72) KUME, Shunjiro, Tokyo 1748585, c/o GC CORPORATION 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) UENOYAMA, Takahiro, Tokyo 1748585, c/o GC CORPORATION 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

A61C 1/12 **DE E-1414010** 2021 07 28 **3412244**
(86) 2018 06 07 2018176590
(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
(54) DENTALES HAND- ODER WINKELSTÜCK
(30) DE 2017 06 07 102017209613
(72) Ertugrul, Metin, 64295 Darmstadt, Birkenweg 28 (DE)
(72) Rein, Matthias, 64653 Lorsch, Kriemhilderstr. 6 (DE)
(72) Gerlach, Jan Paul, 64295 Darmstadt, Birkenweg 13 (DE)
(72) Sutter, Ralf, 69469 Weinheim, Goerdelerweg 32 (DE)

A61C 3/00 **EN E-1414011** 2021 07 28 **3583908**
(86) 2019 04 08 2019167900
(73) Hu-Friedy Mfg. Co., LLC, Chicago, IL 60618-5935, 3232 N. Rockwell St. (US)
(54) ZAHNÄRZTLICHES INSTRUMENT MIT FLEXIBLEM SPITZENENDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2018 06 18 201862686493 P
(72) Seeralan, Ravi P., Chicago, IL 60618-5935, 3232 N. Rockwell St. (US)
(72) Kerstein, Alexander M., Chicago, IL 60618-5935, 3232 N. Rockwell St. (US)
(72) Nemeth, Jennifer, Chicago, IL 60618-5935, 3232 N. Rockwell St. (US)

A61C 7/08 **EN E-1414012** 2021 07 28 **3099266**
(86) IB15000112 2015 01 30 2015706926
(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) KIEFERORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNGEN MIT GUMMIEINSÄTZEN
(30) US 2014 01 31 201461934657 P
(72) KOPELMAN, Avi, Palo Alto, CA 94306, 776 Josina Avenue (US)

A61C 8/00 DE E-1414013 2021 07 28 **3496651**
(86) IB17054917 2017 08 11 2017755258
(73) maxon international ag, 6072 Sachseln, Brünigstrasse 220 (CH)
(54) IMPLANTATSCHRAUBE FÜR EIN DENTALIMPLANTAT
(30) CH 2016 08 12 10402016
(72) SAMSFORT, Peter, 79346 Endingen, Adrian-Ganter-Strasse 3 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Dirk, 79350 Sexau, Kandelstrasse 21 (DE)

A61C 8/00 DE E-1414014 2021 07 28 **3496652**
(86) IB17054915 2017 08 11 2017764903
(73) maxon international ag, 6072 Sachseln, Brünigstrasse 220 (CH)
(54) EINHEITSVERBINDER UND EINHEITSVERBINDUNGSSYSTEM FÜR DENTALIMPLANTATE
(30) CH 2016 08 12 10402016
(72) ZIMMERMANN, Dirk, 79350 Sexau, Kandelstrasse 21 (DE)

A61C 8/00 EN E-1414015 2021 07 28 **3003203**
(86) EP14001549 2014 06 06 2014729219
(73) Straumann Holding AG, 4002 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON STELLEN MIT VERBESSERTER PROTEINANHAFTUNG AUF EINEM ABUTMENT-GRUNDKÖRPER
(30) EP 2013 06 07 13002955
(72) BERNER, Simon, 4002 Basel, c/o Institut Straumann AG Peter Merian-Weg 12 (CH)

A61C 13/00 EN E-1414016 2021 07 28 **3052050**
(86) US14058787 2014 10 02 2014789682
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) ROHLING FÜR EINE DENTALFRÄSE
(30) US 2013 10 04 201361887194 P
(72) ROLF, Jacqueline C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) RUSIN, Richard P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NORMAN, Colin F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GUSTAFSON, Melinda B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HAMER, James D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CARTER, Charles G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BOEHMER, Roxanne A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HOLMES, Brian N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WALDROP, Tara, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HAISLET, Brady P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61C 13/20 DE E-1414017 2021 07 28 **02098188**
(86) 2009 03 04 2009154368
(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) Verfahren zum Sintern eines Dentalmaterials
(30) DE 2008 03 05 102008012578
(72) Rohner, Gottfried, 9450, Altstätten, Ivoclar Vivadent AG Forststr. 6 (CH)
(72) Pokorny, Walter, 6719, Gais, Ivoclar Vivadent AG Am Bühel 4 (AT)
(72) Grünenfelder, Robert, 9492, Eschen, Ivoclar Vivadent AG Silligatter 16 (LI)
(72) Rothbrust, Frank, 6820, Franstanz, Ivoclar Vivadent AG Mönchswaldstr. 10 (AT)

A61F 2/04 EN E-1414018 2021 07 28 **3020367**
(86) 2008 03 31 2015193823
(73) W.L. Gore & Associates, Inc., Newark DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT
(30) US 2007 04 13 735330
(72) Cully, Edward H., Flagstaff, AZ 86004, 945 N. Sinagua Heights Drive (US)
(72) Shaw, Edward E., Flagstaff, AZ 86004, 2395 S. Ash Lane (US)

A61F 2/06 FR E-1414019 2021 07 28 **3691567**
(86) FR18052428 2018 10 02 2018797004
(73) MDB Texinov, 38110 Saint Didier de la Tour, 56 Route de Ferrossière (FR)
(73) Deltaval, 69006 Lyon, 21 Rue Dussaussoy (FR)
(54) TEXTILEINLAGE FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) FR 2017 10 04 1759264
(72) MIGNOT, Eric, 38620 Velanne, Les Bruyères (FR)
(72) LEO, Sébastien, 38850 Billieu, Impasse des Glycines (FR)
(72) PEYRACHON, Maud, 38500 Voiron, 2 Rue de Venise (FR)
(72) BOUCARD, Nadège, 38480 Pont De Beauvoisin, 25 Impasse Les Vergers de Chartreuse (FR)
(72) TANKERE, Jacques, 01800 Meximieux, 10 Rue de l'ancienne Cure (FR)

A61F 2/07 EN E-1414020 2021 07 28 **3285686**
(86) US16029185 2016 04 25 2016723572
(73) Aortica Corporation, Sunrise, FL 33325, 799 International Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR ANATOMISCHEN KARTIERUNG VON PROTHETISCHEN IMPLANTATEN
(30) US 2015 04 23 201562151506 P
(72) VAN BIBBER, Richard, Redmond, Washington 98052, 11810 179th Place NE (US)
(72) DOUTHITT, Thomas C., Kirkland, Washington 98033, 1708 4th Street (US)
(72) TIRUMALAI, Arun Palligaranai, Sammamish, Washington 98075, 26417 SE 22nd Street (US)
(72) DUMPURI, Prashanth, Bellevue, WA 98005, 11811 NE 1st Street, Suite 311 (US)

A61F 2/10 EN E-1414021 2021 07 28 **3470018**
(86) 2014 03 13 2018197432
(73) Stratatech Corporation, Madison, WI 53719-1262, Suite 169, 505 South Rosa Road (US)
(54) KRYOKONSERVIERUNG LEBENSFÄHIGER MENSCHLICHER HAUTSUBSTITUTE
(30) US 2013 03 13 201361779661 P
(72) Allen-Hoffmann, B. Lynn, Madison, WI 53711, 3905 Council Crest (US)
(72) Pirnstill, John C., Fitchburg, WI 53711, 2765 Jacquelyn Drive (US)
(72) Gratz, Kenneth R., Madison, WI 53711, 733 Miami Pass (US)
(72) Comer, Allen R., Madison, WI 53719, c/o Stratatech Corporation 505 South Rosa Road, Suite 169 (US)

A61F 2/16 DE E-1414022 2021 07 28 **3232988**
(86) EP15080314 2015 12 17 2015813415
(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) INTRAOKULARLINSE MIT IM OPTISCHEN TEIL INTEGRIERTEN EINLINSEN-TELESKOP
(30) DE 2014 12 18 102014119010
(72) FIALA, Werner, 1180 Wien, Staudgasse 88/11 (AT)
(72) GERLACH, Mario, 16548 Glienicke-Nordbahn, Hattwichstrasse 87 (DE)

A61F 2/24 EN E-1414023 2021 07 28 **3400907**
(86) 2012 11 20 2018171652
(73) Neovasc Tiara Inc., Richmond, BC V6V 2J7, 13562 Maycrest Way No. 5138 (CA)
(54) SEQUENTIELL EINGESETZTE TRANSKATHETER-MITRALKLAPPENPROTHESE
(30) US 2011 11 23 201161563156 P
(72) LANE, Randy Matthew, Langley, British Columbia V3A 4K1, 20557 Grade Crescent (CA)
(72) NYULI, Collin A., Vancouver, British Columbia V6E 1V9, 16-784 Thurlow Street (CA)
(72) MARKO, Alexei J., Vancouver, British Columbia V6S 1C6, 3756 West 19th Avenue (CA)
(72) NEALE, Krista L., Vancouver, British Columbia V5Z 1M3, 550 West 12th Ave (CA)

A61F 2/24 EN E-1414024 2021 07 28 **3681439**
(86) US18048533 2018 08 29 2018766529
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) PERKUTANE PAPILLARMUSKELUMLAGERUNG
(30) US 2017 09 12 201762557462 P
(72) MCAFEE, Patricia, Galway, 41 Lower Salthill Apt 4 (IE)
(72) FLANAGAN, Aiden, Co.Galway, Caherweelder Kilcogan (IE)
(72) O'CONNOR, Tim, Co.Galway, Kiniska Claregalway (IE)
(72) WEBER, Jan, 6228 GJ Maastricht, Holdaal 49 (NL)
(72) JARRAL, Omar, London Greater London W6 8JT, 16 Beryl Road (GB)

A61F 2/24 EN E-1414025 2021 07 28 **3572044**
(86) 2009 01 23 2019178983
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway, (US)
(54) STENTS FÜR HERZKLAPPENPROTHESEN
(30) US 2008 01 24 6220708 P
(30) US 2008 06 26 7590208 P
(72) Tabor, Charles, Shoreview, Minnesota 55126, 4034 Crystal Circle (US)
(72) Eberhardt, Carol E., Fullerton, California 92633, 1087 W. Arroyo Drive (US)
(72) Laske, Timothy, Shoreview, California 55126, 464 Carol Lane (US)
(72) Ryan, Timothy R., Shoreview, Minnesota 55331, 6100 McKinley Circle (US)
(72) Morrow, Joseph, Eden Prairie, Minnesota 55347, 12520 Cockspur Ct. (US)
(72) Tam, Tammy, San Francisco, California 94112, 241 Benton Avenue (US)
(72) Campbell, Louis, Santa Ana, California 92706, 2725 Lowell Lane (US)
(72) Glynn, Brian A., Rohnert Park, California 94928, 630 Rohnert Park Expy W No 271 (US)
(72) Rubin, Anne B., Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) Tucheck, Michael J., Berwyn, Illinois 50402, 3231 S. Euclid Avenue (US)

A61F 2/26 EN E-1414026 2021 07 28 **3100703**
(86) 2016 05 30 2016171874
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høtveddam 1 (DK)
(54) SYSTEM ZUR IMPLANTATION EINER PENISPROTHESE IN EINEN PENIS MIT AN EINER SPINNKABELNAHT GEKOPPELTEN ABGABEKAPPE
(30) US 2015 06 06 201514732678
(30) DK 2015 07 16 201570473
(72) TAYLOR, Jeffrey Brian, Forest Lake, MN 55025, 22650 Janero Ave N (US)

A61F 2/26 **EN E-1414027** 2021 07 28 **3156008**
(86) 2009 10 09 2016173328
(73) MedicalTree Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) INFUSION VON ARZNEIMITTELN
(30) US 2008 10 10 136885 P
(72) Forsell, Peter, 6341 Baar, c/o Trevisca Zugerstrasse 74 (CH)

A61F 2/28 **EN E-1414028** 2021 07 28 **3684297**
(86) EP18075357 2018 09 19 2018768920
(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Rämistrasse 71 (CH)
(54) MIKROARCHITEKTUR EINES OSTEOKONDUKTIVEN KNOCHENERSATZES
(30) EP 2017 09 20 17192143
(30) EP 2018 06 08 18176736
(72) WEBER, Franz, 78224 Singen, Kobeljakstrasse 12 (DE)

A61F 2/40 **EN E-1414029** 2021 07 28 **3470021**
(86) 2014 03 06 2018161808
(73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)
(54) GLENOID VERSTÄRKUNG
(30) US 2013 03 08 201361775119 P
(30) US 2013 09 17 201314028930
(72) WINSLOW, Nathan A., Warsaw, Indiana 46582, 2677 Lake Tahoe Trail (US)
(72) TELKA, Andrew Matthew, Warsaw, Indiana 49580, 100 W. Market Street Suite 2B (US)
(72) SMITS, Aaron, Fort Wayne, Indiana 46814, 13618 Veracruz Drive (US)
(72) MCDANIEL, John M., Warsaw, Indiana 46580, 35 EMS B72 Lane (US)

A61F 2/44 **DE E-1414030** 2021 07 28 **3500216**
(86) EP18000426 2018 09 05 2018772731
(73) Joimax GmbH, 76227 Karlsruhe, Amalienbadstrasse 41 RaumFabrik 61 (DE)
(54) ZWISCHENWIRBEL-IMPLANTAT
(30) DE 2017 09 13 102017008592
(72) BARTHOLD, Clemens, 76133 Karlsruhe, Kaiserstrasse 117 (DE)
(72) RIES, Wolfgang, 76351 Linkenheim, Kaiserstrasse 25 (DE)
(72) DÜRR, Alexander, 71706 Markgröningen, Im Langen Feld 40 (DE)

A61F 2/966 **EN E-1414031** 2021 07 28 **3226815**
(86) US15063449 2015 12 02 2015816986
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., Santa Clara, CA 95054-2807, 3200 Lakeside Drive (US)
(54) EINFÜHRUNGSSYSTEM FÜR EINEN SELBSTEXPANDIERENDEN STENT
(30) US 2014 12 04 201414560832
(72) DOOLEY, Jeffrey, Oceanside, CA 92056, 4204 Conquistador (US)

A61F 2/966 **EN E-1414032** 2021 07 28 **3554429**
(86) US17066098 2017 12 13 2017823317
(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR LUFTREDUZIERUNG IN EINER STENTTRANSPLANTATEINFÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 12 16 201662435182 P
(72) KRATZBERG, Jarin, A., Lafayette, IN 47909, 1827 Kyverdale Drive (US)
(72) ROEDER, Blayne, A., Bloomington, IN 47401, 4668 South Livia Drive (US)
(72) RASMUSSEN, Erik, E., 4200 Slagelse, Vesterhaven 1 (DK)
(72) KÖLBEL, Tilo, 20251 Hamburg, Husumer Str. 15 (DE)

A61F 5/04 **EN E-1414033** 2021 07 28 **3269339**
(86) 2010 11 03 2017172638
(73) Hollister Incorporated, Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) MEHRLAGIGE FOLIE UND DARAUS HERGESTELLTE OSTOMIEVORRICHTUNG
(30) US 2009 11 06 258933 P
(72) Chang, Moh-Ching Oliver, Lake in the Hills, Illinois 60156, 6 Point O'Woods Court (US)
(72) Harrington, Kevin M., Libertyville, Illinois 60048, 14090 Edgewater Court (US)

A61F 9/007 **DE E-1414034** 2021 07 28 **3295906**
(86) 2016 09 14 2016188792
(73) Fritz Ruck Ophthalmologische Systeme GmbH, 52249 Eschweiler, Ernst-Abbe-Strasse 30 b (DE)
(54) SYSTEM ZUM DURCHFÜHREN EINER PHAKOEMULSIFIKATION
(72) Kerkhoff, Franciscus Theodorus, 5581TK Waalre, De Molenbeemd 8 (NL)
(72) Klomp, Manfred, 6336 AM Hulsberg, Panhuisweg 2 (NL)

A61F 11/00 **EN E-1414035** 2021 07 28 **3362183**
(86) US16056603 2016 10 12 2016856098
(73) AJB LLC, Bloomington, Minnesota 55438, 6021 Northwood Ridge (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON MEDIKAMENTEN
(30) US 2015 10 12 201562240393 P
(30) US 2015 12 22 201562271176 P
(30) US 2016 04 15 201662323307 P
(30) US 2016 07 29 201662368591 P
(72) BOONE, John L., Bloomington, Minnesota 55438, 6021 Northwood Ridge (US)

A61F 13/00 **EN E-1414036** 2021 07 28 **3366265**
(86) 2013 11 14 2018166299
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) WUNDABDECKTUCH MIT EINEM FLEXIBLEN POLYURETHANFREIEN HAFTFILM
(30) US 2013 01 02 201361748395 P
(72) ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, 27 Wellington Terrace (GB)
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)

A61F 13/00 **EN E-1414037** 2021 07 28 **3621569**
(86) EP18061872 2018 05 08 2018721075
(73) Mölnlycke Health Care AB, 402 52 Göteborg, Gamlestadsvägen 3 C (SE)
(54) VERBUNDSCHAUMSTOFF BEI DER WUNDBEHANDLUNG
(30) EP 2017 05 10 17170446
(72) GARDINER, Eric S., Granvill, New York 12832, 1354 Big Burch Hill Road (US)
(72) PALEDZKI, Magnus, Brunswick, Maine 04011, 6 Parsons Farm Road (US)
(72) JOHNSON, Jason Raymond, Rockland, Maine 04841, 6 Trinity Street (US)

A61F 13/15 **EN E-1414038** 2021 07 28 **3423012**
(86) IB17051216 2017 03 02 2017718407
(73) Texol S.R.L., 65020 Alanno (PE), Via Corradino D'Ascanio 3 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ELEMENTS FÜR HYGIENEPRODUKTE
(30) IT 2016 03 02 UB20161229
(72) DI BERARDINO, Marino, 66010 Roccamontepiano (CH), Via Cento Croci 13 (IT)
(72) DI BERARDINO, Fabio, 66010 Roccamontepiano (CH), Via Cento Croci 16 (IT)

A61F 13/494 **EN E-1414039** 2021 07 28 **3446668**
(86) JP17017585 2017 05 09 2017819668
(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL
(30) JP 2016 06 30 2016130258
(72) SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) TAKAHASHI, Maika, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61F 13/496 **EN E-1414040** 2021 07 28 **3620144**
(86) 2019 05 06 2019172739
(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
(73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
(54) ELASTIFIZIERTER SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT KANALISIERTEM KERN
(30) EP 2018 09 04 18192449
(72) COBBAERT, Dries, 1770 Liedekerke, Beysstraat 159 (BE)
(72) Van Sande, Nathalie, 9688 Maarkedal, Schorissestraat 7 (BE)

A61F 13/84 **EN E-1414041** 2021 07 28 **3419578**
(86) AU17050157 2017 02 23 2017755649
(73) Fred Bergman Healthcare Pty Ltd, North Sydney, NSW, Suite 2.02, Level 2 54 Miller Street (AU)
(54) FÄKALDETEKTIONSSENSOR
(30) AU 2016 02 23 2016900631
(72) CURRAN, Peter, Oatley New South Wales 2223, 20 Neville Street (AU)
(72) AZIMI, Mehdi, Lindfield New South Wales 2070, 70 Eton Road (AU)
(72) MASHIN-CHI, Hadi, North Bondi New South Wales 2026, 5/93 Ramsgate Avenue (AU)
(72) AIGNER, Peter, Killara New South Wales 2071, 2 Kalang Avenue (AU)
(72) OLKKONEN, Juuso, 02360 Espoo, Kaitatie 6 A (FI)
(72) AURA, Anna-Marja, 02260 Espoo, Hyljelahdentie 19 as 1 (FI)
(72) VAARI, Anu, 02780 Espoo, Venepellonmäki 6 A (FI)
(72) NYYSÖLÄ, Antti, 003300 Helsinki, Hollantilaisentie 9B12 (FI)
(72) HAKOLA, Lisa, 02660 Espoo, Tiaisentie 3 A 1 (FI)
(72) SMOLANDER, Maria, 02710 Espoo, Vihelaaksonranta 10 E 66 (FI)

A61G 9/00 **EN E-1414042** 2021 07 28 **3638185**
(86) IB18054372 2018 06 14 2018734972
(73) Curas Ltd., Bristol BS3 2JH, County Gates Ashton Road (GB)
(54) GESUNDHEITSPFLEGEURINAL
(30) EP 2017 06 16 17250005
(72) KOBKE, Casper Lykkegaard, Bristol Bristol BS3 2JH, County Gates Ashton Road (GB)

A61H 3/00 **EN E-1414043** 2021 07 28 **3388042**
(86) 2018 02 21 2018157863
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) BEURTEILUNGSVORRICHTUNG UND BEURTEILUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 04 10 2017077527
(72) SUZUKI, Kanako, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, (JP)
(72) YAMAMOTO, Kenichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, (JP)

A61K 6/00	FR E-1414044	2021 07 28	3641719
(86) FR18051514	2018 06 22	2018749442	
(73) Produits Dentaires Pierre Rolland, 33700 Merignac, Zone Industrielle du Phare 17 Avenue Gustave Eiffel (FR)			
(54) DENTALES HAFTMITTEL			
(30) FR 2017 06 23 1755755			
(72) MAURAT, Vincent, 33600 Pessac, 23 Cinquies rue des Fauvettes (FR)			
(72) PIGERON, Clémence, 33200 Bordeaux, Résidence Les Persanes Appartement 6 403 rue Pasteur (FR)			
A61K 6/16	EN E-1414045	2021 07 28	2723302
(86) EP12061582	2012 06 18	2012729528	
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., 80686 München, Hansastrasse 27C (DE)			
(73) Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, 79713 Bad Säckingen, Spitalgasse 3 (DE)			
(73) DeguDent GmbH, 63457 Hanau, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)			
(54) ZÄHNERSATZ, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND GLASKERAMIK			
(30) EP 2011 06 22 11005102			
(30) US 2011 06 22 201161499815 P			
(72) DURSCHANG, Bernhard, 97228 Rottendorf, Bahnhofstrasse 11 (DE)			
(72) PROBST, Jörn, 97273 Kürnach, Aljezurstrasse 18A (DE)			
(72) THIEL, Norbert, 79713 Bad Säckingen, c/o VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH&Co. KG Spitalgasse 3 (DE)			
(72) GÖDIKER, Michael, 79713 Bad Säckingen, c/o VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH&Co. KG Spitalgasse 3 (DE)			
(72) VOLLMANN, Markus, 63571 Gelnhausen, Untere Röde 39 (DE)			
(72) SCHUSSER, Udo, 63755 Alzenau, Rhönstrasse 12 (DE)			
(72) WIESNER, Carsten, 61169 Friedberg, Marktplatz 5 (DE)			
A61K 8/04	EN E-1414046	2021 07 28	2863862
(86) EP13062960	2013 06 21	2013733982	
(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)			
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER WÄSSRIGEN DISPERSION AUS HYDROPHOBEN SILICA-AEROGEL-PARTIKELN UND EINEM SPEZIELLEN ALKOHOL			
(30) FR 2012 06 21 1255817			
(30) US 2012 08 31 201261695334 P			
(72) BEBOT, Cécile, F-92600 Asnieres, 3 bis villa des fleurs (FR)			
(72) MASSE, Virginie, F-92400 Courbevoie, 2 avenue de la liberté (FR)			
(72) GRAS, Anne-sophie, F-75014 Paris, 46 rue Didot (FR)			
A61K 8/19	EN E-1414047	2021 07 28	3195849
(86) KR15009679	2015 09 15	2015843047	
(73) Chemland. Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17701, (Maduri Chemiland) 77 Suworam 5-gil Seotan-myeon (KR)			
(54) UV-BLOCKIERENDES FUNKTIONELLES VERBUNDPULVER, DAS DURCH DIE DOPPELTE BESCHICHTUNG VON ANORGANISCHEM PULVER MIT ANORGANISCHEM UV-BLOCKER UND ORGANISCHEM UV-ABSORBER HERGESTELLT WIRD, UND UV-BLOCKIERENDE, KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERWENDUNG DAVON			
(30) KR 2014 09 15 20140122357			
(30) KR 2015 02 25 20150026673			
(72) LEE, Beom Zoo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13540, 1310-1101 (Wunjung-dong Sanwunmaeul Apt.) 30 Pangyowon-ro 82beon-gil Bundang-gu (KR)			
(72) JEONG, Soon Kyu, Goyang-si Gyeonggi-do 10504, 1709-1604(Hwajeong-dong Okbitmaeul 17 danji Apt.) 8 Baegyong-ro Deogyang-gu (KR)			
(72) LEE, Seung Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 17091, 201-706(Samga-dong Haengjeongtown Neulpurunoskavil Apt.) 22 Jungbu-daero 1158beon-gil Cheoin-gu (KR)			
(72) HUR, Tak, Yongin-si Gyeonggi-do 17035, C-501(Seoin-villa) 132-7 Wangdam-ro Mohyeon-myeon Cheoin-gu (KR)			
(72) KIM, Min Tae, Gunpo-si Gyeonggi-do 15864, 348-2004 (Yulgok Apt.) 43 Ogeum-ro (KR)			
(72) SHIN, Ji Woo, Seoul 08718, A-202 (Sunwheeltowerwill) 63 Bongcheon-ro 23-gil Gwanak-gu (KR)			
(72) JEON, Sung Hee, Gunpo-si Gyeonggi-do 15859, C-102 (Dangdong Yuhan Villa) 54 Dangdong-ro 32beon-gil (KR)			
A61K 8/24	DE E-1414048	2021 07 28	3417844
(86)	2015 04 10	2018180379	
(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastrasse 48 (DE)			
(54) SONNENSCHUTZMITTEL MIT REDUZIERTER NEIGUNG ZUR TEXTILVERFLECKUNG IV			
(30) DE 2014 04 28 102014207924			
(72) Weinert, Katrin, 22763 Hamburg, Große Brunnenstrasse 114 (DE)			
(72) Reske, Kathrin, 2164 Buxtehude, Klostergang 10 (DE)			
(72) Schade, Tatjana, 25866 Mildstedt/Rosendahl, Rosendahl Weg 20 (DE)			
(72) Bleckmann, Andreas, 22926 Ahrensburg, Richard-Dehmel-Strasse 33 (DE)			
A61K 8/27	EN E-1414049	2021 07 28	3541352
(86) US17067472	2017 12 20	2017829501	
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)			
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG			
(30) US 2016 12 21 201662437091 P			
(72) REGE, Aarti, East Windsor, New Jersey 08520, 10 Moorsgate Circle (US)			
(72) PRENCIPE, Michael, West Windsor, New Jersey 08550, 39 Spruce Street (US)			
(72) THOMSON, Paul, Piscataway, NJ 08854, 281 Shady Oak Court (US)			
(72) BEGUM-GAFUR, Rehana, Clifton, New Jersey 07011, 33 Wiedemann Ave (US)			

A61K 8/368	EN E-1414050	2021 07 28	3086765
(86) IB14066810	2014 12 11	2014830633	
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)			
(54) VERWENDUNG VON SALICYLSÄUREDERIVATEN ALS PRO-DESQUAMIERENDER WIRKSTOFF			
(30) FR 2013 12 23 1363474			
(72) BROSSAT, Maude, F-93600 Aulnay Sous Bois, 10 Avenue de Mun (FR)			
(72) GARCON, Romain, F-93600 Aulnay Sous Bois, 12 Avenue Pasteur (FR)			
A61K 8/40	EN E-1414051	2021 07 28	3692979
(86) KR18013754	2018 11 13	2018902530	
(73) Baram International Co., Ltd., Seoul 06021, 12th Floor, 317, Dosan-daero Gangnam-Gu (KR)			
(54) DAHLIA-PINNATA-ZUSAMMENSETZUNG, PULVER AUS DAHLIA-PINNATA-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) KR 2018 01 24 20180008715			
(72) PARK, Rae Hyun, Seoul 06592, No. 502-1402, 240, Sapyeong-daero, Seocho-Gu (KR)			
(72) JO, Han Na, Changwon-Si, Gyeongsangnam-do 51762, E-303, 79, Munhwabuk 3-gil, Masanhappo gu, (KR)			
(72) RYU, Keong A, Busan, 46601, 5F, 501, 156, Deokcheon-ro, Buk-gu (KR)			
(72) JANG, Dong Jin, Buk-Gu, Busan 46539, N°. 105-1804, 166. Geumgok-Daero (KR)			
(72) KIM, Sung Tae, Seoul, N°. 102-305, 11, Songi-ro 12-gil, Songpa-gu, (KR)			
A61K 8/49	EN E-1414052	2021 07 28	2878294
(86)	2014 10 22	2014189903	
(73) Simpson Biotech Co., Ltd., Taoyuan County 333, No. 1-1, Wenming 2nd Street Guishan Township (TW)			
(54) VERWENDUNGEN VON VERBINDUNGEN UND MISCHUNGEN AUS ANTRODIA CINNAMOMEA-MYZELIEN			
(30) US 2013 10 23 201361894695 P			
(72) Huang, Kai-Wen, 100 Taipei City, No. 7, Zhongshan S. Rd., Zhongzheng Dist. (TW)			
(72) Sheu, Chia-Chin, 333 Taoyuan County, c/o Simpson Biotech Co., Ltd. No. 1-1, Wenming 2nd St., Guishan Township (TW)			
A61K 8/49	EN E-1414053	2021 07 28	3302418
(86) GB16051680	2016 06 08	2016732323	
(73) Croda International PLC, Goole, Yorkshire DN14 9AA, Cowick Hall Snaith (GB)			
(54) ANTISCHUPPENMITTEL			
(30) GB 2015 06 08 201509848			
(72) KERR, Russell Greig, Charlottetown, Prince Edward Island C1A 3A9, 48 Queen Elizabeth Drive (CA)			
(72) OVERY, David Patrick, Charlottetown, Prince Edward Island C1A 2M2, 18 Laphorne Avenue (CA)			
(72) BERRUÉ, Fabrice, Halifax, Nova Scotia B3H 3T6, 1730 Chestnut Street (CA)			
A61K 8/9789	EN E-1414054	2021 07 28	3318246
(86) KR16006983	2016 06 29	2016818223	
(73) Celltrion, Inc., Yeonsu-gu, Incheon 22014, 23 Academy-ro 51 beon-gil (KR)			
(73) Coseedbiopharm Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28161, 68 Osongsaengmyeong 2-ro Osong-eup Heungdeok-gu (KR)			
(54) KOSMETISCHES AUFHELLUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT CARAGANA SINICA			
(30) KR 2015 06 30 20150092848			
(72) PARK, Sung Min, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28124, 206-1701 32 Ochangjungang-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)			
(72) LEE, Jung No, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28317, 601-801 135 Yullyang-ro Cheongwon-gu (KR)			
(72) KIM, Hyo Min, Jeju-si Jeju-do 63271, 40-1 Donggwang-ro 15-gil (KR)			
(72) KIM, Jae Mun, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28596, No.304 27-4 Garosu-ro 1362beon-gil Heungdeok-gu (KR)			
(72) YOON, Kwang Jun, Incheon 22760, 362-4301 25 Crystal-ro 102beon-gil Seo-gu (KR)			
(72) LEE, Seung Ki, Incheon 21982, 101-802 70 Songdogwahak-ro 27beon-gil Yeonsu-gu (KR)			
(72) KIM, Jae Hun, Goyang-si Gyeonggi-do 10407, No.202 65-9 Sandu-ro Ilsandong-gu (KR)			
(72) KIM, Yeon Sook, Bucheon-si Gyeonggi-do 14508, 2313-1704 36 Doyak-ro Wonmi-gu (KR)			
(72) LIM, Joo Hyuck, Incheon 21986, 102-1002 81 Songdomunhwa-ro 28beon-gil Yeonsu-gu (KR)			
(72) KIM, Heyong Mi, Yongin-si Gyeonggi-do 17001, No.301 6-1 Pyeongchon 1-ro 8beon-gil Giheung-gu (KR)			
(72) MOON, Sung Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 16892, 332-703 65 Guseong 3-ro Giheung-gu (KR)			
A61K 9/00	EN E-1414055	2021 07 28	3270893
(86) US16023185	2016 03 18	2016714675	
(73) Danisco US Inc., Palo Alto, CA 94304-1013, 925 Page Mill Road (US)			
(54) STABILE GRANULATE MIT GERINGER INTERNER WASSERAKTIVITÄT			
(30) US 2015 03 19 201562135565 P			
(72) BECKER, Nathaniel T., Palo Alto, California 94304, c/o Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)			
(72) WHITE, Luther, Palo Alto, California 94304, c/o Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)			

A61K 9/00 **EN E-1414056** 2021 07 28 **3679922**
(86) 2013 05 30 2020156274
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) SPRITZE
(30) EP 2012 06 01 12170628
(72) BRYANT, Andrew, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) BUETTGEN, Heinrich, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) PAPST, Wolfgang, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) PICCI, Marie, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)

A61K 9/08 **EN E-1414057** 2021 07 28 **2934483**
(86) EP13077019 2013 12 18 2013808025
(73) Gambro Lundia AB, 220 10 Lund, P.O. Box 10101 (SE)
(54) DIALYSEZUSAMMENSETZUNG
(30) SE 2012 12 18 1251447
(30) US 2012 12 18 201261738572 P
(72) FORSBÄCK, Gunita, SE-246 33 Löddeköpinge, Dösvägen 7 (SE)
(72) HANCOCK, Viktoria, SE-241 38 Eslov, Nils Johnssons Väg 5 (SE)
(72) WIESLANDER, Anders, SE-227 38 Lund, Våplingvägen 17 A (SE)
(72) LINDEN, Torbjörn, SE-370 23 Hasslöv, Fabian Månsson väg 1 (SE)

A61K 9/08 **EN E-1414058** 2021 07 28 **3441064**
(86) 2018 08 11 2018188605
(73) Sun Pharmaceutical Industries Limited, 400063 Mumbai, Sun House Plot No. 201 B/1 Western Express Highway Goregaon (E) (IN)
(54) FLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNGEN AUS GUAIFENESIN MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG
(30) IN 2017 08 11 201711028571
(72) VATS, Sandeep Kumar, 131001 Haryana, 1659/31 Street No 3 Shastri Colony Gohana Road Sonipat City (IN)
(72) Yankayala, Radhakrishna, 522601 Andhra Pradesh, 16-7-11 Pimmathota 4th Lane Narasaraopet Guntur (IN)
(72) Mondal, Balaran, 721134 West Bengal, Kharui Purba East Midnapore (IN)
(72) SINGH, Romi Barat, 221002 Varanasi, Uttar Pradesh, A-14, Badshah Bagh (IN)
(72) KUMAR, Ashish, 124507 Jhajjar, House No. 79/11, Gali No. 04, Nehru Park Bahadurgarh (IN)
(72) Ramaraju, Kalaiselvan, Trichirapalli, Tamil Nadu 521999, s/o Ramajaru Udayampatty, Kattukulam Post Tiruvellerai VIA (IN)

A61K 9/08 **EN E-1414059** 2021 07 28 **3511018**
(86) 2014 05 16 2019157147
(73) Ablynx NV, 9052 Ghent-Zwijnaarde, Technologiepark 21 (BE)
(54) STABILE FORMULIERUNGEN VARIABLER IMMUNOGLOBULIN-EINZELDOMÄNEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 05 17 201361824523 P
(72) Meyvis, Yves, B-9000 Gent, Rombaut Keldermansstraat 19 (BE)
(72) De Brabandere, Veronique, B-9000 Gent, Skiweg 1 (BE)
(72) Ulrichs, Hans, B-85500 Kortrijk, Deken Degryselaan 47 (BE)
(72) Brige, Ann, B-9940 Ertvelde, Biezenkouter 15 (BE)
(72) Callewaert, Filip, B-9870 Zulte, Visserijstraat 9 (BE)

A61K 9/127 **EN E-1414060** 2021 07 28 **3326616**
(86) 2012 06 03 2017202117
(73) Signpath Pharma Inc., Sandy, UT 84092, 9710 Ruskin Circle (US)
(54) LIPOSOMALE ABSCHWÄCHUNG DES ARZNEIMITTELINDUZIERTEN LONG-QT-SYNDROMS MITTELS STROM AUS EINEM DURCH KALIUM VERZÖGERTEN UMRICHTER
(30) US 2011 06 03 201161493257 P
(72) HELSON, Lawrence, Quakertown, PA Pennsylvania 18951, 1375 California Road (US)

A61K 9/14 **EN E-1414061** 2021 07 28 **3283057**
(86) US16027131 2016 04 12 2016780565
(73) Rochal Industries, LLC, San Antonio, TX 78230, 12719 Cranes Mill (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND KITS FÜR PSEUDOPLASTISCHE MIKROGELMATRIZEN
(30) US 2015 04 17 201514689625
(72) SALAMONE, Joseph, Charles, San Antonio, TX 78230, 12719 Cranes Mill (US)
(72) SALAMONE, Ann, Beal, San Antonio, TX 78230, 12719 Cranes Mill (US)
(72) REILLY, Katelyn, Elizabeth, San Antonio, TX 78230, 11234 Whisper Spring (US)
(72) SUGGS, Laura, Jean, Austin, TX 78746, 2 Timberline Ridge (US)
(72) CHUNG, Eunna, Songpa-gu Seoul 138-796, 8-dong 405-ho Jangmi Apt. Jamshil-6-dong (KR)
(72) LEUNG, Kelly, Xiaoyu-chen, San Antonio, TX 78256, 21618 Granada Hill (US)

A61K 9/16 **EN E-1414062** 2021 07 28 **3106150**
(86) 2014 12 01 2016177625
(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) VERBESSERTER PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON PIMOBENDAN
(30) HU 2013 12 04 P1300702
(72) LACZAY, Péter, 1161 Budapest, Ottó u.14 (HU)

A61K 9/19 **EN E-1414063** 2021 07 28 **2667856**
(86) JP12051285 2012 01 17 2012703898
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER KUCHENZUSAMMENSETZUNG MIT ARIPIPAZOL ALS WIRKSTOFF SOWIE KUCHENZUSAMMENSETZUNG MIT ARIPIPAZOL ALS WIRKSTOFF
(30) JP 2011 01 24 2011011711
(72) HIRAKA, Shogo, Osaka-shi Osaka 541-0045, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-7-1 Doshomachi Chuo-ku (JP)
(72) TANIGUCHI, Kiyoshi, Osaka-shi Osaka 541-0045, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-7-1 Doshomachi Chuo-ku (JP)

A61K 9/50 **EN E-1414064** 2021 07 28 **3368020**
(86) US16058897 2016 10 26 2016860701
(73) University of Wyoming, Laramie, WY 82071, 1000 E. University Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MIKROPARTIKELN UND PORÖSEN HYDROGELEN MITHILFE VON MIKROFLUIDIK
(30) US 2015 10 26 201562285352 P
(72) OAKLEY, John, Laramie, Wyoming 82070, 1621 Park Avenue (US)
(72) KRUTKAMELIS, Kaspars, Laramie, Wyoming 82072-1918, 2731 Downey Street (US)
(72) XIA, Bingzhao, Calamvale, Queensland 4116, 33 Gedas Street (AU)

A61K 9/51 **EN E-1414065** 2021 07 28 **3662894**
(86) 2019 12 03 2019213120
(73) leon-nanodrugs GmbH, 81679 München, Kopernikusstraße 9 (DE)
(54) NANOPARTIKEL MIT TACROLIMUS
(30) DE 2018 12 04 102018130848
(72) Beier, Wolfgang, 81545 Munich, leon-nanodrugs GmbH Rabenkopfst. 24 a (DE)
(72) Horstkotte, Elke, 81245 Munich, leon-nanodrugs GmbH Nummergerstr. 10 (DE)

A61K 31/00 **EN E-1414066** 2021 07 28 **3038609**
(86) EP14068183 2014 08 27 2014761596
(73) Deutsches Krebsforschungszentrum, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
(54) MODIFIKATOREN DER REAKTION CYTOTOXISCHER T-ZELLEN
(30) US 2013 08 27 201361870421 P
(72) BECKHOVE, Philipp, 69120 Heidelberg, Im Bäckerfeld 7 (DE)
(72) BOUTROS, Michael, 69117 Heidelberg, Marstallstrasse 11 (DE)
(72) KHANDELWAL, Nisit, 80469 München, Klenzestraße 81 (DE)
(72) BREINIG, Marco, 69198 Schriesheim, In den Fenselnbäumen 5 (DE)

A61K 31/18 **EN E-1414067** 2021 07 28 **2890375**
(86) EP13067829 2013 08 28 2013756113
(73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Co Cork, Barnahely Ringaskiddy (IE)
(54) SULFAMOYL-ARYLAMIDE UND DEREN VERWENDUNG ALS MEDIKAMENTE ZUR BEHANDLUNG DER HEPATITIS B
(30) EP 2012 08 28 12182076
(30) EP 2012 09 19 12185055
(30) EP 2012 10 31 12190837
(30) EP 2013 02 28 13157230
(30) EP 2013 05 28 13169574
(72) VANDYCK, Koen, 3583 Paal-Beringen, Deurnestraat 74 (BE)
(72) LAST, Stefaan Julien, 2547 Lint, Crauwelshoeve 59 (BE)
(72) ROMBOUTS, Geert, 2150 Borsbeek, Singel 92A bus 2 (BE)
(72) VERSCHUEREN, Wim, Gaston, 2600 Berchem, De Witterstraat 5 (BE)
(72) RABOISSON, Pierre, Jean-Marie, Bernard, 1331 Rosières, Rue Jolie 3 (BE)

A61K 31/194 **EN E-1414068** 2021 07 28 **2964235**
(86) CA14050180 2014 03 06 2014761205
(73) Kane Biotech Inc., Winnipeg, Manitoba R3T 2N2, 162-196 Innovation Drive (CA)
(54) ANTIMIKROBIELLE ANTIBIOFILM-ZUSAMMENSETZUNGEN DIMFASSEND DINATRIUM EDTA UND NATRIUMCITRAT
(30) US 2013 03 07 201361773912 P
(30) WO 2013 04 26 PCT/CA2013/050324
(30) US 2013 06 13 201361834654 P
(72) GAWANDE, Purushottam V., Winnipeg, Manitoba R3Y 0E6, 35 Vestford Place (CA)
(72) LOVETRI, Karen, Winnipeg, Manitoba R3T 4Y4, 845 Kilkeny Drive (CA)
(72) YAKANDAWALA, Nandadeva, Winnipeg, Manitoba R3T 6B1, 157 Kinlock Lane (CA)
(72) FROELICH, Gord, Selkirk, Manitoba R1A 2A8, Box 25 Group 310 RR 3 (CA)
(72) MADHYASTHA, Srinivasa, Winnipeg, Manitoba R3T 3J7, 71 Loyola Bay (CA)

A61K 31/404 **EN E-1414069** 2021 07 28 **3328379**
(86) US16044871 2016 07 29 2016831452
(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
(54) BIS-HETEROARYL-DERIVATE ALS MODULATOREN DER PROTEINAGGREGATION
(30) US 2015 07 29 201562198515 P
(72) WRASIDLO, Wolfgang, San Diego, CA 92121, c/o Neuropore Therapies Inc. 10835 Road to the Cure Suite 210 (US)
(72) STOCKING, Emily M., San Diego, CA 92121, c/o Neuropore Therapies Inc. 10835 Road to the Cure Suite 210 (US)
(72) HALL, Adrian, 1070 Brussels, Allee de la Recherche 60 (BE)
(72) MACCOSS, Malcolm, Seabrook Island, SC 29455, c/o Bohicket Pharma Consulting LLC 2556 Seabrook Island Road (US)

A61K 31/405 **EN E-1414070** 2021 07 28 **3324958**
(86) US16035391 2016 06 02 2016830974
(73) Lumos Pharma, Inc., Ames, IA 50010-8646, 2503 South Loop Drive Building 5, Suite 5100 (US)
(54) SALZE UND PRODRUGS VON 1-METHYL-D-TRYPTOPHAN
(30) US 2015 07 24 201562196671 P
(30) US 2016 03 09 201662305748 P
(72) MAUTINO, Mario, Ames, IA 50010, c/o Lumos Pharma, Inc. 2503 South Loop Drive Suite 5100 (US)
(72) KUMAR, Sanjeev, Ames, IA 50010, c/o Lumos Pharma, Inc. 2503 South Loop Drive Suite 5100 (US)
(72) JAIPURI, Firoz, Ames, IA 50010, c/o Lumos Pharma, Inc. 2503 South Loop Drive Suite 5100 (US)
(72) WALDO, Jesse, Ames, IA 50010, c/o Lumos Pharma, Inc. 2503 South Loop Drive Suite 5100 (US)
(72) POTTURI, Hima, Ames, IA 50010, c/o Lumos Pharma, Inc. 2503 South Loop Drive Suite 5100 (US)
(72) ZHUANG, Hong, Ames, IA 50010, c/o Lumos Pharma, Inc. 2503 South Loop Drive Suite 5100 (US)

A61K 31/416 **EN E-1414071** 2021 07 28 **3223815**
(86) US15062456 2015 11 24 2015863670
(73) MediciNova, Inc., La Jolla, CA 92037, 4275 Executive Square Suite 300 (US)
(54) KOMBINATION AUS IBUDILAST UND RILUZOL SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 11 26 201462084879 P
(72) MATSUDA, Kazuko, La Jolla, California 92037, 7514 Girard Ave., No.1152 (US)
(72) IWAKI, Yuichi, La Jolla, California 92037, 1110 West Muirlands Dr. (US)

A61K 31/4164 **EN E-1414072** 2021 07 28 **3513791**
(86) JP17032828 2017 09 12 2017850873
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ARZNEIMITTEL, VERFAHREN, VERWENDUNG UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON MLL-BEDINGTER LEUKÄMIE
(30) JP 2016 09 13 2016178490
(30) JP 2016 12 01 2016233765
(72) IWAMURA, Hiroyuki, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) SAITO, Motoki, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) GOYAMA, Susumu, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) KITAMURA, Toshio, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

A61K 31/4166 **EN E-1414073** 2021 07 28 **3466423**
(86) 2012 10 18 2018207204
(73) Signal Pharmaceuticals, LLC, San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive Suite 100 (US)
(54) BEHANDLUNG VON KREBS MIT TOR-KINASEHEMMERN
(30) US 2011 10 19 201161549034 P
(30) US 2012 01 27 201261591401 P
(30) US 2012 05 15 201261647233 P
(30) US 2012 05 31 201261653436 P
(72) XU, Shuichan, San Diego, CA California 92127, 9650 Deer Trail Place (US)
(72) HEGE, Kristen Mae, Burlingame, CA California 94010, 616 Howard Ave. (US)
(72) LOPEZ-GIRONA, Antonia, San Diego, CA California 92122, 8959 January Pl. (US)
(72) RAYMON, Heather, San Diego, CA California 92117, 3520 Vista De La Orilla (US)
(72) NARLA, Rama K., San Diego, CA California 92130, 5157 Great Meadow Drive (US)
(72) CHOPRA, Rajesh, London SW15 1LE, Flat 5 Ruvigny Mansions Embankment, Putney (GB)

A61K 31/4174 **EN E-1414074** 2021 07 28 **3560495**
(86) JP17046456 2017 12 25 2017888272
(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
(54) MIKRONADELVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 26 2016250998
(72) HORI, Ryota, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL Co., Inc. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) KOGURE, Toshihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL Co., Inc. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) TOKUMOTO, Seiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL Co., Inc. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) NISHIMURA, Shinpei, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL Co., Inc. 1-25-11 Kannondai (JP)

A61K 31/437 **EN E-1414075** 2021 07 28 **3076967**
(86) US14068443 2014 12 03 2014867061
(73) Intra-Cellular Therapies, Inc., New York, NY 10016, 430 East 29th Street, Suite 900 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ÜBRIGBLEIBENDEN SYMPTOMEN VON SCHIZOPHRENIE
(30) US 2013 12 03 201361911416 P
(30) US 2014 01 09 201461925607 P
(30) US 2014 04 04 201461975702 P
(30) US 2014 08 01 201462032326 P
(72) VANOVER, Kimberly, New York, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies Inc. 430 East 29th Street Suite 900 (US)
(72) LI, Peng, New York, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies Inc. 430 East 29th Street Suite 900 (US)
(72) MATES, Sharon, New York, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies Inc. 430 East 29th Street Suite 900 (US)
(72) DAVIS, Robert, New York, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies, Inc. 430 East 29th Street Suite 900 (US)
(72) WENNOGLE, Lawrence P., New York, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies Inc. 430 East 29th Street Suite 900 (US)

A61K 31/44 **EN E-1414076** 2021 07 28 **3318257**
(86) JP16069319 2016 06 29 2016817982
(73) National University Corporation Okayama University, Okayama-shi, Okayama 700-8530, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHER DARMERKRANKUNG
(30) JP 2015 06 30 2015132090
(72) KAKUTA, Hiroki, Okayama-shi Okayama 700-8530, c/o National University Corporation Okayama University 1-1 Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku (JP)

A61K 31/4415 **EN E-1414077** 2021 07 28 **3085372**
(86) IB13002861 2013 12 20 2013876084
(73) Vergara Campillo, Ramiro Moises, BOGOTA D.C., CARRERA, 27,A ,N°61 C-50 APTO. 101 (CO)
(54) KOMBINATION AUS PYRIDOXIN, FOLSÄURE UND MAGNESIUMIONEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(72) Vergara Campillo, Ramiro Moises, BOGOTA D.C., CARRERA, 27,A ,N°61 C-50 APTO. 101 (CO)

A61K 31/4439 **EN E-1414078** 2021 07 28 **3360554**
(86) JP16079614 2016 10 05 2016853620
(73) FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0031, 14-1, Kyobashi 2-chome (JP)
(73) Public University Corporation Nagoya City University, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8601, 1, Azakawasumi Mizuhocho (JP)
(54) WIRKSTOFF GEGEN HEPATITIS-B-VIRUS
(30) JP 2015 10 05 2015197725
(72) SHIMANE, Kazuki, Toyama-shi Toyama 930-8508, c/o TOYAMA CHEMICAL CO., LTD. Toyama Works 4-1 Shimookui 2-chome (JP)
(72) TANAKA, Yasuhiro, Nagoya-shi Aichi 467-8601, c/o Graduate School of Medical Sciences Public University Corporation Nagoya City University 1 Aza-Kawasumi Mizuho-cho Mizuho-ku (JP)

A61K 31/452 **EN E-1414079** 2021 07 28 **3363437**
(86) 2012 02 18 2018157055
(73) Endo Pharmaceuticals Solutions Inc., Malvern, PA 19355, 1400 Atwater Drive (US)
(54) AMINOINDANVERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN
(30) US 2011 02 18 201161444379 P
(72) THOMPSON, Scott Kevin, Phoenixville, PA 19460, 75 Guilford Circle (US)
(72) PRIESTLEY, Tony, West Chester, PA 19382, 336 Old Bailey Lane (US)
(72) SMITH, Roger, Astbury, Chester Springs, PA 19425, 206 Bayberry Drive (US)
(72) SAHA, Ashis, K., Arlington, MA 02474, 67 Bow Street (US)
(72) RUDRA, Sonali, 700091 Kolkata, TCG Lifesciences Block BN Plot 7 Saltlake Electronics Complex Sector V (IN)
(72) HAJRA, Arun, Kuma, 700091 Kolkata, TCG Lifesciences Block BN Plot 7 Saltlake Electronics Complex Sector V (IN)
(72) CHATTERJEE, Dipanwita, 700091 Kolkata, TCG Lifesciences Block BN Plot 7 Saltlake Electronics Complex Sector V (IN)
(72) BEHRENS, Carl, Henry, Newark, DE 19711, 60 Beech Hill Drive (US)
(72) HE, Yígang, Ewing, NJ 08628, 94 Yorkshire Circle (US)
(72) LI, Hui-Yin, Hockessin, DE 19707, 176 Thompson Dr. (US)

A61K 31/4545 **EN E-1414080** 2021 07 28 **3275442**
(86) JP16059162 2016 03 23 2016768810
(73) National Cancer Center, Tokyo 1040045, 5-1-1, Tsukiji Chuo-ku (JP)
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)
(54) THERAPEUTISCHES MITTEL FÜR GALLENGANGTUMOR
(30) US 2015 03 25 201562138058 P
(72) SHIBATA Tatsuhiro, Tokyo 104-0045, c/o NATIONAL CANCER CENTER 5-1-1 Tsukiji Chuo-ku (JP)
(72) ARAI Yasuhiro, Tokyo 104-0045, c/o NATIONAL CANCER CENTER 5-1-1 Tsukiji Chuo-ku (JP)
(72) NOMOTO Kenichi, Andover, Massachusetts 01810, c/o EISAI Inc. 4 Corporate Drive (US)
(72) NAKAMURA Tomio, Tokyo 112-8088, c/o Eisai Co. Ltd. 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)
(72) TSURUOKA Akihiko, Tokyo 112-8088, c/o Eisai Co. Ltd. 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)
(72) MIYANO Saori, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, c/o Eisai Co. Ltd. Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai (JP)

A61K 31/4709 **EN E-1414081** 2021 07 28 **3432883**
(86) US18018989 2018 02 21 2018708563
(73) Kura Oncology, Inc., San Diego, CA 92130, 12730 High Bluff Drive, Suite 400 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT FARNESYLTRANSFERASE-INHIBITOREN
(30) US 2017 02 21 201762461602 P
(30) US 2017 05 17 201762507749 P
(30) US 2017 06 14 201762519819 P
(30) US 2017 11 21 201715820157
(30) US 2017 11 21 201715820012
(30) US 2017 12 08 201762596653 P
(72) GUALBERTO, Antonio, Acton, MA 01720, 8 Larch Road (US)
(72) SCHOLZ, Catherine, Rose, North Reading, MA 01864, 8 James Millen Road (US)

A61K 31/4709 **EN E-1414082** 2021 07 28 **3648794**
(86) EP18068010 2018 07 03 2018740141
(73) Bionos Biotech, S.L., 46026 Valencia, Biopolo La Fe - Hospital La Fe (Torre A) Av. Fernando Abril Martorell, 106 (ES)
(54) VERWENDUNG VON MAKROAZAPYRIDINOPHAN-METALLKOMPLEXEN BEI DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN
(30) EP 2017 07 04 17382429
(72) MULLOR SANJOSÉ, José Luis, 46026 Valencia, Bionos Biotech S.L 1ª planta Torre A Hospital La Fe Av. Fernando Abril Martorell 106 (ES)
(72) VÁZQUEZ MANRIQUE, Rafael, 46026 Valencia, Instituto de Investigación Sanitaria La Fe de Valencia Av. Fernando Abril Martorell 106 Torre A 7ª planta (ES)
(72) GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, David, 46026 Valencia, Bionos Biotech S.L 1ª planta Torre A Hospital La Fe Av. Fernando Abril Martorell 106 (ES)

A61K 31/48 **EN E-1414083** 2021 07 28 **3398614**
(86) JP16089217 2016 12 29 2016881847
(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(54) MITTEL ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER
(30) JP 2015 12 29 2015257706
(72) INOUE, Haruhisa, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) KONDO, Takayuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)

A61K 31/519 **EN E-1414084** 2021 07 28 **3311841**
(86) JP16067843 2016 06 15 2016811667
(73) PRISM BioLab Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)
(54) ANTIKREBSMITTEL
(30) JP 2015 06 16 2015121479
(72) ODAGAMI, Takenao, Kanagawa 251-0012, c/o PRISM BioLab Co., Ltd. 26-1, Muraoka-higashi 2-chome, Fujisawa-shi (JP)
(72) KOUJI, Hiroyuki, Kanagawa 251-0012, c/o PRISM BioLab Co., Ltd. 26-1, Muraoka-higashi 2-chome, Fujisawa-shi (JP)
(72) OZAWA, Yoichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, C/O Eisai Co. Ltd. Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai (JP)
(72) HORI, Yusaku, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, C/O Eisai Co. Ltd. Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai (JP)

A61K 31/519 **EN E-1414085** 2021 07 28 **3452105**
(86) US17031185 2017 05 05 2017793400
(73) Albany Medical College, Albany, NY 12208, 47 New Scotland Avenue (US)
(54) BEHANDLUNG VON ROSACEA MIT ERK-KINASEWEG-INHIBITOREN
(30) US 2016 05 06 201662332690 P
(72) ADAM, Alejandro P., Hudson NY 12534, 3 Warren Street Apartment 4 (US)
(72) WLADIS, Edward, Delmar NY 12054, 81 Crystal Lane (US)

A61K 31/52 **EN E-1414086** 2021 07 28 **3436019**
(86) US17025289 2017 03 31 2017776743
(73) Signal Pharmaceuticals, LLC, San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)
(54) FESTE FORMEN VON (1S,4S)-4-(2-(((3S,4R)-3-FLUORTETRAHYDRO-2H-PYRAN-4-YL)AMINO)-8-((2,4,6-TRICHLORPHENYL)AMINO)-9H-PURIN-9-YL)-1-METHYLCYCLOHEXAN-1-CARBOXAMID UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2016 04 01 201662317468 P
(72) CHEN, Zheng, Westfield NJ 07090, 312 Roger Avenue (US)
(72) FERNANDEZ, Paul, F., Roseland NJ 07068, 26 Martha Road (US)
(72) GAEBELE, Tracy, L., Green Brook NJ 08812, 376 Warrenville Road (US)
(72) HUANG, Lianfeng, Basking Ridge NJ 07920, 1 Wellington Drive (US)
(72) JACKSON, Matthew, J., Watchung NJ 07069, 14301 Crystal Ridge Drive (US)
(72) KREILEIN, Matthew, M., Hillsborough NJ 08844, 14 Huntsman Lane (US)
(72) LU, Xiaoling, Whippany NJ 07981, 3 Runnymede Court (US)
(72) WU, Wenju, Warren NJ 07059, 13 Hillcrest Boulevard (US)
(72) XU, Jean, Warren NJ 07059, 2 Cherry Tree Lane (US)

A61K 31/53 **EN E-1414087** 2021 07 28 **2834246**
(86) CN13073678 2013 04 03 2013772621
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) KOMBINATIONSPRODUKTE MIT TYROSINKINASEINHIBITOREN UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2012 04 03 201261619490 P
(72) TIEDT, Ralph, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Werk Klybeck Postfach (CH)
(72) CHATENAY-RIVAUDAY, Christian, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Werk Klybeck Postfach (CH)
(72) ITO, Moriko, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Werk Klybeck Postfach (CH)
(72) PENG, Bin, Shanghai 201203, Room 602 No.2 Boyun Road Pudong New Area (CN)
(72) GONG, Ying, Shanghai 201203, No.2 Boyun Road Pudong New Area (CN)
(72) AKIMOV, Mikhail, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Werk Klybeck Postfach, (CH)

A61K 31/56 **EN E-1414088** 2021 07 28 **3666867**
(86) 2019 01 24 2019153420
(73) Markovits Rojas, Alejandro, Santiago de Chile, Avenida Eduardo Frei Montalva 6000 Quilicura (CL)
(73) Harting Glade, Thomas Francis, Santiago de Chile, Avenida Eduardo Frei Montalva 6000 Quilicura (CL)
(73) Härtling Eckman, Steven Lee, Santiago de Chile, Avenida Eduardo Frei Montalva 6000 Quilicura (CL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FISCHÖLCHOLESTERIN
(30) US 2018 12 14 201815896263
(72) Markovits Rojas, Alejandro, Santiago de Chile, Avenida Eduardo Frei Montalva 6000 Quilicura (CL)
(72) Harting Glade, Thomas Francis, Santiago de Chile, Avenida Eduardo Frei Montalva 6000 Quilicura (CL)
(72) Härtling Eckman, Steven Lee, Santiago de Chile, Avenida Eduardo Frei Montalva 6000 Quilicura (CL)

A61K 31/661 **EN E-1414089** 2021 07 28 **3494973**
(86) 2018 11 29 2018209247
(73) Hughes Biotechnology Co., Ltd., Taipei City 110, 12F.-2, No.420, Sec. 1, Keelung Rd. Xinyi Dist. (TW)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND 7-O-GENISTEINPHOSPHAT ZUR BEHANDLUNG DER PRIMÄREN OSTEOPOROSE
(30) US 2017 12 07 201762595697 P
(72) WANG, Shang-Ta, 110 Taipei City, 12F.-2, No.420, Sec. 1, Keelung Rd., Xinyi Dist. (TW)
(72) HSU, Chen, 110 Taipei City, 12F.-2, No.420, Sec. 1, Keelung Rd., Xinyi Dist. (TW)
(72) SU, Nan-Wei, 110 Taipei City, 12F.-2, No.420, Sec. 1, Keelung Rd., Xinyi Dist. (TW)

A61K 33/00 **EN E-1414090** 2021 07 28 **3142497**
(86) US15030399 2015 05 12 2015792994
(73) Hyedeg IP Company, Bryn Mawr, Pennsylvania 19010, 24 N. Bryn Mawr Avenue 282 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASSERSTOFFHALTIGEN ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2014 05 12 201461992049 P
(30) US 2014 05 12 201461992043 P
(30) US 2015 02 13 201562116339 P
(72) LEVY, Gail, Bryn Mawr, Pennsylvania 19010, 24 N. Bryn Mawr Avenue 282 (US)

A61K 33/26 **EN E-1414091** 2021 07 28 **3003328**
(86) US14039738 2014 05 28 2014807576
(73) Albion Laboratories, Inc., Layton, UT 84041, 67 South Main Street, Suite 200 (US)
(54) EISENPRÄPARAT
(30) US 2013 06 06 201361831879 P
(72) BORTZ, Jonathan David, Saint Louis, Missouri 63130, 8117 Stanford Avenue (US)

A61K 33/30 **EN E-1414092** 2021 07 28 **3566708**
(86) 2012 05 14 2019177219
(73) Warburton Technology Limited, Dublin 4, 26 Gilford Road, Sandy Mount (IE)
(54) SPURENELEMENTLÖSUNG
(72) SMITH, William Alfred, Dublin, 2, c/o Warburton Technology Ltd. 36 Fitzwilliam Square (IE)

A61K 35/545 **EN E-1414093** 2021 07 28 **3277297**
(86) US16025559 2016 04 01 2016774314
(73) SanBio, Inc., Mountain View, CA 94041, 231 S. Whisman Road (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR STIMULIERUNG DER ZELLPROLIFERATION UND BEREITSTELLEN VON BIOLOGISCH AKTIVEN MISCHUNGEN VON FGF2-ISOFORMEN
(30) US 2015 04 01 201562178190 P
(30) US 2015 08 13 201562204776 P
(72) AIZMAN, Irina, Mountain View, California 94041, 1449 Mercy Street (US)
(72) BATES, Damien, Menlo Park, CA 94025, 324 Concord Drive (US)

A61K 35/644 (86) TR16050388	EN E-1414094 2016 10 19	2021 07 28 2016820036	3364988
(73) Karaman Ozlu, Zeynep, Erzurum, Ataturk Universitesi Saglik Bilimleri Kampusu Erzurum Merkez (TR) (73) Gumus, Kenan, Amasya, Amasya Universitesi Saglik Yuksek Okulu Amasya Merkez (TR) (73) Atatürk Üniversitesi Bilimsel Arastirma Projeleri Birimi, Merkez Erzurum, Atatürk Üniversitesi Kampüsü (TR) (54) WUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG (30) TR 2015 10 22 201513210 (72) KARAMAN OZLU, Zeynep, Erzurum, Ataturk Universitesi Kampusu Erzurum Merkez (TR) (72) GUMUS, Kenan, Erzurum, Ataturk Universitesi Kampusu Erzurum Merkez (TR)			
A61K 35/655 (86) JP17000856	EN E-1414095 2017 01 12	2021 07 28 2017738490	3403661
(73) Waseda University, Tokyo 169-8050, 104, Totsuka-machi 1-chome Shinjuku-ku (JP) (73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo 105-8660, 1-10-30, Kaigan Minato-ku (JP) (54) EXTRAKT AUS EINEM MEERESORGANISMUS, VERBINDUNG UND MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT NISCHENBILDUNGSUNTERDRÜCKENDER AKTIVITÄT LEUKÄMISCHER STAMMZELLEN (30) JP 2016 01 13 2016004523 (72) NAKAO, Yoichi, Tokyo 169-8050, c/o WASEDA UNIVERSITY 104 Totsukamachi 1-chome Shinjuku-ku (JP) (72) ASANO, Shigetaka, Tokyo 169-8050, c/o WASEDA UNIVERSITY 104 Totsukamachi 1-chome Shinjuku-ku (JP) (72) ARAI, Daisuke, Tokyo 169-8050, c/o WASEDA UNIVERSITY 104 Totsukamachi 1-chome Shinjuku-ku (JP) (72) KASE, Yukari, Tokyo 169-8050, c/o WASEDA UNIVERSITY 104 Totsukamachi 1-chome Shinjuku-ku (JP) (72) SHIMOMOTO, Teppei, Tokyo 169-8050, c/o WASEDA UNIVERSITY 104 Totsukamachi 1-chome Shinjuku-ku (JP)			
A61K 35/744 (86) EP15060753	FR E-1414096 2015 05 15	2021 07 28 2015722225	3164144
(73) Ecole Normale Supérieure de Lyon, 69007 Lyon, 15 parvis René Descartes (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) (54) LACTOBACILLUS-ZUSAMMENSETZUNG ZUR STIMULIERUNG DES JUGENDWACHSTUMS VON MENSCHEN UND TIEREN BEI MANGELERNÄHRUNG (30) FR 2014 05 16 1454422 (72) LEULIER, François, F-69360 Serezin du Rhone, 11 Rue de Ternay (FR) (72) STORELLI, Gilles, F-69003 Lyon, 3 Rue Trarieux (FR) (72) SCHWARZER, Martin, 741 01 Novy Jicin, Bozeny Benesove 11 (CZ) (72) MARTINO, Maria Elena, F-69007 Lyon, 32 Avenue Félix Faure (FR)			
A61K 36/37 (86)	EN E-1414097 2017 01 25	2021 07 28 2017153019	3199170
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) SALACIA ZUR VERRINGERUNG DER ANZAHL VON INTESTINALEN BAKTERIEN, LEBENSMITTEL UND PHARMAZEUTISCHES PRODUKT ENTHALTEND SALACIA (30) JP 2016 01 26 2016012252 (72) Oda, Yuriko, Kaisei-machi Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima (JP) (72) Ueda, Fumitaka, Kaisei-machi Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima (JP)			
A61K 38/00 (86)	EN E-1414098 2012 09 26	2021 07 28 2017201957	3321276
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH) (54) FUSIONSPROTEINE ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELSTÖRUNGEN (30) US 2011 09 26 201161539280 P (72) BOETTCHER, Brian R., Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 100 Technology Square (US) (72) CAPLAN, Shari L., Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 100 Technology Square (US) (72) DANIELS, Douglas S., Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 100 Technology Square (US) (72) HAMAMATSU, Norio, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 100 Technology Square (US) (72) LICHT, Stuart, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 100 Technology Square (US) (72) WELDON, Stephen Craig, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 100 Technology Square (US)			
A61K 38/00 (86) GB16053319	EN E-1414099 2016 10 25	2021 07 28 2016788748	3368678
(73) Quethera Limited, Canterbury, Kent CT1 3DN, Camburgh House 27 New Dover Road (GB) (54) GENETISCHES KONSTRUKT (30) GB 2015 10 26 201518911 (72) WIDDOWSON, Peter, Canterbury Kent CT1 3DN, c/o Quethera Limited Camburgh House 27 New Dover Road (GB) (72) MARTIN, Keith, Canterbury Kent CT1 3DN, c/o Quethera Limited Camburgh House 27 New Dover Road (GB)			

A61K 38/18 (86) KR16011757	EN E-1414100 2016 10 19	2021 07 28 2016898042	3424948
(73) Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University ERICA Campus, Ansan-si, Gyeonggi-do 15588, 55, Hanyangdaehak-ro Sangok-gu (KR) (73) Inje University Industry-Academic Cooperation Foundation, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50834, 197 Inje-ro (KR) (54) GEGEN VASKULÄREN ENDOTHELIALEN WACHSTUMSFAKTOR GERICHTETES FUSIONSPOLYPEPTID MIT PEPTID-ELASTIN UND SELBSTANORDNENDE NANOSTRUKTUR ZUR HEMMUNG DER ANGIOGENESE (30) KR 2016 04 07 20160042655 (72) LIM, Dong Woo, Ansan-si Gyeonggi-do 15502, (Pureun Maeul Jugong 5 Danji Apt. Sa-dong) 104-ho 504-dong 460 Gwangdeok 4-ro Sangrok-gu (KR) (72) KANG, Min Jung, Bucheon-si Gyeonggi-do 14613, (Jungdong Police County Apt. Jung-dong) 1606-ho 113-dong 108 Jungdong-ro Wonmi-gu (KR) (72) LEE, Jae Sang, Ansan-si Gyeonggi-do 15595, (Purgio Apt. Sa 3-dong) 1401-ho 901-dong 16 Haeyang-ro Sangrok-gu (KR) (72) PARK, Sae-Gwang, Busan 48516, 2301-ho 235-dong LG Metrocity Apt. 113 Bunpo-ro Nam-gu (KR)			
A61K 38/26 (86) CA13000920	EN E-1414101 2013 10 28	2021 07 28 2013849476	2911686
(73) University Health Network, Toronto, Ontario M5G 1L7, Technology Development and Commercialization MaRS Centre, Heritage Building 101 College Street Suite 150 (CA) (54) PEPTIDE ZUR VORBEUGUNG VON ISCHÄMISCHER GEWEBEVERLETZUNG (30) US 2012 10 26 201261719075 P (72) HUSAIN, Mansoor, Toronto, Ontario M6C 3J9, 12 Glenarden Road (CA) (72) MUNDIL, Dhanwantee, Brampton, Ontario L6W 0A9, 215 Queen St. East Suite 1803 (CA)			
A61K 38/46 (86) US17025396	EN E-1414102 2017 03 31	2021 07 28 2017776783	3436051
(73) Spark Therapeutics, Inc., Philadelphia, Pennsylvania 19104, 3737 Market Street Suite 1300 (US) (54) VERFAHREN ZUR SÄULENBASIERTEN, VOLLSTÄNDIG SKALIERBAREN RAAV-HERSTELLUNG (30) US 2016 03 31 201662316252 P (72) QU, Guang, Sicklerville, NJ 08081, 22 Beaver Dam Drive (US) (72) OH, Younghoon, Bryn Mawr, PA 19010, 766 Robinhood Road (US) (72) LU, Lin, Wayne, PA 19087, 439 Robin Hill Road (US) (72) WRIGHT, John Fraser, Redwood City, CA 94061, 305 Lacour Way (US)			
A61K 39/00 (86) US16049016	EN E-1414103 2016 08 26	2021 07 28 2016840215	3341015
(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) VERSTÄRKTE ABREICHERUNG VON ZIELZELLEN MIT CD47-BLOCKADE UND EINEM IMMUNSTIMULATORISCHEN AGONISTEN (30) US 2015 08 26 201562210279 P (72) SCHNORR, Peter, Sudbury, Massachusetts 01776, 35 Fieldstone Farm Road (US) (72) CHHABRA, Akanksha, San Francisco, California 94117, 926 Grove Street 6 (US) (72) SHIZURU, Judith A., Palo Alto, California 94301, 218 Cowper Street (US) (72) WEISSMAN, Irving L., Stanford, California 94305, 747 Santa Ynez Street (US) (72) WEISKOPF, Kipp Andrew, Sudbury, Massachusetts 01776, 44 Virginia Ridge Road (US)			
A61K 39/00 (86)	EN E-1414104 2013 04 05	2021 07 28 2018158799	3366307
(73) Omeros Corporation, Seattle, WA 98119, 201 Elliott Avenue West (US) (73) University Of Leicester, Leicester, Leicestershire LE1 7RH, University Road (GB) (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON MASP-1 UND/ODER MASP-3 ZUR BEHANDLUNG VON PAROXYSMALER NÄCHTLICHER HÄMOGLOBINURIE (30) US 2012 04 06 201261621461 P (72) SCHWAEBLE, Hans-Wilhelm, Cambridge CB3 0ES, University of Cambridge Department of Veterinary Medicine Madingley Road (GB) (72) DEMOPULOS, Gregory, Mercer Island, WA 98040, 4845 Forest Avenue SE (US)			
A61K 39/02 (86) US15013715	EN E-1414105 2015 01 30	2021 07 28 2015742728	3102234
(73) Virginia Commonwealth University, Richmond, VA 23298-0568, 800 East Leigh Street Suite 3000 (US) (54) AIPA, OMPA UND ASP14 IN IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND DIAGNOSTISCHE ZIELE FÜR ANAPLASMA-PHAGOCYTOPHILUM-INFektion (30) US 2014 02 03 201461935012 P (72) CARLYON, Jason, Richmond, VA 23298, 800 East Leigh Street Suite 3000 (US)			
A61K 47/00 (86) US17022472	EN E-1414106 2017 03 15	2021 07 28 2017767412	3442584
(73) Seagen Inc., Bothell, WA 98021, 21823 30th Drive, S.E. (US) (54) KOMBINATIONEN VON PBD-BASIERTEN ANTIKÖRPER-ARZNEIMITTELKONJUGATEN MIT BCL-2-INHIBITOREN (30) US 2016 03 15 201662308778 P (30) US 2016 06 30 201662356814 P (30) US 2016 12 01 201662428770 P (72) ARTHUR, William, Bothell Washington 98021, 21823 30th Drive SE (US) (72) THURMAN, Robert, Bothell Washington 98021, 21823 30th Drive SE (US) (72) BIECHELE, Travis, Bothell Washington 98021, 21823 30th Drive SE (US) (72) ROHM, Rory, Bothell Washington 98021, 21823 30th Drive SE (US)			

A61K 47/26	EN E-1414107	2021 07 28	3755373
(86) EP18056566	2018 03 15	2018712544	
(73) LABOMED PHARMACEUTICAL COMPANY S.A., 19441 Koropi, Attica, Ioannou Metaxa 84 (GR)			
(54) ORALE LÖSUNGEN MIT TRAMADOL			
(30) GR 2018 02 20 20180100068			
(72) PANAGIOTOPOULOS, Tsampikos Dimitrios, 15124 Marousi, Amarysias Artemidos 38 (GR)			
(72) TZIALA, Soultana, 19016 Artemida, Attika, Dromos 44, No 10 (GR)			
A61K 47/26	EN E-1414108	2021 07 28	2679245
(86)	2007 04 19	2013186454	
(73) Wyeth LLC, New York, NY 10017-5755, 235 East 42nd Street (US)			
(54) FORMULIERUNGEN ZUR STABILISIERUNG UND ZUR VERHINDERUNG DER AUSSCHIEDUNG IMMUNOGENER ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US 2006 04 26 795261 P			
(72) Khandke, Lakshmi, Nanuet, NY 10954, 120 East Allison Avenue, (US)			
(72) Han, Hanyoung, Fort Lee, NJ 07024, 2400 Hudson Terrace, Apt. 5H, (US)			
(72) Seid, Robert Chancey Jr., Gaithersburg, MD 20878, 913 Beacon Square Court, Apt. 349 (US)			
(72) Jin, Zhaowei, Cary, NC 27513, 202 Barons Glenn Way (US)			
(72) Look, Jee Loon, Gaithersburg, MD 20878, 50 Orchard Drive (US)			
(72) Malone, Ronald, Pearl River, NY 10965, 401 N. Middletown Road (US)			
(72) Yang, Xudong, Tappan, NY 10983, 6 Lanram Road (US)			
(72) Chen, Ying, Apex, NC 27502, 1005 Edinburgh Downs Lane (US)			
A61K 47/42	EN E-1414109	2021 07 28	3501544
(86) JP17029552	2017 08 17	2017843478	
(73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)			
(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)			
(54) LIGAND ZUR MULTIVALENTEN BINDUNG AN GLUTAMIN-TRANSPORTER UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT			
(30) JP 2016 08 22 2016161774			
(72) NISHIYAMA, Nobuhiro, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)			
(72) TAKEMOTO, Hiroyasu, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)			
(72) NOMOTO, Takahiro, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)			
(72) TOMODA, Keishiro, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)			
(72) MATSUI, Makoto, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)			
(72) YAMADA, Naoki, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)			
(72) HONDA, Yuto, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)			
(72) ISHII, Hideshi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)			
(72) MORI, Masaki, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)			
(72) KONNO, Masamitsu, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)			
A61K 47/60	EN E-1414110	2021 07 28	3563873
(86) CN17117956	2017 12 22	2017889102	
(73) Jenkem Technology Co., Ltd. (Tianjin), Tianjin 300462, No.9 Kangcheng Street West Zone of TEDA (CN)			
(54) ANWENDUNG EINER KOMBINATION AUS POLYETHYLENGLYKOL UND LOKALANÄSTHETIKUM IN NICHTNARKOTISCHER ANALGESIE			
(30) CN 2016 12 29 201611247317			
(30) CN 2017 09 30 201710937900			
(72) FENG, Zewang, Tianjin 300462, No.9 Kangcheng Street West Zone of TEDA (CN)			
(72) WANG, Jinliang, Tianjin 300462, No.9 Kangcheng Street West Zone of TEDA (CN)			
(72) XIONG, Yanli, Tianjin 300462, No.9 Kangcheng Street West Zone of TEDA (CN)			
(72) SHI, Juan, Tianjin 300462, No.9 Kangcheng Street West Zone of TEDA (CN)			
(72) ZHAO, Xuan, Tianjin 300462, No.9 Kangcheng Street West Zone of TEDA (CN)			
A61K 47/69	EN E-1414111	2021 07 28	3405429
(86) IL17050080	2017 01 19	2017741189	
(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., 6139201 Tel-Aviv, P.O. Box 39296 (IL)			
(73) Tel Hashomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., Tel Hashomer, 52621 Ramat-Gan, The Chaim Sheba Medical Center (IL)			
(54) BILDUNG VON FUNKTIONALISIERTEN NANOPARTIKELN DURCH SUPRAMOLEKULARE CO-ASSEMBLIERUNG			
(30) US 2016 01 21 201662281225 P			
(72) SHEKHTER ZAHAVI, Talia, 4972501 Petah Tikva, 9/9 Gedera St. (IL)			
(72) GAZIT, Ehud, 4726428 Ramat-Hasharon, 32 Trumpeldor St. (IL)			
(72) HERMAN-ORON, Mor, 5296000 Ramat Efal Ramat Gan, 15 Almog St. (IL)			
(72) KOSTENICH, Genady, 5950217 Bat Yam, Kiryati St. 22/10 (IL)			
(72) ORENSTEIN, Arie, 6969787 Tel-Aviv, Mishmar Hagvul St. 17/29 (IL)			

A61K 48/00	EN E-1414112	2021 07 28	3400024
(86) JP17000318	2017 01 06	2017736036	
(73) Momotaro-Gene Inc., Okayama-shi, Okayama 700-8558, Incubator 23 Okayama Medical Innovation Center 5-1, Shikata-cho 2-chome Kita-ku (JP)			
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE MIT REIC/DKK-3 GEN UND EINEM CHECKPOINT-INHIBITOR			
(30) US 2016 01 08 201662276371 P			
(72) KUMON, Hiromi, Okayama-shi Okayama 700-0955, 30-4 Manbai Minami-ku (JP)			
(72) LOWENTHAL, Richard, San Diego California 92127, 8195 Run of the Knolls Court (US)			

A61L 24/08	EN E-1414113	2021 07 28	3370786
(86) IL16000020	2016 11 08	2016805906	
(73) Omrix Biopharmaceuticals Ltd., Rehovot 7610601, Bldg.14 Weizmann Science Park P.O. Box 619 (IL)			
(73) Ethicon, Inc., Somerville, NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)			
(54) HÄMOSTATISCHE MISCHUNG AUS CELLULOSEBASIERTEN KURZEN UND LANGEN FASERN			
(30) IL 2015 11 08 24249615			
(30) IL 2015 11 08 24249715			
(30) US 2015 11 09 201562252785 P			
(30) US 2015 11 09 201562252796 P			
(72) ILAN, Erez, 7039500 Netzer Sereni, Kibbutz (IL)			
(72) FAINGOLD, Omri, 7408720 Ness Ziona, 11 Hashaked Street (IL)			
(72) FREIZUS, Nataly, 8906329 Arad, 4/4 Leshem Street (IL)			
(72) EAVRI, Ronen, 3055809 Binyamina, 11 Hashibolet Street (IL)			
(72) LOONEY, Dwayne, Flemington, NJ 08822, 31 North Main Street (US)			
(72) DHANARAJ, Sridevi, Somerville, NJ, C/O Ethicon Biosurgery Route 22 West T702A (US)			
(72) GALLOWAY, James, Somerville, NJ 08876, U.S. Route 22 (US)			
(72) DANKER, Walter, Newton, PA, 2013 Beacon Hill Drive (US)			

A61L 27/12	EN E-1414114	2021 07 28	2996733
(86) EP14060264	2014 05 19	2014725162	
(73) Ospedale San Raffaele S.r.l., 20132 Milano, Via Olgettina 60 (IT)			
(73) Università del Salento, 73100 Lecce, Piazza Tancredi 7 (IT)			
(54) VERBUNDGERÜST ZUR GEWEBEREPARATUR			
(30) US 2013 05 17 201361824706 P			
(72) PERETTI, Giuseppe, 20122 Milano (MI), Via C. Crivelli 14 (IT)			
(72) FRASCHINI, Gianfranco, 20132 Milano (MI), c/o Orthopaedics San Raffaele Scientific Institute Via Olgettina 58 (IT)			
(72) SANNINO, Alessandro, 80055 Portici (NA), Viale II Melina 5 (IT)			
(72) GERVASO, Francesca, 73100 Lecce (LE), Via Paolo Emilio Stasi 8 (IT)			
(72) SCALERA, Francesco, 72023 Mesagne (BR), Via Francesco Vita 16 (IT)			
(72) DI GIANCAMILLO, Alessia, 20123 Milano (MI), Viale di Porta Vercellina 4 (IT)			
(72) DOMENEGHINI, Cinzia, 20151 Milano (MI), Via Eugenio Montale 10 (IT)			
(72) DEPONTI, Daniela Rosa, 24050 Lurano (BG), Via 2 Giugno 232 (IT)			

A61L 27/24	EN E-1414115	2021 07 28	3107588
(86) EP15053397	2015 02 18	2015706745	
(73) Sofradim Production, 01600 Trévoux, 116 avenue du Formans (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMPLANTIERBAREN FILMS UND PROTHESE MIT SOLCH EINEM FILM			
(30) FR 2014 02 19 1451306			
(72) FRANCOIS, Sébastien, F-01480 Jassans-Riottier, 119 Rue du Devais (FR)			
(72) PROST, Nicolas, F-69530 Orlenas, 145 route de la Durantière (FR)			
(72) MONTANARI, Suzelei, F-01600 Trevoux, 98 Allée des Prés de Corcelles (FR)			

A61L 27/36	EN E-1414116	2021 07 28	3393535
(86) US16067426	2016 12 19	2016823427	
(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TROCKENEM VERNETZTEM GEWEBE			
(30) US 2015 12 21 201514976092			
(72) WANG, Wei, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)			
(72) GARDE, Kshitija, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)			
(72) GUO, Ya, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)			
(72) WONG, Benjamin, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)			
(72) MCKINLEY, Laura, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)			
(72) TIEN, Tracey, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)			

A61L 27/46	EN E-1414117	2021 07 28	3338819
(86) CN16106559	2016 11 21	2016872297	
(73) Hangzhou Huamai Medical Devices Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 107, Building S2 Herui Science and Technology Park No. 475 Changhe Road, Binjiang District (CN)			
(54) INJIZIERBARES KOMPOSITMATERIAL ZUR KNOCHENREPARATUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN 2015 12 07 201510891068			
(72) YU, Chunhua, Xiaoshan District Hangzhou Zhejiang 311800, Room 1502, Building 3, Tianhuiyuan No. 411 Jincheng Road (CN)			
(72) LIAO, Hua, Xiaogan Hubei 432000, No.140 Xueyuan Road (CN)			
(72) YU, Xiaohua, Xiaoshan District Hangzhou, Zhejiang 311800, Room 1502, Building 3, Tianhuiyuan No.411 Jincheng Road (CN)			
(72) JIANG, Tao, Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 604, Building 5, Binjiang Talents Apartment No.201 Jiangnan Dong Road (CN)			

A61L 27/46 (86) CN16106558	EN E-1414118 2016 11 21	2021 07 28 2016872296	3338818
(73) Hangzhou Huamai Medical Devices Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 107, Building S2 Herui Science and Technology Park No. 475 Changhe Road, Binjiang District (CN) (54) WIEDERVERWENDBARER VERBUNDSTOFF ZUR KNOCHENREPARATUR AUF BASIS VON AZELLULAREM BIOLOGISCHEM GEWEBEMATRIXMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2015 12 07 201510895007 (72) LIAO, Hua, Xiaogan City Hubei 432000, No.140 Xueyuan Road (CN) (72) YU, Chunhua, Hangzhou Zhejiang 311800, Room 1502 Building 3 Tianhuiyuan No.411 Jincheng Road Xiaoshan District (CN) (72) JIANG, Tao, Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 604, Building 5 Binjiang Talents Apartment No.201 Jiangnan Dong Road (CN) (72) YU, Xiaohua, Xiaoshan District Hangzhou Zhejiang 311800, Room 1502, Building 3, Tianhuiyuan No.411 Jincheng Road (CN)			
A61L 31/08 (86)	EN E-1414119 2017 06 29	2021 07 28 2017178827	3263147
(73) Safe Implant Technology ApS, 2920 Charlottenlund, Strandvejen 301, 2 (DK) (54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG MIT AUSSENOBERFLÄCHE MIT GOLD UND DEREN VERWENDUNG ALS ANTIMIGRATIONSVORRICHTUNG (30) EP 2016 06 29 16176882 (72) DANSCHER, Gorm, 8000 Aarhus C, Gentoftevej 7 (DK)			
A61M 1/00 (86) US15057011	EN E-1414120 2015 10 22	2021 07 28 2015787862	3347068
(73) Smith & Nephew, Inc, Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON THERAPIEN MIT REDUZIERTEM NEGATIVEM DRUCK (30) US 2015 09 11 201562217517 P (72) GREGORY, William W., Saint Petersburg, FL 33703, 1401 40th Ave NE (US) (72) JAECKLEIN, William Joseph, West Boyston, MA 01583, 118 Afra Drive (US) (72) SMITH, Matthew, Raleigh, NC 27606, c/o Plexus Corp. Raleigh Design Center 5511 Capital Center Drive (US) (72) QUINTANAR, Felix C., Hull HU9 1ST, 2 Mast Drive (GB)			
A61M 1/00 (86) EP17070205	DE E-1414121 2017 08 09	2021 07 28 2017751085	3503937
(73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERDRUCKBEHANDLUNG VON WUNDEN AM MENSCHLICHEN KÖRPER (30) DE 2016 08 25 102016115834 (72) HOFSTETTER, Juergen, 52349 Düren, Wilhelmstrasse 2 (DE) (72) ECKSTEIN, Axel, 89522 Heidenheim, Tuttlinger Weg 30 (DE) (72) BEYRLE, Karina, 89075 Ulm, Otl-Aicher-Allee 4 (DE) (72) MOTTSCHELLER, Markus, 90489 Nuernberg, Fichtestrasse 27 (DE) (72) KLEIN, Peter, 71254 Ditzingen, Hegelstrasse 13 (DE) (72) MURGULESCU, Mihai, 90411 Nuernberg, Thuisbrunnerstrasse 46 (DE)			
A61M 1/00 (86)	EN E-1414122 2009 03 05	2021 07 28 2017177013	3323443
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US) (54) VERBAND ZUR ANWENDUNG REDUZIERTEN DRUCKS AUF EINE GEWEBESTELLE UND ZUR SAMMLUNG UND LAGERUNG VON FLÜSSIGKEIT AUS DIESER GEWEBESTELLE (30) US 2008 03 05 34013 P (30) US 2008 04 30 49028 P (72) JAEB, Jonathan Paul, Boerne, TX 78006, 27651 Ranch Lane (US) (72) COULTHARD, Richard Daniel John, Verwood, Dorset BH31 6LL, 6 Acorn Way (GB) (72) ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, 27 Wellington Terrace (GB) (72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB) (72) TOUT, Aidan Marcus, San Antonio, TX 78265, c/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (GB)			
A61M 1/06 (86) EP19052287	EN E-1414123 2019 01 30	2021 07 28 2019701872	3749379
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) OXYTOCINFREISETZUNGSSTIMULATION (30) EP 2018 02 05 18155117 (72) BOURQUIN, Yannky, Parulian, Julian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) UZUNBAJAKAVA, Natallia, Eduardauna, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) BROCKHUIS, Lili-Marjan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) BARULA, Lucja, Elzbieta, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
A61M 1/16 (86)	DE E-1414124 2016 11 07	2021 07 28 2016197524	3170518
(73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE) (54) DIALYSEMASCHINE MIT INTEGRIERTER DIALYSATORKUPPLUNG (30) DE 2015 11 23 102015120218 (72) STENZEL, Bruno, 34346 Hann. Münden, Am Sonnenhang 7 (DE) (72) BRÖGGER, Sebastian, 34593 Knüllwald, Brundershausener Weg 6 (DE) (72) LUDWIG, Uta, 37287 Wehretal, Fontanestraße 5 (DE)			

A61M 1/34 (86) SE12051178	EN E-1414125 2012 10 30	2021 07 28 2012844760	2771045
(73) Glycorex AB, 223 70 Lund, Sölvegatan 41 (SE) (54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG ODER ELIMINIERUNG EINER ODER MEHRERER BESTANDTEILE AUS EINEM BLUTPRODUKT (30) SE 2011 10 30 1100815 (72) NILSSON, Kurt, S-226 53 Lund, Andjaktsvägen 6 (SE)			
A61M 1/36 (86) IB18057672	EN E-1414126 2018 10 03	2021 07 28 2018793003	3691713
(73) Peruzzo, Paolo, 30035 Mirano, Venezia, Via Milano 42 (IT) (73) Colli, Andrea, 35128 Padova, Via E. Forcellini 189 (IT) (54) KANÜLE FÜR FLUIDPERFUSION (30) IT 2017 10 03 201700110730 (72) Peruzzo, Paolo, 30035 Mirano, Venezia, Via Milano 42 (IT) (72) Colli, Andrea, 35128 Padova, Via E. Forcellini 189 (IT)			
A61M 5/00 (86) KR17002577	EN E-1414127 2017 03 10	2021 07 28 2017763594	3415184
(73) Eflow Co., Ltd., Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13605, H-2102, 172, Dolma-ro (KR) (54) VORRICHTUNG ZUR INJEKTION EINES CHEMISCHEN FLUIDS (30) KR 2016 03 11 20160029679 (72) KIM, Jesse Jaejin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13628, 304-304 177 Migeum-ro Bundang-gu (KR) (72) JEONG, Jong Ook, Seongnam-si Gyeonggi-do 13625, 104-704 23 Migeum-ro Bundang-gu (KR) (72) KIM, Seung Ha, Goyang-si Gyeonggi-do 10243, 503-1503 61 Hyeonjung-ro Ilsanseo-gu (KR)			
A61M 5/145 (86)	EN E-1414128 2016 03 21	2021 07 28 2016305306	3222307
(73) Fresenius Vial SAS, 38590 Brézins, Le Grand Chemin BP3 (FR) (54) INFUSIONSVORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINES MEDIZINISCHEN FLUIDS AN EINEN PATIENTEN (72) WOLFF, Rémy, 38210 Morette, Fresenenius Vial SAS 808, route de Chatain (FR)			
A61M 5/168 (86) US12027371	EN E-1414129 2012 03 02	2021 07 28 2012709744	2680902
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER VERWENDUNG VON MEDIKAMENTEN (30) US 2011 03 04 201161449263 P (30) US 2011 03 04 201161449314 P (30) US 2011 03 08 201161450204 P (30) US 2011 03 08 201161450198 P (30) US 2012 03 01 201213410067 (72) NELSON, Elizabeth, Newton, Massachusetts 02458, 24 Bellevue Street (US) (72) FEYGIN, David, Glen Rock, New Jersey 07452, 41 Goodviet Place (US) (72) BYRD, Richard, Glen Rock, New Jersey 07452, 86 Oak Knoll Road (US) (72) PETERSON, Bart, D., Farmington, Utah 84025, 1988 Silver Spur Way (US) (72) RANGANATHAN, Karthik, Edgewater, New Jersey 07020, 211 Russel Avenue (US) (72) HARDING, Weston, F., Lehi, Utah 84043, 2421 North 910 West (US) (72) SONDEREGGER, Ralph L., Farmington, Utah 84025, 1671 West 1440 North (US) (72) MARSHALL, William, R., Sandy, Utah 84092, 10216 Grayboulder Court (US)			
A61M 5/20 (86) GB16053904	EN E-1414130 2016 12 09	2021 07 28 2016813026	3386565
(73) Oval Medical Technologies Limited, Cambridge Cambridgeshire CB1 0JY, PO Box 1386 (GB) (54) AUTOINJEKTOR MIT ZURÜCKZIEHENDER NADEL (30) GB 2015 12 11 201521883 (72) YOUNG, Matthew, Cambridge Cambridgeshire CB24 4SR, 27 Springhill Road Fen Drayton (GB)			
A61M 5/20 (86)	EN E-1414131 2007 09 05	2021 07 28 2017179236	3257537
(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont de Claix, Rue Aristide Bergès (FR) (54) AUTOMATISCHE INJEKTIONS-VORRICHTUNG MIT ZEITVERZÖGERUNGSVORRICHTUNG (30) FR 2006 09 06 0607806 (72) ABRY, Hervé, 38800 Champagnier, 3 allée des Pics Verts (FR) (72) CARREL, Franck, 38220 Saint-Jean-de-Vaulx, Font Regnier (FR) (72) GRUNHUT, Guillaume, 38100 Grenoble, 17 rue Jean Perrot (FR) (72) MARITAN, Lionel, 38119 Pierre-Châtel, 2 rue du Stade (FR) (72) PEROT, Frédéric, 38760 Saint-Paul-de-Varces, 487 A Charriere Chaude Les Balmets (FR)			
A61M 5/31 (86)	DE E-1414132 2015 09 30	2021 07 28 2015187719	3020432
(73) SCHOTT Schweiz AG, 9001 St. Gallen, St. Josefen-Strasse 20 (CH) (54) SPRITZE MIT FINGERFLANSCH SOWIE FINGERFLANSCH (30) DE 2014 11 11 102014116396 (72) KOMANN, Christian, 9000 St. Gallen, Zwysyigstrasse 24 (CH)			

A61M 15/00	EN E-1414133	2021 07 28	3436115
(86) EP17057293	2017 03 28	2017719162	
(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)			
(54) AEROSOLINHALATIONSVORRICHTUNG			
(30) EP 2016 03 31 16163171			
(72) COPELLI, Diego, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)			
(72) CASAZZA, Andrea, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)			
A61M 15/00	EN E-1414134	2021 07 28	3738633
(86)	2014 08 27	2020185081	
(73) Gecko Health Innovations, Inc., Cambridge, MA 02142, 1 Cambridge Center (US)			
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG DER EINHALTUNG, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG DER VERWENDUNG VON VERBRAUCHSMITTELSPENDERN			
(30) US 2013 08 28 201361871056 P			
(30) US 2013 08 28 201361871001 P			
(72) ENGELHARD, Yechiel, Boston, Massachusetts 02114, 10 Emerson Place Apartment 16B (US)			
(72) MAALOUF, Mark, Cambridge, Massachusetts 02142, 350 3rd Street Suite 1514 (US)			
A61M 16/10	EN E-1414135	2021 07 28	3517157
(86) JP17034099	2017 09 21	2017853125	
(73) Metran Co., Ltd., Kawaguchi-shi, Saitama 332-0015, 12-18, Kawaguchi 2-chome (JP)			
(54) ATEMASSISTENZVORRICHTUNG			
(30) JP 2016 09 26 2016186415			
(30) JP 2017 09 20 2017179873			
(72) NITTA, Kazufuku, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0015, c/o Metran Co., Ltd. 12-18, Kawaguchi 2-chome (JP)			
A61M 25/01	EN E-1414136	2021 07 28	3125984
(86) US15023574	2015 03 31	2015716350	
(73) Clearstream Technologies Limited, Enniscorthy, County Wexford, IP Law Group Moyne Upper (IE)			
(54) KATHETERSTRUKTUREN ZUR VERMINDERUNG DER VERWENDUNG VON FLUOROSKOPIE BEI ENDOVASKULÄREN EINGRIFFEN			
(30) US 2014 03 31 201461972580 P			
(30) US 2014 11 24 201462083745 P			
(72) BEASLEY, Jim, C., Phoenix, AZ 85021, 7339 N. 3rd Ave, (US)			
(72) BOYLE, Kevin, Scottsdale, AZ 85260, 12450 N 79th Street (US)			
(72) TESSMER, Alexander, William, Phoenix, AZ 85018, 4602 East Calle Del Medio (US)			
(72) WRIGHT, Mark, Nicholas, Gilbert, AZ 85233, 1238 W Seascape Drive (US)			
(72) BAJEMA, Nicholas, Loren, Phoenix, AZ 85016, 5747 North 18th Street (US)			
A61M 25/06	EN E-1414137	2021 07 28	3508245
(86) JP17030784	2017 08 28	2017846432	
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)			
(54) EINFÜHRSCHEULE			
(30) JP 2016 09 01 2016171038			
(72) WADA, Satoshi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 150 Maimaigi-cho (JP)			
A61M 25/09	EN E-1414138	2021 07 28	3531904
(86) US16059756	2016 10 31	2016794187	
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)			
(54) SIGNAL- UND DREHMOMENTÜBERTRAGENDE DREHMOMENTSPULE			
(72) BOUCHER, Colin, St. Paul, Minnesota 551055, 1843 Juliet Avenue (US)			
(72) BLUHM, Shawn D., Lindstrom, MN 55045, P.O. Box 07 (US)			
A61M 25/10	EN E-1414139	2021 07 28	3682936
(86)	2014 08 28	2020160919	
(73) Clearstream Technologies Limited, Enniscorthy, County Wexford, IP Law Group Moyne Upper (IE)			
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON STRAHLENUNDURCHLÄSSIGEN MEDIZINISCHEN BALLONS			
(30) US 2013 08 28 201361870913 P			
(72) Do, Hiep, Tempe, AZ 85281, c/o Clearstream Technologies Limited Intellectual Property Department 1415 W 3rd St (US)			
(72) Schaffer, Andrew, Tempe, AZ 85281, c/o Clearstream Technologies Limited Intellectual Property Department 1415 W 3rd St (US)			
(72) Fillmore, Paul, DECEASED, "-" (US)			
A61M 39/00	DE E-1414140	2021 07 28	3254714
(86)	2016 06 08	2016173551	
(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)			
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ABGABE EINES FLUIDS UNTER ASEPTISCHEN BEDINGUNGEN			
(72) WEIBEL, Ludwig Daniel, 9104 Waldstatt, Säntisstrasse 11 (CH)			
(72) WYLER, Samuel, 9030 Abtwil, Hauptstrasse 48A (CH)			

A61M 39/02	EN E-1414141	2021 07 28	3600522
(86) US18023577	2018 03 21	2018716776	
(73) Boston Scientific Limited, Hamilton HM11, Clarendon House 2 Church Street (BM)			
(54) AUFFINDBARES ZUGANGSVENTIL			
(30) US 2017 03 22 201762475164 P			
(72) PALOMAR-MORENO, Javier, Ballybane Galway, 68 Ard Alainn (IE)			
(72) MOONEY, Emma J., Galway, 66 Danestfort Drive (IE)			
(72) WALSH, Michael, Rosscahill Galway, Killannin (IE)			
(72) FOLAN, Martyn G., Cosmona Galway, 56 Hazelwood (IE)			
(72) DUFFY, Gary, Kilcullen Co. Kildare, Logstown (IE)			
A61M 39/28	EN E-1414142	2021 07 28	2676690
(86) JP12000955	2012 02 14	2012746490	
(73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)			
(54) MEDIZINISCHE SCHLAUCHKLEMME			
(30) JP 2011 02 17 2011031920			
(72) EBARA, Yukinori, Osaka-shi, Osaka 531-8510, c/o Nipro Corporation 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)			
(72) NAKAMURA, Kimihiko, Osaka-shi, Osaka 531-8510, c/o Nipro Corporation 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)			
(72) YAMAGUCHI, Akinobu, Osaka-shi, Osaka 531-8510, c/o Nipro Corporation 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)			
(72) TSUCHITORI, Yasuki, Osaka-shi, Osaka 531-8510, c/o Nipro Corporation 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)			
A61M 60/00	EN E-1414143	2021 07 28	3223878
(86) US15062263	2015 11 24	2015813172	
(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)			
(54) PERISTALTISCHE PUMPENVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER BE-UND ENTLADUNG			
(30) US 2014 11 26 201414554289			
(72) WEST, Richard L., Lake Villa, IL 60046, 37162 N. Lake Shore Drive (US)			
A61M 60/135	EN E-1414144	2021 07 28	3684439
(86) EP18074929	2018 09 14	2018769706	
(73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)			
(54) BLUTPUMPE			
(30) EP 2017 09 19 17191940			
(72) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)			
(72) KERKHOFFS, Wolfgang, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)			
(72) SKRODSKY, Peter, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)			
(72) WANG, Jimpo, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)			
(72) GRAUWINKEL, Marius, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)			
A61N 1/00	EN E-1414145	2021 07 28	3285853
(86) US16018867	2016 02 22	2016783536	
(73) Guy P. Curtis and Frances L. Curtis Trust, San Diego, CA 92110, 2133 Tokalon Street (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR STIMULATION DER HERZMUSKELAKTIVITÄT WAHREND DER REFRAKTÄRZEIT			
(30) US 2015 04 24 201514695237			
(72) Curtis, Guy P., San Diego, CA 92110, 2133 Tokalon Street (US)			
A61N 1/04	EN E-1414146	2021 07 28	3441108
(86)	2018 08 08	2018187954	
(73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 31-4 Nishiochiai 1-chome (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DER WAHRNEHMUNG			
(30) JP 2017 08 10 2017155398			
(72) Kaiami, Takashi, Saitama, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 1-6, Kusunokidai 1-chome Tokorozawa-shi (JP)			
(72) Yoshida, Ryoko, Saitama, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 1-6, Kusunokidai 1-chome Tokorozawa-shi (JP)			
(72) Motogi, Jun, Saitama, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 1-6, Kusunokidai 1-chome Tokorozawa-shi (JP)			
A61N 1/36	EN E-1414147	2021 07 28	3003472
(86) US14040910	2014 06 04	2014736132	
(73) Doan, Que T., West Hills, California 91304, 23844 Strathern Street (US)			
(73) Parramon, Jordi, Valencia, California 91354, 29110 West Hills Drive (US)			
(73) Kothandaraman, Sridhar, Valencia, California 91354, 23002 Weymouth Place (US)			
(73) Gillespie, Christopher Ewan, Stevenson Ranch, CA 91381, 25947 Tennyson Ln (US)			
(73) Lee, Dongchul, Agua Dulce, California 91390, 11163 Lewis Hill Drive (US)			
(73) Grandhe, Sarvani, Valencia, California 91354, 24210 English Rose Place (US)			
(54) SYSTEM ZUR VERABREICHUNG EINER UNTERGRENZWERTIGEN MODULATIONSTHERAPIE			
(30) US 2013 06 06 201361832088 P			
(30) US 2013 11 27 201361909915 P			
(72) Doan, Que T., West Hills, California 91304, 23844 Strathern Street (US)			
(72) Parramon, Jordi, Valencia, California 91354, 29110 West Hills Drive (US)			
(72) Kothandaraman, Sridhar, Valencia, California 91354, 23002 Weymouth Place (US)			
(73) Gillespie, Christopher Ewan, Stevenson Ranch, CA 91381, 25947 Tennyson Ln (US)			
(72) Lee, Dongchul, Agua Dulce, California 91390, 11163 Lewis Hill Drive (US)			
(72) Grandhe, Sarvani, Valencia, California 91354, 24210 English Rose Place (US)			

A61N 1/36 **EN E-1414148** 2021 07 28 **3691744**
(86) US18051783 2018 09 19 2018786112
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) ANPASSUNG DER STIMULATION BEI EINEM STIMULATOR UNTER VERWENDUNG DETEKTIERTER EVOZIERTER VERBINDUNGSAKTIONSPOTENZIALE
(30) US 2017 10 04 201762568211 P
(72) ESTELLER, Rosana, Santa Clarita, CA 91390, 28375 Citrus Place (US)
(72) MARNFELDT, Goran, N., Valencia, CA 91354, 23421 Lane Ct. (US)
(72) BRILL, Nataile, A., Sherman Oaks, CA 91403, 15357 W. Magnolia Blvd., Apt 230 (US)
(72) WAGENBACH, David, M., Simi Valley, CA 93065, 67 La Paz Court (US)
(72) WEERAKOON, Pujitha, Valencia, CA 91354, 27817 Amberwood (US)
(72) PARRAMON, Jordi, Valencia, CA 91354, 29110 West Hills Dr. (US)

A61N 1/36 **EN E-1414149** 2021 07 28 **3519040**
(86) IB17055801 2017 09 25 2017855101
(73) Cochlear Limited, New South Wales 2109, 1 University Avenue Macquarie University (AU)
(54) AUF WAHRNEHMUNGSVERÄNDERUNG BASIERENDE ANPASSUNG IN HÖRPROTHESEN
(30) US 2016 09 28 201615278464
(72) FUNG, Stephen, New South Wales 2109, Macquarie University 1 University Avenue (AU)
(72) BRASCH, Alex Von, New South Wales 2109, Macquarie University 1 University Avenue (AU)
(72) REED, Kieran, New South Wales 2109, Macquarie University 1 University Avenue (AU)

A61N 1/362 **EN E-1414150** 2021 07 28 **3369455**
(86) CN16103628 2016 10 27 2016859056
(73) MICROPORT SOARING CRM (SHANGHAI) CO., LTD., Shanghai 201203, Floor 3 and Room 401 of Building 3 No.400 Fangchun Road, Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) AKTIVE ELEKTRISCHE HERZELEKTRODE
(30) CN 2015 10 29 201510719424
(72) JANG, Grace, Shanghai 201203, 15F No. 1601 Zhangdong Road Pudong District (CN)
(72) CHENG, Zhijun, Shanghai 201203, 15F No. 1601 Zhangdong Road Pudong District (CN)
(72) SUN, Jiangkai, Shanghai 201203, 15F No. 1601 Zhangdong Road Pudong District (CN)

A61N 1/375 **EN E-1414151** 2021 07 28 **3377172**
(86) US15062015 2015 11 20 2015804288
(73) Advanced Bionics AG, 8712 Stäfa, Laubisruetstrasse 28 (CH)
(54) COCHLEAIMPLANTATE UND MAGNETEN DAFÜR
(72) CRAWFORD, Scott, Castaic, CA 91384, 30346 June Rose Court (US)
(72) SMITH, James, George Elcoate, Valencia, CA 91354, 24015 Copper Hill Drige 6207 (US)

A61N 2/06 **FR E-1414152** 2021 07 28 **3706862**
(86) FR18052728 2018 11 06 2018804373
(73) G.C. Technology, 13854 Aix-en-Provence, 275 rue Paul Langevin Quartier d'Ayane ZAC La Robole Nord Les Milles (FR)
(54) TRAGBARES GERÄT ZUR ERZEUGUNG EINES INDUZIERTEN NIEDERFREQUENTEN SINUSFÖRMIGEN ELEKTRISCHEN STROMS
(30) FR 2017 11 07 1760443
(72) CREPIN, Gérard, 13090 Aix En Provence, 1541 chemin d'Eguilles (FR)
(72) MENEROUD, Patrick, 38450 Vif, 8a Avenue du Général de Gaulle (FR)
(72) RUDENT, Pascal, 13390 Auriol, 438 chemin des Baumes (FR)

A61N 5/06 **EN E-1414153** 2021 07 28 **3641881**
(86) BG18000023 2018 05 21 2018729858
(73) ICDSOFT LTD, 1421 Sofia, 39-41 "Zvetna Gradina" Str, floor 1 (BG)
(54) HEILKAPSEL
(30) BG 2017 06 12 11252317
(72) DIMITROV, Dimitar Stoev, 1408 Sofia, 24 "Biala Cerkva" Str floor 10 app. 48 (BG)

A61N 5/06 **EN E-1414154** 2021 07 28 **3542856**
(86) KR17010921 2017 09 29 2017872516
(73) Samsung Life Public Welfare Foundation, Seoul 04348, 48 Itaewon-ro 55-gil Yongsan-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR TIEFEN HIRNSTIMULATION AUF DER BASIS VON OBERFLÄCHENVERSTÄRKTER RAMANSPEKTROSKOPIE
(30) KR 2016 11 15 20160152243
(72) PARK, Eun Kyoung, Seoul 06351, 81 Irwon-ro Gangnam-gu (KR)
(72) KANG, Min Hee, Seoul 06351, 81 Irwon-ro Gangnam-gu (KR)
(72) KWON, Soon Young, Seoul 06351, 81 Irwon-ro Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Kyu-Sung, Seoul 06351, 81 Irwon-ro Gangnam-gu (KR)

A61N 5/10 **EN E-1414155** 2021 07 28 **3765151**
(86) EP19055485 2019 03 06 2019707828
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) OPTIMIERUNG VON FRAKTIONIERUNGSSCHEMATA IN DER STRAHLENTHERAPIE MITTELS BERECHNUNG BIOLOGISCHER AUSWIRKUNGEN
(30) EP 2018 03 13 18161469
(72) ISOLA, Alfonso, Agatino, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61N 5/10 **EN E-1414156** 2021 07 28 **3610922**
(86) 2019 08 07 2019190608
(73) Elekta Limited, Crawley West Sussex RH10 9RR, Fleming Way (GB)
(54) VERSTELLBARE STÜTZE
(30) GB 2018 08 15 201813324
(72) HENSELMANS, Rens, Crawley, RH10 9RR, c/o Elekta Limited Linac House Fleming Way (GB)

A61N 7/02 **EN E-1414157** 2021 07 28 **3645116**
(86) IB18000811 2018 06 29 2018765703
(73) Insightec Ltd., 39120 Tirat-Carmel, P.O. Box 2059 (IL)
(54) KAVITATIONSVERSTÄRKTE GEZIELTE WIRKSTOFFABGABE UND -DOSIERUNG
(30) US 2017 06 29 201762526545 P
(30) US 2017 06 29 201762526548 P
(30) US 2017 06 29 201762526550 P
(30) US 2017 06 29 201715637163
(30) US 2017 12 11 201762597073 P
(30) US 2017 12 11 201762597076 P
(72) LEVY, Yoav, Hiranit / OT, Tel Menashe 21 (IL)
(72) VORTMAN, Kobi, 34467 Haifa / OT, Netiv Ofakim 21 (IL)

A61N 7/02 **EN E-1414158** 2021 07 28 **3645117**
(86) IB18000841 2018 06 29 2018768933
(73) Insightec, Ltd., 39120 Tirat Carmel, P.O. Box 2059 (IL)
(54) ULTRASCHALLFREQUENZ- UND MIKROBLÄSCHENGRÖSSENOPTIMIERUNG IN MIKROBLÄSCHENERWEITERTER ULTRASCHALLBEHANDLUNG
(30) US 2017 06 29 201762526550 P
(30) US 2017 06 29 201762526548 P
(30) US 2017 06 29 201762526545 P
(30) US 2017 06 29 201715637163
(30) US 2017 12 11 201762597073 P
(30) US 2017 12 11 201762597076 P
(72) DE PICCIOTTO, Rafi, Tirat Carmel OT, c/o Insightec Ltd. P.O. Box 2059 (IL)
(72) LEVY, Yoav, Hiranit OT, Tel Menashe 21 (IL)
(72) GRINFELD, Javier, Tel Aviv-Yafo OT, Bavli 16 (IL)

A61P 25/36 **EN E-1414159** 2021 07 28 **3400066**
(86) US17012452 2017 01 06 2017736392
(73) Ohio State Innovation Foundation, Columbus, OH 43201, 1524 North High Street (US)
(54) BEHANDLUNGEN UND VORBEUGUNG DES NEONATALEN OPIOIDABSTINENZSYNDROMS
(30) US 2016 01 08 201662276691 P
(72) SADEE, Wolfgang, Upper Arlington OH 43221, 1600 W Lane Ave Unit 307 (US)
(72) OBERDICK, John, Columbus OH 43214, 622 Overlook Drive (US)

A61P 31/12 **EN E-1414160** 2021 07 28 **3406262**
(86) IB17050312 2017 01 20 2017741167
(73) Pontificia Universidad Católica De Chile, 8331150 Santiago, Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 340 (CL)
(54) MONOKLONALE ANTIKÖRPER SPEZIFISCH FÜR DAS PIII-ANTIGEN DES MENSCHLICHEN ADENOVIRUS (ADV), PRODUZIERT UND SEKRETIERT DURCH HYBRIDOMAZELLEN FÜR DEN NACHWEIS UND DIE DIAGNOSE VON ADV-INFEKTION
(30) CL 2016 01 21 2016164
(72) BUENO RAMÍREZ, Susan Marcela, Santiago 8331150, Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 340 (CL)
(72) KALERGIS PARRA, Alexis Mikes, Santiago 8331150, Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 340 (CL)
(72) MORA ALARCÓN, Jorge Eugenio, Santiago 8331150, Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 340 (CL)

A61P 35/00 **EN E-1414161** 2021 07 28 **3573717**
(86) IB18050497 2018 01 26 2018703857
(73) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Drive (US)
(54) CYCLISCHE DINUKLEOTIDE ALS STING-AGONISTEN
(30) US 2017 01 27 201762451285 P
(30) US 2017 02 03 201762454131 P
(72) EMANUEL, Stuart, Spring House, PA 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) RICHTER, Mark, Spring House, PA 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) CONNOLLY, Peter J., Spring House, PA 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) EDWARDS, James Patrick, Spring House, PA 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) WANG, Guangyi, South San Francisco, CA 94080, 260 East Grand Avenue 2nd Floor (US)
(72) THATIKONDA, Santhosh Kumar, South San Francisco, CA 94080, 260 East Grand Avenue 2nd Floor (US)
(72) BEIGELMAN, Leonid, South San Francisco, CA 94080, 260 East Grand Avenue 2nd Floor (US)
(72) ZHONG, Minghong, South San Francisco, CA 94080, 260 East Grand Avenue 2nd Floor (US)
(72) BIGNAN, Gilles, Spring House, PA 19477, 1400 McKean Road (US)

A61P 35/04 **EN E-1414162** 2021 07 28 **3191187**
(86) US15048899 2015 09 08 2015839752
(73) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Drive (US)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE MIT ANTI-CD38-ANTIKÖRPERN
(30) US 2014 09 09 201462047877 P
(30) US 2014 12 04 201462087287 P
(72) LOKHORST, Henk M., 1081 HV Amsterdam, Vu University Medical Center Dept. Of Hematology De Boelelaan 1118 (NL)
(72) MUTIS, Tuna, 1081 HV Amsterdam, Vu University Medical Center Dept. Of Hematology De Boelelaan 1118 (NL)
(72) NIJHOF, Inger S., 1081 HV Amsterdam, Vu University Medical Center Dept. Of Hematology De Boelelaan 1118 (NL)
(72) VAN DE DONK, Niels W., 1081 HV Amsterdam, Vu University Medical Center Dept. Of Hematology De Boelelaan 1118 (NL)

A61P 37/04 **EN E-1414163** 2021 07 28 **3560507**
(86) 2013 09 22 2019175214
(73) Jiangzhong Pharmaceutical Co., Ltd., Jiangxi 330096, No. 788 Huoju Avenue Gaoxin Dev District Nanchang (CN)
(54) KOMBINATION AUS TRADITIONELLER CHINESISCHER MEDIZIN ZUR REGULIERUNG DER IMMUNFUNKTION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) ZHONG, Hongguang, Jiangxi, 330096, No.788 Huoju Avenue Gaoxin Dev District Nanchang (CN)
(72) YI, Minzhi, Jiangxi, 330096, No.788 Huoju Avenue Gaoxin Dev District Nanchang (CN)
(72) LU, Jianzhong, Jiangxi, 330096, No.788 Huoju Avenue Gaoxin Dev District Nanchang (CN)

A61Q 1/02 **FR E-1414164** 2021 07 28 **3349857**
(86) EP16071934 2016 09 16 2016766947
(73) Capsum, 13013 Marseille, Héliopolis II 126 Boulevard Bara (FR)
(54) STABILE DISPERSIONEN MIT TROPFEN MIT EINEM GELIERMITTEL
(30) FR 2015 09 18 1558850
(72) GOUTAYER, Mathieu, 35400 Saint Malo, 31 rue du Val (FR)
(72) PUJOL, Amélie, 13004 Marseille, 30 rue Lacedpede (FR)

A61Q 5/06 **EN E-1414165** 2021 07 28 **3636322**
(86) 2018 10 11 2018199772
(73) Cavex Holland BV, 2031 CJ Haarlem, Fustweg 5 (NL)
(54) STABILISIERTE WASSERSTOFFPEROXIDZUSAMMENSETZUNG
(72) Spaid, Matthew, 1018DZ Amsterdam, Nieuwe Kerkstraat 57B (NL)
(72) Wootman, Richard, 1991NR Velsbroek, Spitsaak 47 (NL)
(72) Helversteijn, Peter, 2182MA Hillegom, Jacob Marislaan 35 (NL)
(72) den Boer, Hans Maarten, 1852XH Heiloo, Boswinde 8 (NL)

A61Q 5/12 **EN E-1414166** 2021 07 28 **2780083**
(86) US12065052 2012 11 14 2012850683
(73) Inolex Investment Corporation, Wilmington, DE 19810, 103 Springer Building, 3411 Silverside Road (US)
(54) NATÜRLICHE SILIKONERSATZSTOFFE FÜR SILIKONFLÜSSIGKEITEN IN KÖRPERPFLEGEFORMULIERUNGEN
(30) US 2011 11 14 201161559266 P
(72) BURGO, Rocco, Mullica Hill, NJ 08062, 604 Widgeon Court (US)
(72) WINN, Daniel, Kingston, NJ 08528, 14 Euclid Avenue (US)
(72) BURCH, Kimberly, Trenton, NJ 08619, 48 Edinburg Road (US)

A61Q 15/00 **EN E-1414167** 2021 07 28 **3397352**
(86) IL16051214 2016 11 10 2016881393
(73) Dead Sea Bromine Company Ltd, 8410101 Beer Sheva, P.O. Box 180 (IL)
(54) ANTITRANSPIRANTE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2015 12 28 201562271541 P
(72) ABUELHAIGA, Mohammed, 79160 Kibbutz Mefalsim 9 (IL)
(72) FUX, Nikolay, 8449339 Beer Sheva, 11 Abraham Ticho Street Nahal Ashan (IL)
(72) PELEG, Ariel, 8533800 Lehavim, 30 Sivhy Street (IL)
(72) WOLFOVICH, Meyrav Abecassis, 8502500 Meitar, 18 Tamar Street (IL)
(72) LEVI-RUSO, Ganit, 8464074 Beer Sheva, 95 Shmuel Rodensky Street (IL)
(72) SWISSA, Smadar, 8502500 Meitar, 5 Atzmon Street (IL)

A61Q 17/04 **EN E-1414168** 2021 07 28 **3099284**
(86) US15013689 2015 01 30 2015743850
(73) ISP Investments LLC, Wilmington, DE 19805, 1011 Center Road Suite 315 (US)
(54) SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNG AUS ÖL-IN-WASSER-EMULSION
(30) US 2014 01 31 201461934158 P
(72) KENNEDY, Dianne M., Bayonne, New Jersey 07002, 65 West 7th Street (US)
(72) PRETTYPAUL, Donald I., Englewood, New Jersey 07631, 123 Van Norstand Avenue (US)
(72) FARES, Hani M., Somerset, New Jersey 08873, 1 Rue Matisse (US)
(72) GUERRERO, RitaMarie, Hillsborough, New Jersey 08844, 809 Atkinson Circle (US)

A61Q 17/04 **EN E-1414169** 2021 07 28 **3474952**
(86) US16045328 2016 08 03 2016751752
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(73) Union Carbide Corporation, Seadrift, TX 77983, 7501 State Highway 185 North (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT LATEXTEILCHEN UND UV-ABSORBERN
(30) US 2016 06 22 201662353175 P
(72) SHULMAN, Inna, Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) XU, Wenjun, Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) ZENG, Fanwen, Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)

A61Q 19/04 **DE E-1414170** 2021 07 28 **3402576**
(86) EP16002119 2016 12 16 2016812678
(73) Universität Hamburg, 20148 Hamburg, Mittelweg 177 (DE)
(54) NOREUGENIN-GLYKOSID-DERIVATE
(30) EP 2016 01 15 16151433
(72) CAROLA, Christophe, 64625 Bensheim, Arminstrasse 46A (DE)
(72) SCHULTE, Michael, 65474 Bischofsheim, Platanenstrasse 32 (DE)
(72) RABAUSCH, Ulrich, 20249 Hamburg, Ludolstrasse 19A (DE)
(72) ROSENFELD, Henning, 22395 Hamburg, Saselbergring 12 (DE)
(72) STREIT, Wolfgang, 24248 Moenkeberg, Am Gruen 25 (DE)

A62B 9/00 **EN E-1414171** 2021 07 28 **3474958**
(86) US17038846 2017 06 22 2017740820
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) ANZEIGE VON GEFÄHRLICHER EXPOSITION BEI EINEM ATEMSCHUTZSYSTEM MIT ZUGEFÜHRTER LUFT
(30) US 2016 06 23 201615190564
(72) AWISZUS, Steven T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KANUKURTHY, Kiran S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A63B 21/00 **EN E-1414172** 2021 07 28 **3449981**
(86) 2013 09 25 2018198609
(73) Woodway USA, Inc., Waukesha, Wisconsin 53186, W229 N591 Foster Court (US)
(54) LAUFBAND MIT INTEGRIERTER GEHREHABILITATIONSVORRICHTUNG
(72) Oblamski, Nicholas A, WAUKESHA, Wisconsin 53188, W271N525 Jills Dr. (US)
(72) Zimpel, Robert L., MENOMONEE FALLS, Wisconsin 53051, N55 W21289 Logan Drive (US)
(72) Bernal-Ramirez, Jose D, WEST ALLIS, Wisconsin 53219, 1958 S. 78th Street (US)
(72) Bayerlein, Douglas G, OCONOMOWOC, Wisconsin 53066, 34675 Bartlett Road (US)
(72) Langer, Dane J, HELENVILLE, Wisconsin 53214, W3465 Markert Road (US)

A63B 21/00 **EN E-1414173** 2021 07 28 **3501612**
(86) 2018 12 13 2018212142
(73) Gonge Creative Learning ApS, 8653 Them, Rygesmindevej 2 (DK)
(54) BALANCIERBRETT
(30) DK 2017 12 22 PA201771012
(72) GONGE, Henrik, 8200 Aarhus N, Barthsgade 16 (DK)

A63B 21/00 **EN E-1414174** 2021 07 28 **3150259**
(86) 2015 10 02 2015002826
(73) Tee and Ell Weight Lifting and Exercise Enterprises, Inc., Columbus, Ohio 43204, 457 Industry Drive (US)
(54) STATISCH-DYNAMISCHE ÜBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(72) Simmons, Louie, Columbus, Ohio 43204, 457 Industry Dr. (US)

A63B 22/00 **DE E-1414175** 2021 07 28 **3638382**
(86) AT18060121 2018 06 12 2018737139
(73) Biorower Handelsagentur GmbH, 1030 Wien, Salesianergasse 1b/1/29 (AT)
(54) TRAININGSGERÄT
(30) AT 2017 06 12 504882017
(72) WAMSER, Adolf, 1220 Wien, Ahornweg 6 (AT)
(72) ADAMOVIC, Dusan, 1230 Wien, Anton-Baumgartnerstrasse 125/10/10 (AT)
(72) LEMMERER, Aram, 1030 Wien, Salesianergasse 1B/1/29 (AT)

A63B 71/06 **EN E-1414176** 2021 07 28 **3478375**
(86) US17040449 2017 06 30 2017738027
(73) Woodway USA, Inc., Waukesha, Wisconsin 53186, W229 N591 Foster Court (US)
(54) MOTORISIERTES LAUFBAND MIT MOTORBREMSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2016 07 01 201662357765 P
(72) BAYERLEIN, Douglas G., Oconomowoc Wisconsin 53066, 34675 Bartlett Road (US)
(72) OBLAMSKI, Nicholas, Waukesha Wisconsin 53188, W271 N525 Jills Drive (US)
(72) EMONS, Vance E., Hartland Wisconsin 53029, N79 W28251 Tourmaline Court (US)

A63C 5/03 (86)	EN E-1414177 2019 10 10	2021 07 28 2019202457	3656450
(73) Yak Board, LLC., Exeter, New Hampshire 03833, 84 Beech Hill Road (US) (54) DÄMPFUNGSANORDNUNG FÜR EIN WINTERSPORTBRETT (30) US 2018 11 15 201862767739 P (72) Thompson, Robert W., Exeter, New Hampshire NH 03833, Yak Board LLC 84 Beech Hill Road (US)			
A63F 5/00 (86) IB18000460	EN E-1414178 2018 04 05	2021 07 28 2018733935	3606627
(73) TCS John Huxley Europe Limited, Staffordshire ST1 5NJ, Unit 6 Festival Trade Park Crown Road (GB) (54) TRAGBARES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ROULETTESCHEIBENVORSPANNUNGEN (30) US 2017 04 05 201715480272 (72) BASKERVILLE, Paul, Las Vegas, NV 89120, 6171 McLeod Drive (US) (72) NIPP, Shannon, Las Vegas, NV 89120, 6171 McLeod Drive (US)			
A63F 13/24 (86)	EN E-1414179 2014 05 22	2021 07 28 2018188759	3424570
(73) Ironburg Inventions Limited, Wincanton, Somerset BA9 9LP, 10 Market Place (GB) (54) CONTROLLER FÜR EINE SPIELEKONSOLE (30) US 2013 05 22 201361826087 P (30) US 2013 09 25 201361882171 P (72) Ironmonger, Duncan, Suwanee, GA Georgia GA 33024, 3970 Johns Creek Ct, Suite 325 (US) (72) Burgess, Simon, Cossington, Leicestershire LE7 4SP, The Reservoir Ratcliffe Road (GB)			
A63F 13/55 (86) JP14075673	EN E-1414180 2014 09 26	2021 07 28 2014848832	3050606
(73) Gree, Inc., Tokyo 106-6112, 6-10-1 Roppongi Minato-ku (JP) (54) COMPUTERSTEUERUNGSVERFAHREN, STEUERUNGSPROGRAMM UND COMPUTER (30) JP 2013 09 27 2013202721 (30) JP 2014 04 09 2014080554 (72) EDA, Taiki, Tokyo 106-6112, c/o GREE Inc. 6-10-1 Roppongi Minato-ku (JP)			
A63F 13/98 (86)	EN E-1414181 2016 06 10	2021 07 28 2020178570	3733254
(73) NINTENDO CO., LTD., Minami-ku Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho Kamitoba (JP) (54) UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, LADEVORRICHTUNG UND STEUERGERÄTESYSTEM (30) JP 2015 06 12 2015119707 (72) IWAJO, Toshiaki, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP) (72) TAKEI, Masaya, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP) (72) FUJITA, Kumpei, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP) (72) IKUTA, Hiroki, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP) (72) HIROSE, Shinji, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP) (72) AKAMA, Tetsuya, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP) (72) TSUCHIYA, Hitoshi, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)			
A63H 3/28 (86) EP17000045	DE E-1414182 2017 01 17	2021 07 28 2017703647	3407994
(73) Boxine GmbH, 40237 Düsseldorf, Grafenberger Allee 120 (DE) (54) KENNUNGSTRÄGER FÜR EIN SPIELZEUG ZUR WIEDERGABE VON MUSIK ODER EINER GESPROCHENEN GESCHICHTE (30) DE 2016 01 25 102016000631 (72) FASSBENDER, Patric, 40476 Düsseldorf, Geistenstrasse 7 (DE) (72) STAHL, Marcus, 40468 Düsseldorf, Schlehenweg 37 (DE) (72) WILMANN, Christian, 41564 Kaarst, Kurzestrasse 10 (DE)			
B01D 11/04 (86) IB16050497	EN E-1414183 2016 02 01	2021 07 28 2016746197	3268097
(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI) (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LIGNOCELLULOSEMATERIALIEN (30) SE 2015 02 03 1550108 (72) KAVAKKA, Jari, 02180 Espoo, Mankkaanmalmi 20 B 7 (FI) (72) GRANSTRÖM, Mari, 11533 Stockholm, Blanchegatan 16 (SE)			
B01D 15/00 (86) SE14051407	EN E-1414184 2014 11 26	2021 07 28 2014866010	3074106
(73) Cytiva BioProcess R&D AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE) (54) STABILISIERUNG VERGORENER GETRÄNKE (30) SE 2013 11 28 1351414 (72) MALOISEL, Jean-Luc, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE) (72) SODERMAN, Tobias, E., S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE) (72) LIND, Ola, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)			

B01D 29/64 (86) ES18070660	EN E-1414185 2018 10 10	2021 07 28 2018871628	3702012
(73) Fluytec, S.A., 48950 Erandio (Vizcaya), Camino de Saconi 18 (ES) (54) SELBSTREINIGENDER FILTER (30) ES 2017 10 27 201731305 U (72) OTEGUI MARTÍNEZ, Pedro, 48180 Loiu (Vizcaya), C/ Landatxueta 39 (ES) (72) MESA CUEVAS, Unai, 48950 Erandio (Vizcaya), Camino de Sakoni 18 (ES)			

B01D 35/18 (86) IB18054976	EN E-1414186 2018 07 05	2021 07 28 2018749142	3648864
(73) UFI Filters S.p.A., 46047 Porto Mantovano, (MN), Via Europa, 26 (IT) (54) FILTERPATRONE MIT BELÜFTUNGSVORRICHTUNG (30) IT 2017 07 07 201700076718 (72) GIRONDI, Giorgio, 46047 Porto Mantovano Mantova, c/o Ufi Filters S.p.A. Via Europa 26 (IT)			

B01D 35/30 (86) US12055715	EN E-1414187 2012 09 17	2021 07 28 2012835621	2763776
(73) ROHM & HAAS ELECTRONIC MATERIALS SINGAPORE PTE. LTD, Singapore 238855, 260 Orchard Road No 18-01 The Heeren (SG) (54) VERBESSERTES FILTRATIONSMODUL (30) AU 2011 09 30 2011904047 (72) BILTOFT, Bruce Gregory, New South Wales 2067, 51 Park Avenue (AU) (72) COLLIGNON, Michael, Annangrove New South Wales 2156, 34 O'Keefe Road (AU) (72) MCMAHON, Robert James, Leichhardt New South Wales 2040, 240 Elswick Street (AU)			

B01D 35/30 (86)	EN E-1414188 2016 09 01	2021 07 28 2018188932	3434351
(73) Brita GmbH, 65232 Taunusstein, Heinrich-Hertz-Strasse 4 (DE) (54) KOPFTEIL ZUR FORMUNG EINER FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG SOWIE FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG (30) EP 2015 09 02 15183505 (72) ZÖLLER, Jochen, 56355 Nastätten, Wilhelm Nesen Str. 61 (DE)			

B01D 36/00 (86) EP15064045	DE E-1414189 2015 06 23	2021 07 28 2015730507	3160614
(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE) (54) FILTERSYSTEM UND FLÜSSIGKEITSFILTER (30) DE 2014 06 27 102014009327 (72) SCHRECKENBERGER, Dieter, 71729 Erdmannhausen, Auf der Lache 58 (DE) (72) THALMANN, Christian, 67346 Speyer, Kämmererstrasse 37 (DE) (72) HASENFRATZ, Robert, 71334 Waiblingen, Badstrasse 32 (DE) (72) WAGNER, Fabian, 71696 Möglingen, Königsbergerstrasse 12 (DE) (72) PFLÜGER, Frank, 74343 Sachsenheim, Jahnstrasse 41/1 (DE) (72) RÖSGEN, André, 73630 Remshalden, Im Wiesengrund 8 (DE)			

B01D 46/00 (86)	FR E-1414190 2018 01 09	2021 07 28 2018150754	3348321
(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR) (73) SNCF Mobilités, 93200 Saint-Denis, 9, rue Jean-Philippe Rameau (FR) (54) GERUCHSFILTER FÜR TOILETTEN, INSBESONDERE IN ÖFFENTLICHEN VERKEHRSMITTELEN (30) FR 2017 01 16 1750317 (72) GRUSSENMEYER, Pierre, 67580 LAUBACH, 34a rue principale (FR) (72) GAUCHET, Jean-Pierre, 67118 GEISPOLSHHEIM, 10 rue d'Obernai (FR)			

B01D 46/00 (86)	EN E-1414191 2019 11 08	2021 07 28 2019208030	3650103
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) SAUGSONDE FÜR EINEN NICHT KREISFÖRMIGEN LUFTFILTER (30) US 2018 11 09 201816185797 (72) Shriver, Joe E., New Holland, Pennsylvania 17557, 1057 Gault Road (US) (72) Werning, Joshua D., Mt. Wolf, Pennsylvania 17347, 170 Hillview Drive (US)			

B01D 53/32 (86)	EN E-1414192 2020 01 21	2021 07 28 2020152946	3685905
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) ELEKTROCHEMISCHER REAKTOR (30) JP 2019 01 23 2019009765 (72) SAKUMA, Tetsuya, Aichi-ken, 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP) (72) TAKADA, Keishi, Aichi-ken, 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP) (72) NOTAKE, Yasumasa, Aichi-ken, 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)			

B01D 53/48	EN E-1414193	2021 07 28	3389830
(86) NL16050888	2016 12 19	2016836209	
(73) Procede Holding B.V., 7544 GG Enschede, Vlierstraat 111 (NL)			
(54) ENTFERNUNG VON SCHWEFELVERBINDUNGEN AUS GASSTRÖMEN DURCH NIEDERSCHLAG			
(30) CA 2015 12 18 2915860			
(72) VERSTEEG, Geert Frederik, 7500 AH Enschede, c/o P.O. Box 328 (NL)			
(72) WERMINK, Wouter Nicolaas, 7500 AH Enschede, c/o P.O. Box 328 (NL)			
B01D 53/94	EN E-1414194	2021 07 28	2964365
(86) GB14050445	2014 02 14	2014705407	
(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)			
(54) FREMDGEZÜNDETER MOTOR UND ABGASSYSTEM MIT EINEM KATALYSIERTEN DREIWEGBFILTER			
(30) GB 2013 02 15 201302686			
(30) GB 2013 02 18 201302786			
(30) US 2013 02 19 201361766374 P			
(72) CLOWES, Lucy, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)			
(72) DESTECROIX, Oliver, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)			
(72) GOODWIN, John Benjamin, Royston Hertfordshire SG8 7XH, 15 Heron Way (GB)			
(72) GREENWELL, David, Lower Cambourne Cambridgeshire CB23 6BX, 20 Woolthwaite Lane (GB)			
(72) HOWARD, Michael Anthony, Royston Hertfordshire SG8 7XH, 26 Heron Way (GB)			
(72) SCOTNEY, Christopher Charles John, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)			
B01D 57/02	EN E-1414195	2021 07 28	3527280
(86)	2014 09 02	2019151505	
(73) University of Washington through its Center for Commercialization, Seattle, WA 98105, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)			
(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)			
(54) SELEKTIVE MODIFIZIERUNG VON POLYMERUNTEREINHEITEN ZUR VERBESSERUNG VON NANOPORENBASIERTER ANALYSE			
(30) US 2013 08 30 201361872406 P			
(72) GUNDLACH, Jens H., Seattle, 98177, 13900 Northwood Road NW (US)			
(72) LASZLO, Andrew, Fort Collins, CO Colorado 80525, 6212 Pheasant Court (US)			
(72) DERRINGTON, Ian, Seattle, WA Washington 98105, 4545 Roosevelt Way NE Suite 400 (US)			
(72) MANDELL, Jeffrey G., San Diego, CA California 92122, c/o Illumina 5200 Illumina Way (US)			
B01D 61/00	EN E-1414196	2021 07 28	2996799
(86) US14038155	2014 05 15	2014797886	
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)			
(54) DURCH PHASENINVERSION HERGESTELLTE POLYANILINMEMBRANEN FÜR VORWÄRTSOSMOSEANWENDUNGEN			
(30) US 2013 05 15 201361823739 P			
(72) HOEK, Eric, M.V., Pacific Palisades, CA 90272-3102, 231 Bellino Drive (US)			
(72) WONG, Mavis, C.Y., Canoga Park, CA 91303, 6710 Variel Ave., Apt. 431 (US)			
(72) KANER, Richard, B., Pacific Palisades, CA 90272, 481 Almar Avenue (US)			
B01D 67/00	EN E-1414197	2021 07 28	3517201
(86) CN17088453	2017 06 15	2017891965	
(73) Nanjing University, Nanjing, Jiangsu 210023, No. 163 Xianlin Avenue Qixia (CN)			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN, REGENERATIONSVERFAHREN UND ANWENDUNG FÜR CHELATBILDENDE MIKROFILTRATIONSMEMBRAN			
(30) CN 2017 01 16 201710029589			
(72) LIU, Fuqiang, Nanjing City Jiangsu Province 210023 (CN)			
(72) ZHANG, Yanhong, Nanjing City Jiangsu Province 210023 (CN)			
(72) SONG, Li, Nanjing City Jiangsu Province 210023 (CN)			
(72) ZHAO, Wei, Nanjing City Jiangsu Province 210023 (CN)			
(72) ZHU, Changqing, Nanjing City Jiangsu Province 210023 (CN)			
(72) LING, Chen, Nanjing City Jiangsu Province 210023, c/o Nanjing University No. 163 Xianlin Avenue Qixia District (CN)			
(72) LI, Aimin, Nanjing City Jiangsu Province 210023 (CN)			
B01D 71/60	EN E-1414198	2021 07 28	3129132
(86) US15024635	2015 04 07	2015777181	
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)			
(54) POLYANILINBASIERTE CHLORRESISTENTE HYDROPHILE FILTERMEMBRANEN			
(30) US 2014 04 08 201461976688 P			
(72) HOEK, Eric, M., V., Pacific Palisades, CA 90272-3102, 231 Bellino Drive (US)			
(72) KANER, Richard, B., Pacific Palisades, CA 90272, 481 Almar Avenue (US)			
(72) HUANG, Xinwei, West Hollywood, CA 90046, 1265 N. Harper Avenue 5 (US)			
(72) MCVERRY, Brian, T., Los Angeles, CA 90025, 1331 Amherst Avenue Unit 202 (US)			
(72) MAHENDRA, Shaily, Santa Monica, CA 90404, 1328 Berkeley Street Apt. 101 (US)			

B01F 1/00	EN E-1414199	2021 07 28	3538253
(86) US17061517	2017 11 14	2017869402	
(73) Innovative Water Care, LLC, Alpharetta, GA 30004, 1200 Bluegrass Lakes Parkway (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER CHEMISCHEN LÖSUNG			
(30) US 2016 11 14 201662421559 P			
(72) BLANCHETTE, David, Alpharetta Georgia 30004, 1200 Bluegrass Lakes Parkway (US)			
(72) WEST, Enloe, Charleston Tennessee 37310, 1200 Lower River Road (US)			
(72) TURNER, David, Lexington, KY 40515, 4408 Breakwater Ct. (US)			
B01F 3/04	DE E-1414200	2021 07 28	3717139
(86) EP18082751	2018 11 28	2018811231	
(73) Westnetz GmbH, 44139 Dortmund, Florianstrasse 15-21 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ODORIERUNG EINES GASSTROMS IN EINER GASLEITUNG			
(30) DE 2017 11 30 102017128495			
(72) NIEBIALEK, Sascha, 45894 Gelsenkirchen, Urbanusstraße 26 A (DE)			
(72) NOWAK, Fabian, 59379 Selm, Langer Acker 13 (DE)			
B01F 5/06	DE E-1414201	2021 07 28	3643397
(86)	2019 10 23	2019204971	
(73) Finnah Technologien GmbH, 49661 Cloppenburg, Westeresch 32 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM HOMOGENISIEREN EINES PRODUKTES UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG ZUM HOMOGENISIEREN EINES PRODUKTES			
(30) DE 2018 10 24 102018126444			
(72) Finnah, Josef, 49661 Cloppenburg, Westeresch 32 (DE)			
B01F 7/16	FR E-1414202	2021 07 28	3651889
(86) FR18051438	2018 06 18	2018737674	
(73) Fillon Technologies, 28210 Faverolles, Route de Houdan (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUM UMRÜHREN VON FLÜSSIGKEITEN UND DECKEL MIT EINER SOLCHEN RÜHRVORRICHTUNG			
(30) FR 2017 07 10 1756520			
(72) SAINT, Patrick, 28000 Chartres, Appartement A203 69 rue du Faubourg Saint Jean (FR)			
(72) GRECO, Antonio, 06300 Nice, 29-31 Avenue Seméria (FR)			
(72) BARBERO, Philippe, 06230 Villefranche sur Mer, 80 Chemin du Vinaigrier (FR)			
B01F 11/02	EN E-1414203	2021 07 28	3386620
(86) US15064767	2015 12 09	2015910382	
(73) Oerlikon Metco (US) Inc., Westbury, NY 11590, 1101 Prospect Avenue (US)			
(54) PULVERTRICHTER FÜR SCHWER FLIESENDE PULVER ZUR VERWENDUNG BEIM THERMISCHEN SPRITZEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG			
(72) COTLER, Elliot M., Brooklyn New York 11214, 195 Bay 29th Street C5 (US)			
(72) SAVILL, Robert F. Jr., Levittown New York 11756, 342 Blacksmith Road West (US)			
(72) MOLZ, Ronald J., Farmingville, New York 11738, 54 North Morris Ave (US)			
(72) ARJONA, Daniel R., Elmont New York 11003, 377 Litchfield Ave. (US)			
B01F 15/02	EN E-1414204	2021 07 28	3512623
(86) US17052003	2017 09 18	2017851694	
(73) Flow Control LLC., Beverly, Massachusetts 01915, 100 Cummings Center (US)			
(54) INLINE GAS-/FLÜSSIGKEITSINFUSIONSSYSTEM MIT EINSTELLBARER ABSORPTIONSLEISTUNG UND SELBSTEINSTELLENDER KAPAZITÄT			
(30) US 2016 09 16 201662395566 P			
(72) PERKINS, Bernard L., Orange, California 92869, 668 N. Desert Peach Ct. (US)			
(72) ESTRADA, Jesus, Gloucester, Massachusetts 01930, 12 Story Rd. Apt. B (US)			
B01J 8/04	EN E-1414205	2021 07 28	2767333
(86)	2014 02 18	2014155601	
(73) Morten Müller Ltd., ApS, 3480 Fredensborg, Nørredamsvej 123 (DK)			
(54) Mischvorrichtung mit Tangentialeinsätzen für Zweiphasen-Parallelstrombehälter			
(30) US 2013 02 19 201361766427 P			
(30) EP 2013 02 19 13155723			
(72) Müller, Morten, 3480 Fredensborg, Nørredamsvej 123 (DK)			
B01J 13/00	EN E-1414206	2021 07 28	3280524
(86) EP16054280	2016 03 01	2016708630	
(73) Cytiva BioProcess R&D AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERMIKROPARTIKELN			
(30) CN 2015 04 08 201510163884			
(72) LU, Lianghua, Pudong Shanghai 201203, GE Global Research 1800 Cailun Rd Zhangjiang High-Tech Park (CN)			
(72) CHEN, Lin, Pudong Shanghai 201203, GE Global Research 1800 Cailun Rd Zhangjiang High-Tech Park (CN)			
(72) GAO, Jie, Pudong Shanghai 201203, GE Global Research 1800 Cailun Rd Zhangjiang High-Tech Park (CN)			
(72) PAN, Zhida, Pudong Shanghai 201203, GE Global Research 1800 Cailun Rd Zhangjiang High-Tech Park (CN)			
(72) PENG, Wenqing, Pudong Shanghai 201203, GE Global Research 1800 Cailun Rd Zhangjiang High-Tech Park (CN)			
(72) SODERMAN, Tobias, E., 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)			

B01J 19/08 **EN E-1414207** 2021 07 28 **3501635**
(86) 2018 12 10 2018211230
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) MIKROWELLENSUBSTANZBEHANDLUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(30) US 2017 12 20 201715848345
(72) DO, Steven, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) MONGIN, Lionel, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

B01J 23/755 **DE E-1414208** 2021 07 28 **3576871**
(86) EP18051996 2018 01 26 2018725400
(73) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brünigstrasse 50 (DE)
(54) MANGANDOTIERTE NICKEL-KATALYSATOREN ZUR METHANISIERUNG VON KOHLMONOXID UND KOHLDIOXID
(30) DE 2017 01 31 102017000874
(72) KOEHLER, Klaus, 85737 Ismaning, Boehmerwaldstr. 21 (DE)
(72) THOMYS, Oliver, 85375 Neufahrn bei Freising (OT Mintraching), Malvenweg 9 (DE)
(72) HINRICHSSEN, Kai-Olaf, 85452 Eichenried, Anemonenweg 9 (DE)
(72) KOSCHANY, Franz, 86415 Mering, Sommerstr. 7 (DE)
(72) BURGER, Thomas, 85354 Freising, Am Angerl 6 (DE)

B01J 31/18 **EN E-1414209** 2021 07 28 **3144064**
(86) 2010 02 23 2016195636
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) SELEKTIVER HYDRIERUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2009 03 04 157491 P
(72) CHEUNG, Tin-Tack Peter, Kingwood, Texas 77345, 5111 Maple Hill Trail (US)
(72) HONG, Zongxuan, Houston, Texas 77059, 4043 Elm Crest Trail (US)

B01J 39/02 **EN E-1414210** 2021 07 28 **3074128**
(86) US14066882 2014 11 21 2014866622
(73) Northwestern University, Evanston, IL 60208, 633 Clark Street (US)
(54) SÄULENMATERIAL ZUM EINFANGEN VON SCHWERMETALL- UND EDELMETALLIONEN
(30) US 2013 11 27 201361909669 P
(72) KANATZIDIS, Mercuri G., Wilmette, Illinois 60091, 1523 Central Avenue (US)
(72) SARMA, Debajit, Chicago, Illinois 60626, 1110 West Columbia Avenue Apt. 1S (US)
(72) MANOS, Emmanouil, Evanston, Illinois 60201, 1914 Orrington Avenue (US)

B01L 1/00 **DE E-1414211** 2021 07 28 **3034168**
(86) 2015 11 20 2015195742
(73) Binder GmbH, 78532 Tuttlingen, Im Mittleren Ösch 5 (DE)
(54) INNENKESSEL EINES SIMULATIONSSCHRANKS UND SIMULATIONSSCHRANK MIT EINEM INNENKESSEL
(30) DE 2014 12 16 202014010516 U
(30) DE 2015 09 30 102015116630
(72) Demirkaya, Vedat, 63785 Obernburg, Bayernstraße 11 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1414212** 2021 07 28 **2892649**
(86) NL13050650 2013 09 10 2013766404
(73) Universiteit Leiden, 2300 RA Leiden, Rapenburg 70 (NL)
(54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT KAPILLARDRUCKBARRIEREN
(30) GB 2012 09 10 201216118
(30) NL 2013 08 07 2011280
(72) VULTO, Paul, 2300 RA Leiden, Einsteinweg 55 (NL)
(72) TRIETSCH, Sebastiaan Johannes, 2300 RA Leiden, Einsteinweg 55 (NL)
(72) YILDIRIM, Ender, 2300 RA Leiden, Einsteinweg 55 (NL)

B01L 3/00 **EN E-1414213** 2021 07 28 **3083051**
(86) EP14075569 2014 11 25 2014802472
(73) Global Life Sciences Solutions Operations UK Ltd, Sheffield S9 2RX, 19 Jessops Riverside 800 Brightside Lane (GB)
(54) VERFAHREN ZUM TRENNEN VON TEILCHEN
(30) US 2013 12 16 201361916379 P
(30) US 2014 01 29 201414167393
(72) PULEO, Christopher Michael, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) KVAM, Erik, Leeming, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) GROSSMANN, Gregory Andrew, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) GALLIGAN, Craig Patrick, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) NICHOLS, Jason Michael, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) WANG, Xuefeng, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) DAVIS, Jason Louis, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)

B01L 3/00 **EN E-1414214** 2021 07 28 **3160647**
(86) US15038361 2015 06 29 2015816063
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) MIKROFLUIDISCHE TESTKARTUSCHE OHNE AKTIVE FLUIDREGELUNG
(30) US 2014 06 30 201462018890 P
(72) DESHPANDE, Manish, Newton, MA02461, 322 Winchester Street (US)

B01L 3/00 **EN E-1414215** 2021 07 28 **3505248**
(86) 2017 12 28 2017210767
(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) MIKROFLUIDISCHER REAKTOR UND SYSTEM MIT SCHNELLER PROBENBELADUNG
(72) JONES, Benjamin, 3001 Leuven, C/O IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

B01L 3/00 **EN E-1414216** 2021 07 28 **3505253**
(86) 2018 12 21 2018215536
(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 33341, No. 252, Shangying Road Guishan District (TW)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON NUKLEINSÄURE UND EXTRAKTIONSKASSETTE DAFÜR
(30) US 2017 12 26 201762610444 P
(30) CN 2018 12 14 201811535018
(72) CHUNG, Wei-Yu, 33341 Taoyuan City, No. 252, Shanying Road, Guishan District (TW)
(72) HUANG, Song-Bin, 33341 Taoyuan City, No. 252, Shanying Road, Guishan District (TW)
(72) LIU, Shing-Lun, 33341 Taoyuan City, No. 252, Shanying Road, Guishan District (TW)
(72) KAO, Yu-Kai, 33341 Taoyuan City, No. 252, Shanying Road, Guishan District (TW)
(72) LI, Yi-Chen, 33341 Taoyuan City, No. 252, Shanying Road, Guishan District (TW)

B01L 3/00 **EN E-1414217** 2021 07 28 **3659704**
(86) 2015 06 15 2019186654
(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINER REAGENZLÖSUNG
(30) US 2014 06 16 201462012685 P
(72) SCHULTZ, Jonathan, Oxford, Massachusetts 01540, 7 Jasmine Road (US)
(72) ROSWECH, Todd, Ivoryton, CT 06442, 51 Summit Street (US)

B01L 3/00 **EN E-1414218** 2021 07 28 **3463666**
(86) US17036068 2017 06 06 2017810820
(73) Scitech Consultants, LLC, Orangeburg, South Carolina 29118, 1944 Way Drive (US)
(54) AUFTISCH-INKUBATOR
(30) US 2016 06 06 201615174168
(72) MURALI, Dr. Anuradha, Orangeburg South Carolina 29118, 1944 Way Drive (US)

B01L 3/00 **FR E-1414219** 2021 07 28 **01949145**
(86) EP06066629 2006 09 22 2006793747
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) HERSTELLEN EINES ZWEIPHASEN-FLÜSSIGKEITS- BZW. FLÜSSIGKEITS- ODER GASSYSTEMS IN DER MIKROFLUIDIK
(30) FR 2005 09 22 0509693
(72) RACCURT, Olivier, F-38730 Chelieu, 95 rue de l'Eglise La Grivoutlière (FR)
(72) FOUILLET, Yves, F-38340 Voreppe, 17 chemin des Carrieres (FR)

B01L 3/02 **EN E-1414220** 2021 07 28 **3471884**
(86) US17025097 2017 03 30 2017813722
(73) Hamilton Company, Reno, Nevada 89502, 4970 Energy Way (US)
(54) PIPETTIERVORRICHTUNG, PIPETTENSPIITZENKOPPLER UND PIPETTENSPIITZE
(30) US 2016 06 15 201662350302 P
(30) US 2016 06 15 201662350291 P
(72) GUZMAN, Jose, Eduardo, Sparks NV 89441, 11800 Eagle Peak Drive (US)
(72) BARRESI, Thomas, Reno NV 89509, 1638 Wheatgrass Drive (US)
(72) BELTON, Dana, A., Sparks NV 89434, 1096 Locomotive Court (US)

B01L 3/02 **EN E-1414221** 2021 07 28 **3685919**
(86) 2012 11 06 2020164310
(73) Eppendorf AG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
(54) FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2011 11 07 102011117963
(30) US 2011 11 07 201161556314 P
(72) REICHMUTH, Burkhardt, 22041 Hamburg, Heinrich-Müller-Stieg 5 (DE)
(72) BELGARDT, Herbert, 20259 Hamburg, Paulinenallee 41 (DE)
(72) HOFMANN, Steffen, 22525 Hamburg, Flaßheide 13 (DE)
(72) QUECK, Mike, 22399 Hamburg, Rehdersweg 24 (DE)

B01L 7/00 **EN E-1414222** 2021 07 28 **01470253**
(86) US03001061 2003 01 28 2003705761
(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN KREISFÜHRUNG
(30) US 2002 01 30 58927
(72) SANDELL, Donald, R., San Jose, CA 95135, 3128 Linkfield Way (US)

B01L 9/06 **EN E-1414223** 2021 07 28 **3560597**
(86) 2013 12 27 2019177884
(73) Abbott Laboratories, Abbott Park, IL 60064-3500, 100 Abbott Park Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHÜTTELN EINER FLÜSSIGKEIT
(30) US 2013 03 13 201313801154
(72) LUOMA, Robert Paul, Colleyville, TX 76034, 4300 Shadow Ridge Drive (US)

B02C 18/00 **EN E-1414224** 2021 07 28 **2921236**
(86) 2011 03 25 2015157634
(73) Acco UK Limited, Aylesbury Buckinghamshire HP21 8SZ, Oxford House Oxford Road (GB)
(54) PAPIERWOLF MIT ZUFÜHRUNG
(30) US 2010 04 16 762011
(72) Aries, Paul A, Dudley, West Midlands DY5 3YF, 15 Shadymoor Drive Brierley Hill (GB)
(72) Patel, Kaushik, London, HA6 1QJ, 43 Potter Street Northwood (GB)

B02C 21/02 **DE E-1414225** 2021 07 28 **3645168**
(86) EP19072043 2019 08 16 2019758880
(73) Keestrack N.V., 3740 Munsterbilzen, Taunusweg 2 (BE)
(54) OFFROAD-PRODUKTIONSLINIE
(30) DE 2018 08 17 102018120063
(72) HOOGENDOORN, Cornelis, 3740 Munsterbilzen, Taunusweg 6 (BE)

B03C 5/00 **EN E-1414226** 2021 07 28 **3492176**
(86) 2006 10 23 2018212470
(73) Menarini Silicon Biosystems S.p.A., 40013 Castel Maggiore (BO), Via G. di Vittorio, 21 B/3 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR MANIPULATION VON PARTIKELN IN LEITFÄHIGEN LÖSUNGEN
(30) IT 2005 10 24 BO20050643
(72) MEDORO, Gianni, 40013 Castel Maggiore (BO), c/o MENARINI SILICON BIOSYSTEMS S.P.A. Via G. Di Vittorio, 21 B/3 (IT)
(72) MANARESI, Nicolò, 40013 Castel Maggiore (BO), c/o MENARINI SILICON BIOSYSTEMS S.P.A. Via G. Di Vittorio, 21 B/3 (IT)

B03D 1/008 **EN E-1414227** 2021 07 28 **3558541**
(86) EP17083203 2017 12 18 2017835642
(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) FLOTATIONSVERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PHOSPHATERZEN
(30) EP 2016 12 23 16206716
(72) SMOLKO-SCHVARZMAYR, Natalija, 471 72 Hjärteby, Hjärtebyvägen 79 (SE)
(72) LJUNGDAHL, Göran Thomas, 43351 Öjersjö, Tjårnvägen 7B (SE)
(72) EKEROTH, Johan, 442 42 Kungälv, Mårdgatan 23 (SE)
(72) KLEBERGER HELLSTRÖM, Åsa Hele'n Jeanette, 459 33 Ljungskile, Coronavägen 11 (SE)
(72) SVENSSON, Emelie, 42658 Västra Frölunda, Kargatan 10 (SE)

B04B 1/20 **DE E-1414228** 2021 07 28 **3628407**
(86) 2018 09 28 2018000773
(73) Siebtechnik GmbH, 45478 Mülheim an der Ruhr, Platanenallee 46 (DE)
(54) ZENTRIFUGE MIT BESCHICHTETEN WEHRPLATTEN
(72) WÖHNER, Thomas, 46145 Oberhausen, Bronkhorstr. 47 (DE)
(72) POLLMANN, Jürg, 41372 Niederkrüchten, Birther Str. 34 (DE)

B04B 5/00 **EN E-1414229** 2021 07 28 **3412365**
(86) 2018 05 08 2018171146
(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) DREHGEFÄSS UND FILTERANORDNUNG MIT EINEM DREHGEFÄSS
(30) GB 2017 06 05 201708930
(72) Marques, Tiago, 4450-648 Leca da Palmeira, Rua Diogo Cao, n. 281 (PT)
(72) Nash, Robin, Curry Rivel, Langport TA10 0HX, 3 Westfield (GB)
(72) Rouse, Angus, Leeds, Yorkshire LS7 3NN, 42 Methley Place (GB)
(72) Fell, Anthony W., Yeovil, Somerset BA21 3SE, 12 Long Close (GB)

B04B 5/04 **EN E-1414230** 2021 07 28 **3160652**
(86) DK15050188 2015 06 26 2015734562
(73) HC-CACS ApS, 7080 Børkop, Industrivej 44 (DK)
(54) ZENTRIFUGE
(30) DK 2014 06 27 201470397
(72) BRANDSLUND, Ivan, DK-7100 Vejle, Rønshovedvej 17 (DK)
(72) HOLM, Henrik, DK-7080 Børkop, Brandtlandvej 16 (DK)

B04C 5/18 **EN E-1414231** 2021 07 28 **3641944**
(86) US18038938 2018 06 22 2018735487
(73) Metso Outotec USA Inc., Waukesha, WI 53186, 20965 Crossroads Circle (US)
(54) HYDROZYKLONABSCHIEDER
(30) EP 2017 06 22 17177480
(30) US 2018 04 30 201815966900
(72) KNORR, Brian, Henrico VA 23233, 2200 Loreines Landing Court (US)
(72) GRÖNVALL, Lars, 231 31 Trelleborg, Ängsnyckelvägen 11 (SE)
(72) GALLIMORE, Matt, York PA 17403, 46 Seminole Drive (US)

B05B 1/14 **EN E-1414232** 2021 07 28 **3708257**
(86) 2020 03 12 2020162726
(73) Camfil AB, 111 34 Stockholm, Sveavägen 56 E (SE)
(54) AEROSOLVERTEILUNG IN FILTERTESTSYSTEMEN
(30) SE 2019 03 14 1950324
(72) Petersen, Sven, 153 32 Järna, Mölnbovägen 23L (SE)

B05B 7/04 **EN E-1414233** 2021 07 28 **3650125**
(86) 2011 05 09 2019208240
(73) Enginetics, LLC, Miami Beach FL 33139, 1691 Michigan Avenue Suite 300 (US)
(54) FUESSIGKEITZERSTÄUBER UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2010 05 20 78386810
(72) AMAYA, John, Canton, Michigan 48187, 41502 W. Village Green Blvd. Apt. 201 (US)
(72) CRUFF, Luke, Van Buren Township, Michigan 48111, 40000 Ricardo Drive (US)
(72) LULL, Joseph, Belleville, Michigan 48111, 10971 Oak Lane 4209 (US)
(72) PRADO, Marcel, Ypsilanti, Michigan 48198, 1720 S. Grove St. 106 (US)
(72) VIEAU, Bradley J., Livonia, Michigan 48152, 19020 Doris (US)

B05B 11/00 **EN E-1414234** 2021 07 28 **3209429**
(86) GB15053113 2015 10 20 2015791007
(73) Rieke Packaging Systems Limited, Leicester, Leicestershire LE3 1UG, Scudamore Road (GB)
(54) SPENDERPUMPE MIT AUSLASSVENTIL
(30) US 2014 10 20 201462066051 P
(72) KNIGHT, Simon Christopher, Bridgend CF31 3LE, 98 Ewenny Road (GB)

B05B 13/02 **EN E-1414235** 2021 07 28 **3603818**
(86) 2019 06 25 2019182300
(73) TAPEMATIC S.p.A., 20876 Ornago (Monza Brianza), Via Vimercate, 42 (IT)
(54) EINRICHTUNG ZUM LACKIEREN VON ARTIKELN
(30) IT 2018 07 31 201800007709
(72) PEREGO, Luciano, 20876 ORNAGO (MONZA BRIANZA), c/o TAPEMATIC S.P.A. VIA VIMERCATE 42 (IT)

B05B 13/04 **DE E-1414236** 2021 07 28 **3670001**
(86) 2018 12 18 2018213643
(73) IPR-Intelligente Peripherien für Roboter GmbH, 75031 Eppingen, Jakob-Dieffenbacher-Straße 4/2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HOHLRAUMKONSERVIERUNG, MISCHDÜSENEINHEIT UND HOHLRAUMKONSERVIERUNGSEINRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN MISCHDÜSENEINHEIT
(72) Doll, Fredy, 77855 Achern, Im Grün 2a (DE)
(72) Engelhart, Marc, 74889 Sinsheim, Lerchenneststraße 32 (DE)

B05D 1/02 **EN E-1414237** 2021 07 28 **3632577**
(86) CN18087853 2018 05 22 2018805033
(73) Shandong Golden Empire Precision Machinery Technology Co., Ltd, Shandong 252035, No.66 Zhengjia Industrial Zone Dongchangfu District Liaocheng (CN)
(54) KUNSTSTOFFSPRÜHVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR LAGERHALTER
(30) CN 2017 05 25 201710381189
(72) ZHENG, Guanghui, Liaocheng Shandong 252035, No.66 Zhengjia Industrial Zone Dongchangfu District (CN)
(72) ZHAO, Peizhen, Liaocheng Shandong 252035, No.66 Zhengjia Industrial Zone Dongchangfu District (CN)

B05D 3/08 **EN E-1414238** 2021 07 28 **3603823**
(86) JP18011274 2018 03 22 2018775207
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) BESCHICHTETE METALLPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 03 29 2017065922
(30) JP 2017 06 01 2017109218
(30) WO 2017 06 30 PCT/JP2017/024064
(30) JP 2017 12 28 2017254240
(72) SATOU, Masaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, c/o NIPPON STEEL NISSHIN CO., LTD. 3-4-1, Marunouchi (JP)
(72) SUZUKI, Seiju, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, c/o NIPPON STEEL NISSHIN CO., LTD. 3-4-1, Marunouchi (JP)
(72) SUGITA, Shuichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, c/o NIPPON STEEL NISSHIN CO., LTD. 3-4-1, Marunouchi (JP)

B05D 7/00 (86)	EN E-1414239 2016 03 22	2021 07 28 2016161700	3090811
(73) SCM Group S.p.A., 47900 Rimini, Via Emilia 77 (IT) (54) BEARBEITUNGSZENTRUM (30) IT 2015 03 23 UB20150007 (72) TIEZZI, Giovanni, 53048 Sinalunga (SI), Via Piave, 42 (IT)			
B06B 1/06 (86) FR12050212	FR E-1414240 2012 01 31	2021 07 28 2012707834	2670536
(73) Ixblue, 78100 Saint-Germain-en-Laye, 34 rue de la Croix de Fer (FR) (54) ELEKTROAKUSTISCHER NIEDERFREQUENZWANDLER UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SCHALLWELLEN (30) FR 2011 02 01 1150771 (72) MOSCA, Frédéric, 13005 Marseille, 194 Rue Abbé de l'Epée (FR) (72) VIAL, Marcel, 83100 Toulon, 80 Impasse des Muriers (FR) (72) GRENINGUEY, Gilles, 13610 Le Puy Ste Reparde, 71 Boulevard de la Coopérative (FR) (72) MATTE, Guillaume, 13600 La Ciotat, Résidence le Pin de la Fade Avenue Victor Basch Bâtiment Morgane (FR)			
B06B 1/10 (86) IB18058496	EN E-1414241 2018 10 30	2021 07 28 2018812254	3703875
(73) Main Tech S.r.l., 30030 Venezia, Via Arno 53/1 Pianiga (IT) (54) VORRICHTUNG ZUM ENTLEREEN VON SCHÜTTGUT ENTHALTENDEN BEUTELN (30) IT 2017 11 03 201700125470 (72) PEGORARO, Renato, 35010 Padova, P.zza del Sindacato 7/int.8 Cadoneghe (IT) (72) ROSTIN, Stefano, 35010 Padova, Via Bosco San Giorgio 29 San Giorgio delle Pertiche (IT)			
B06B 1/16 (86)	EN E-1414242 2017 12 21	2021 07 28 2017209727	3338902
(73) Italvibras Giorgio Silingardi S.p.A., 41042 Fiorano Modenese, Via Ghiarola Nuova 22/24/26 (IT) (54) MOTOVIBRATOR MIT STUFENLOSER VERSTELLUNG DES WINKELVERSATZES DER EXZENTRISCHEN MASSEN (30) IT 2016 12 23 201600130472 (72) SERRI, Giuseppe, 41028 Serramazzone MO, Via Monte Pizzicano, 119 (IT)			
B07B 1/15 (86) EP18059349	DE E-1414243 2018 04 12	2021 07 28 2018718132	3579983
(73) LIG GmbH, 42555 Velbert, Steinbrink 4 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM KLASSIEREN VON KLASSIERGUT (30) DE 2017 05 04 102017004272 (72) DOPPSTADT, Ferdinand, 42555 Velbert, Auf der Egge 3 (DE)			
B07C 1/10 (86) US17037823	EN E-1414244 2017 06 16	2021 07 28 2017734577	3484635
(73) Siemens Industry, Inc., Alpharetta, GA 30005, 100 Technology Drive (US) (54) ABTRENUNG VON MASCHINENSORTIERBAREN PAKETEN VON EINEM STROM NICHT-MASCHINENSORTIERBARER PAKETE (30) US 2016 07 18 201615212966 (72) ZATOPEK, John M., Arlington, Texas 76001, 7104 Forestburg Drive (US) (72) SALEMIZADEH, Abdul Hamid, Burleson, Texas 76028, 10401 Shadow Valley Court (US)			
B08B 1/04 (86) EP15025009	EN E-1414245 2015 02 25	2021 07 28 2015708122	3110570
(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH) (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE PLATTENPRESSE (30) EP 2014 02 27 14000694 (72) TAETS, Serge, B-3300 Vissenaken, Kronkelweg 50 (BE)			
B08B 7/02 (86) US19028539	EN E-1414246 2019 04 22	2021 07 28 2019727133	3727711
(73) Carbon, Inc., Redwood City, California 94063, 1089 Mills Way (US) (54) VERFAHREN UND HARZEXTRAKTOR FÜR DIE GENERATIVE FERTIGUNG (30) US 2018 04 23 201862661421 P (30) US 2018 11 29 201862772858 P (72) MURILLO, Michael, Menlo Park, California 94025, 1307 Sevier Ave. (US) (72) DACHS II, Gregory W., San Mateo, California 94403, 312 Almaden Way (US)			
B08B 11/02 (86)	DE E-1414247 2018 05 29	2021 07 28 2018174842	3409385
(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, 23560 Lübeck, Revalstrasse 1 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ATEMSCHUTZMASKEN (30) DE 2017 06 02 102017005285 (72) Hack, Hauke, 23879 Mölln, Am Luisenbad 2 (DE)			

B21B 39/08 (86) EP18064064	DE E-1414248 2018 05 29	2021 07 28 2018728354	3630382
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT) (54) VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG VON METALLBÄNDERN MIT SCHLEISSKÖRPERN IN EINER FERTIGSTRASSE (30) EP 2017 06 02 17174195 (72) MOSER, Friedrich, 4202 Hellmonsoedt, Pelmburg 45 (AT) (72) GRABNER, Walter, 4501 Neuhofen an der Krems, Sportallee 8 (AT) (72) FRAUENHUBER, Klaus, 4020 Linz, Edlbacherstra e 3 (AT) (72) SCHIEFER, Juergen, 4511 Allhaming, Laubenstra e 5 (AT)			
B21C 51/00 (86)	EN E-1414249 2009 03 26	2021 07 28 2017176649	3248702
(73) JFE STEEL CORPORATION, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) STAHLPLATTENQUALITÄTSSICHERUNGSSYSTEM UND SEINE VERWENDUNG (30) JP 2008 03 31 2008089922 (30) JP 2008 10 27 2008275037 (30) JP 2008 10 28 2008276236 (30) JP 2008 11 06 2008284940 (30) JP 2009 02 03 2009022083 (30) JP 2009 02 03 2009022084 (72) NARIHARA, Koji, Tokyo 100-0011, JFE STEEL CORPORATION, Intellectual Property Dept. 2-3 Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) AKITA, Toshikazu, Tokyo 100-0011, JFE STEEL CORPORATION, Intellectual Property Dept. 2-3 Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) OKADA, Yukihiro, Tokyo 100-0011, JFE STEEL CORPORATION, Intellectual Property Dept. 2-3 Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) WADA, Yutaka, Tokyo 100-0011, JFE STEEL CORPORATION, Intellectual Property Dept. 2-3 Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) OBARA, Kouhei, Tokyo 100-0011, JFE STEEL CORPORATION, Intellectual Property Dept. 2-3 Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) TAKAHASHI, Toru, Tokyo 100-0011, JFE STEEL CORPORATION, Intellectual Property Dept. 2-3 Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
B21D 22/00 (86) US14053071	EN E-1414250 2014 08 28	2021 07 28 2014839922	3038767
(73) Stolle Machinery Company, LLC, Centennial, Colorado 80112, 6949 South Potomac Street (US) (54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON DOSENKÖRPERN MIT EINER HYDROSTATISCHEN AUSSENBORDLAGERANORDNUNG (30) US 2013 08 28 201361870831 P (72) BUTCHER, Gregory H., Columbus, Ohio 43215, 300 W. Spring Street Unit 406 (US) (72) CARSTENS, Aaron E., Centerville, Ohio 45458, 10696 Meadowfield Court (US) (72) CARPER, Kenneth E., Cincinnati, Ohio 45243, 23 Bradford Place Drive (US) (72) BAUER, Russell, West Chester, Ohio 45241, 10148 Amberwood Court (US)			
B21D 26/033 (86)	DE E-1414251 2020 02 03	2021 07 28 2020155056	3689490
(73) Salzgitter Hydroforming GmbH & Co. KG, 08451 Crimmitschau, Gewerbering 26A (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS AUS METALL MITTELS INNENHOCHDRUCKUMFORMEN (30) DE 2019 02 04 102019102638 (72) DEGENKOLB, Lars, 47251 Duisburg, c/o Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH Abteilung EDG Postfach 25 11 16 (DE)			
B21D 28/02 (86) JP15086190	EN E-1414252 2015 12 25	2021 07 28 2015873254	3238847
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) STANZBEARBEITUNGSVERFAHREN FÜR LAMINIERTEN EISENKERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN EISENKERNS (30) JP 2014 12 26 2014263758 (72) SENDA, Kunihiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) UESAKA, Masanori, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) ODA, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
B21D 37/16 (86) CA17051017	EN E-1414253 2017 08 30	2021 07 28 2017844741	3507038
(73) Magna International Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA) (54) WERKZEUG MIT HEIZELEMENT ZUM FORMEN EINES TEILS MIT MASSGESCHNEIDERTEN EIGENSCHAFTEN (30) US 2016 08 30 201662381551 P (72) MA, Yunxin, Oakville Ontario L6H 5B5, 2142 Castlefield Crescent (CA) (72) POLSONI, David, Woodbridge Ontario L4H3R9, 32 Headwind Boulevard (CA)			
B21J 15/02 (86)	EN E-1414254 2017 12 07	2021 07 28 2017205891	3495071
(73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN KOMPONENTE (72) MÖSER, Joachim, 35394 Giessen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE) (72) TRIPP, Andreas, 35394 Giessen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE)			

B21J 15/14 **EN E-1414255** 2021 07 28 **3530369**
(86) 2018 02 27 2018158880
(73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERBINDEEN EINES ERSTEN BAUTEILS UND EINES ZWEITEN BAUTEILS MIT EINER UNTERLEGSCHEIBE
(72) TRIPP, Andreas, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE)

B22C 1/02 **DE E-1414256** 2021 07 28 **3439811**
(86) EP17058584 2017 04 10 2017718493
(73) HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 40549 Düsseldorf, Wiesenstraße 23 (DE)
(54) VERWENDUNG VON GESCHLOSSEN-PORIGEN MIKRO-KUGELN AUS EXPANDIERTEM PERLIT ALS FÜLLSTOFF FÜR DIE HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN FÜR DIE GIESSEREIINDUSTRIE
(30) DE 2016 04 08 102016205960
(72) LEHMANN, Sandra, 14476 Potsdam, Ketziner Straße 33 A (DE)
(72) RIEMANN, Klaus, 31515 Wunstorf, An der Schanze 8 (DE)
(72) ZIMMER, Nils, 30826 Garbsen, Resser Straße 38 (DE)
(72) LIEBER, Hermann, 30855 Langenhagen, Maspe 3 (DE)
(72) HÜBERT, Jürgen, 30855 Langenhagen, Am Lienkamp 1 (DE)

B22C 7/02 **DE E-1414257** 2021 07 28 **3616806**
(86) 2018 09 03 2018192272
(73) Johannes + Michael Otto GbR vertreten durch die Gesellschafter Johannes Otto und Michael Otto, 35080 Bad Endbach, In der Lohwiese 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODELLFORMKERNROHLINGS, EINES MODELLFORMKERNES UND EINER FEINGUSSFORM SOWIE EIN GIESSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GUSSTEILS MIT EINER HOHLRAUMSTRUKTUR
(72) Otto, Johannes, 35080 Bad Endbach, In der Lohwiese 2 (DE)
(72) Otto, Michael, 35080 Bad Endbach, Bachstrasse 7 (DE)

B22D 11/00 **EN E-1414258** 2021 07 28 **2950946**
(86) US14014737 2014 02 04 2014705010
(73) Almex USA Inc., Buena Park, California 90620, 6925 Aragon Circle (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GIESSEN MIT DIREKTER KÜHLUNG
(30) US 2013 02 04 201361760323 P
(30) WO 2013 05 16 PCT/US2013/041457
(30) WO 2013 05 16 PCT/US2013/041459
(30) WO 2013 05 16 PCT/US2013/041464
(30) US 2013 11 23 201361908065 P
(72) TILAK, Ravindra, V., Orange, CA 92867, 3903 E. Mandeville Place (US)
(72) WIRTZ, Rodney, W., Lake Forest, CA 92630, 25625 Horseshoe (US)
(72) STREIGLE, Ronald, M., Anaheim, CA 92802, 521 S. Wilde Street (US)

B22D 11/06 **EN E-1414259** 2021 07 28 **02162251**
(86) US08062781 2008 05 06 2008747717
(73) Nucor Corporation, Charlotte, NC 28211, 1915 Rexford Road (US)
(54) DÜNNES, GEGOSSENES STAHLBANDPRODUKT MIT MIKROLEGIERUNGSZUSÄTZEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2007 05 06 744881
(30) US 2007 06 13 943781 P
(72) WILLIAMS, James Geoffery, Balgownie, New South Wales 2519, 8 Blanchard Crescent (AU)
(72) KAUL, Harold Roland, Mt. Ousley, New South Wales 2519, 11 Gowan Brae Drive (AU)
(72) EDELMAN, Daniel Geoffrey, Brownsburg, Indiana 46112, 632 South School Street (US)
(72) KILLMORE, Christopher Ronald, Wollongong, New South Wales 2500, 32/59-67 Corimal Street (AU)

B22D 13/00 **FR E-1414260** 2021 07 28 **3377247**
(86) EP16074369 2016 10 11 2016781383
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS AUS AMORPHEM METALL
(30) EP 2015 11 18 15195197
(72) CAROZZANI, Tommy, 2000 Neuchâtel, Chemin des liserons 9 (CH)
(72) WINKLER, Yves, 3185 Schmitten, Buchenweg 20 (CH)
(72) DUBACH, Alban, 2502 Bienne, Hans Hugstrasse 6 (CH)

B22D 29/00 **DE E-1414261** 2021 07 28 **3678803**
(86) AT18060198 2018 09 04 2018785245
(73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstrasse 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGOSSENEN WERKSTÜCKES
(30) AT 2017 09 07 507522017
(72) BOINDECKER, Alois, 4942 Gurten, Moos-Straße 5/1 (AT)

B22F 1/02 **EN E-1414262** 2021 07 28 **2832472**
(86) JP12058570 2012 03 30 2012872625
(73) Applied Nanoparticle Laboratory Corporation, Osaka 564-0063, 1-16-15 Esakacho Suita-shi (JP)
(54) ZUSAMMENGESETZTE NANOMETALLPASTE MIT EINEM KUPFERFÜLLSTOFF UND VERBINDUNGSVERFAHREN
(72) KOMATSU, Teruo, Osaka-shi, Osaka 558-8585, c/o Applied Nanoparticle Laboratory Corporation Room 1, Incubator Osaka City University 3-138 Sugimoto 3-chome Sumiyoshi-ku (JP)
(72) MATSUBAYASHI, Ryo, Hanno-shi, Saitama 357-8585, c/o SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD. Factory 10-3 Minami-cho (JP)

B22F 3/105 **FR E-1414263** 2021 07 28 **3641967**
(86) EP18066309 2018 06 19 2018730406
(73) Addup, 63118 Cebazat, 5 Rue Bleue Zone Industrielle de Ladoux (FR)
(54) KALIBRIERUNG EINES KOPFSYSTEMS EINER ENERGIESTRAHLUNGSQUELLE EINER VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) FR 2017 06 19 1755571
(72) ROBLIN, Alexandre, 63118 Cebazat, AddUp Zone Industrielle de Ladoux 5 rue Bleue (FR)
(72) NICAISE, Jean-Pierre, 63118 Cebazat, AddUp Zone Industrielle de Ladoux 5 rue Bleue (FR)

B22F 3/11 **EN E-1414264** 2021 07 28 **02415543**
(86) JP10002308 2010 03 30 2010761388
(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PORÖSES GESINTERTES ALUMINIUM UND PORÖSES GESINTERTES ALUMINIUM
(30) JP 2009 03 30 2009082498
(72) HOSHINO, Koji, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2, Shimoishitokami (JP)
(72) YANG, Ji-bin, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2, Shimoishitokami (JP)
(72) ORITO, Kenji, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2, Shimoishitokami (JP)
(72) OHMORI, Shinichi, Kitamoto-shi Saitama 364-0023, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Non-ferrous Alloys Research&Technology Laboratory 476 Shimoishido-shimo (JP)

B22F 3/22 **DE E-1414265** 2021 07 28 **2626157**
(86) 2013 01 25 2013152616
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Einstückiges Bauteil sowie Verfahren zu dessen Herstellung
(30) DE 2012 02 09 102012201880
(72) Haubold, Tilla, 44141 Dortmund, Gabelsberger Str. 23 (DE)
(72) Schumacher, Matthias, 71287 Weissach, Oelmuehle 5 (DE)

B22F 5/10 **EN E-1414266** 2021 07 28 **3164260**
(86) US15038449 2015 06 30 2015815934
(73) Divergent Technologies, Inc., Los Angeles, California 90502, 19601 Hamilton Avenue (US)
(54) FAHRGESTELL
(30) US 2014 07 02 201462020084 P
(72) CZINGER, Kevin R., Greenwich, CT 06830, 24 Frost Road (US)
(72) BALZER, William Bradley, Santa Monica, CA 90403, 1028 2nd Street Apt. 10 (US)
(72) PENMETSA, Praveen Varma, Long Beach, CA 90815, 2286 Ximeno Avenue (US)
(72) OMOHUNDRO, Zachary Meyer, Hermosa Beach, CA 90254, 2112 Hermosa Avenue Apt. F (US)
(72) O'BRIEN, Matthew M., Hermosa Beach, CA 90254, 1916 Monterey Boulevard (US)

B23B 13/02 **FR E-1414267** 2021 07 28 **3330023**
(86) 2016 11 30 2016201424
(73) LNS Management SA, 2534 Orvin, route de Frinwillier (CH)
(54) AUFGEFORMTES FAHRGESTELL FÜR STANGENLADER
(72) SCHENK, Mark, 100 Taipei City, Taiwan R.O.C., 3F, No. 12, Lane 112 Xing Yi Rd, Beitou District (TW)
(72) REISSER, Frank, 2503 Bienne, chemin Lore-Sandoz 4 (CH)

B23B 27/04 **EN E-1414268** 2021 07 28 **2902140**
(86) JP13076357 2013 09 27 2013842418
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) SCHNEIDEINSATZ UND SCHNEIDEWERKZEUG
(30) JP 2012 09 27 2012214486
(72) TSUDA, Yuichi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B23D 45/04 **EN E-1414269** 2021 07 28 **3368239**
(86) US16059124 2016 10 27 2016860788
(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) KAPPSÄGE MIT VERBESSERTEN MOTORSTEUERUNGEN
(30) US 2015 10 27 201562246648 P
(72) TOMAYKO, David C., Ellicott City, Maryland 21042, 2922 Greenway Drive (US)
(72) ZHANG, Qiang, Lutherville, Maryland 21093, 2116 Starmount Lane (US)
(72) SPENCER, William D., Ellicott City, Maryland 21042, 10336 Congressional Court (US)
(72) COX, John D., Lutherville, Maryland 21093, 119 Marykay Road (US)

B23D 47/12 **DE E-1414270** 2021 07 28 **3148735**
(86) EP15001007 2015 05 15 2015727551
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT
(30) DE 2014 05 24 102014007878
(72) HANUSSEK, Sebastian, 71686 Remseck, Bostonring 20 (DE)
(72) RIEGER, Jan, 71549 Auenwald, Buckelhalde 6 (DE)

B23D 51/16 **EN E-1414271** 2021 07 28 **3147058**
(86) JP15064053 2015 05 15 2015795970
(73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) HUBKOLBENWERKZEUG
(30) JP 2014 05 23 2014107602
(72) IWATA, Satoshi, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)

B23D 61/18 **DE E-1414272** 2021 07 28 **3307467**
(86) EP16062543 2016 06 02 2016726588
(73) Universität Kassel, 34125 Kassel, Mönchebergstrasse 19 (DE)
(54) SCHNEIDPERLE FÜR EIN SÄGESEIL
(30) DE 2015 06 12 102015109432
(72) SCHWARTE, Stefan, 34414 Warburg, Zum Warburger Tor 20 (DE)
(72) HEISE, Christoph, 34466 Wolfhagen, Herderstraße 3 (DE)
(72) BÖHM, Stefan, 38179 Schwülper, Bruchkamp 18 (DE)

B23F 21/12 **EN E-1414273** 2021 07 28 **2664403**
(86) 2012 11 07 2012191519
(73) Ogasawara Precision Laboratory Co. Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, 3819, Yamakita, Yamakita-machi, (JP)
(54) Werkzeug und Verfahren zum Schneiden von Zahnrädern
(30) JP 2012 05 16 20121112867
(72) Ogasawara, Hiroomi, Kanagawa-ken, 3821-4, Yamakita, Yamakita-machi, Ashigarakami-gun (JP)

B23F 23/04 **DE E-1414274** 2021 07 28 **2875893**
(86) 2013 11 20 2013193726
(73) Klingelberg AG, 8050 Zürich, Binzmühlestrasse 171 (CH)
(54) Vorrichtung zum Läppen oder Prüfen von Zahnrädern
(72) Müller, Hartmuth, 42857 Remscheid, Blecherweg 22 (DE)

B23H 9/00 **EN E-1414275** 2021 07 28 **3417090**
(86) US17017849 2017 02 15 2017708920
(73) REM Technologies, Inc., Southington, CT 06489, 325 West Queen Street (US)
(54) CHEMISCHE VERARBEITUNG VON GENERATIV GEFERTIGTEN WERKSTÜCKEN
(30) US 2016 02 15 201662295278 P
(72) DIAZ, Agustin, Houston, TX 77065, 12613 Seattle Sew Dr., Apt 2702 (US)
(72) SROKA, Gary J., Missouri City, TX 77459, 3311 Shiloh Court (US)

B23K 3/02 **DE E-1414276** 2021 07 28 **3455020**
(86) EP17058799 2017 04 12 2017717402
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHEIBE MIT EINEM ELEKTRISCHEN ANSCHLUSSELEMENT
(30) EP 2016 05 10 16168832
(72) PAGEL, Bruno, 52457 Aldenhoven, Bettendorferstrasse 68 (DE)
(72) WERNER, Katja, 52152 Simmerath, Monschauerstrasse 25 (DE)
(72) LESMEISTER, Lothar, 6373 Landgraaf, Exdel 10 (NL)
(72) KABADAYI, Fahri, 52146 Würselen, Morsbacherstrasse 88A (DE)

B23K 9/028 **EN E-1414277** 2021 07 28 **3326743**
(86) 2014 08 07 2017210364
(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) SCHWEISSPROFILSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT EINFÜHRUNG VON EINEM SCHUTZGAS IN EINE INNERE REGION EINES WERKSTÜCKES
(72) KERECELIDZE, Giorgi, Lakewood, Colorado 80232, 10672 W.Florida Ave. C (US)

B23K 9/04 **EN E-1414278** 2021 07 28 **3481578**
(86) EP17056392 2017 03 17 2017712083
(73) Norsk Titanium AS, 3514 Hønefoss, Flyplassveien 20 (NO)
(54) FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTE KONTAKTSPITZENANORDNUNG ZUM SCHWEISSEN VON METALLEN
(30) US 2016 07 08 201615206158
(72) FALLA, Tom-Erik, N-3514 Hønefoss, Flyplassveien 20 (NO)
(72) RAMSLAND, Arne, N-3514 Hønefoss, Flyplassveien 20 (NO)

B23K 9/10 **EN E-1414279** 2021 07 28 **3122506**
(86) US15010264 2015 01 06 2015700931
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN STEUERUNG EINER SCHWEISSSTROMQUELLE
(30) US 2014 03 28 201414229312
(72) DENIS, Marc Lee, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) PEOTTER, Benjamin G., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 15/02 **DE E-1414280** 2021 07 28 **3630406**
(86) EP18063432 2018 05 23 2018730240
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND BEARBEITUNG VON DEFINIERTEN KONTUREN BEI DER DURCHTRENNUNG EINES FESTKÖRPERS MITTELS EINES HOCHENERGIESTRAHLS
(30) EP 2017 05 23 17172421
(72) SCHERMANN, Aleksandra, 71229 Leonberg, Brennerstrasse 25 (DE)
(72) SPIELMANN, Ralf, 70569 Stuttgart, Robert-Leicht-Str. 157A (DE)

B23K 26/06 **DE E-1414281** 2021 07 28 **2882563**
(86) EP13066723 2013 08 09 2013755981
(73) RoFin-Lasag AG, 3602 Thun, C.F.L. Lohnerstrasse 24 (CH)
(54) ANORDNUNG ZUM BEARBEITEN VON WERKSTÜCKEN MIT EINEM LASERSTRAHL
(30) EP 2012 08 09 12179826
(72) RÜTTIMANN, Christoph, CH-3600 Thun, Mattenstrasse 18 (CH)
(72) DÜRR, Ulrich, CH-3608 Allmendingen, Wylergasse 24H (CH)
(72) BARTLOME, Richard, CH-1197 Prangins, Rte de Benex 23 (CH)

B23K 26/06 **DE E-1414282** 2021 07 28 **3466598**
(86) 2018 09 12 2018193961
(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstr. 10 (DE)
(54) LASEROPTISCHE ANORDNUNG ZUR LASERINTERFERENZBEARBEITUNG, INSBESONDERE LASERSTRUKTURIERUNG VON OBERFLÄCHEN
(30) DE 2017 09 15 102017216406
(72) Alamri, Sabri, 01067 Dresen, Rossthalerstr. 2 (DE)
(72) El-Khoury, Mikhael, 01277 Dresden, Dornblüthstr. 13 (DE)
(72) Kunze, Tim, 01157 Dresden, Unkersdorfer Str. 18 (DE)
(72) Lasagni, Andrés Fabiàn, 01723 Grumbach, Weißdornstr. 3 (DE)

B23K 26/21 **EN E-1414283** 2021 07 28 **3565025**
(86) 2017 10 13 2019177727
(73) Tiveni MergeCo, Inc., San Mateo, CA 94402, 730 Polhemus Rd Suite 2020 (US)
(54) BATTERIEMODUL MIT ZYLINDRISCHEN BATTERIEZELLEN MIT ISOLIERKOMPONENTE
(30) US 2016 10 14 201662408428 P
(30) US 2016 10 14 201662408437 P
(30) US 2016 10 28 201662414263 P
(30) US 2016 10 28 201662414224 P
(30) US 2016 11 15 201662422097 P
(30) US 2016 11 15 201662422099 P
(30) US 2016 11 15 201662422113 P
(30) US 2016 12 07 201662431067 P
(30) US 2016 12 23 201662438800 P
(30) US 2017 07 05 201715641932
(72) FEES, Heiner, Reedwood City California 94063, INEVIT, INC. 541 Jefferson Street (US)
(72) TRACK, Andreas, Reedwood City California 94063, INEVIT, INC. 541 Jefferson Street (US)
(72) EICHORN, Alexander, Reedwood City California 94063, INEVIT, INC. 541 Jefferson Street (US)
(72) MAISCH, Ralf, Reedwood City California 94063, INEVIT, INC. 541 Jefferson Street (US)
(72) DAMASKE, Jörg, Reedwood City California 94063, INEVIT, INC. 541 Jefferson Street (US)

B23K 33/00 **EN E-1414284** 2021 07 28 **3463743**
(86) US17035804 2017 06 02 2017807616
(73) Priefert MFG. Co. Inc., Mt. Pleasant, Texas 75456-1540, PO Box 1540 (US)
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN EINER LOTVERBINDUNG
(30) US 2016 06 02 201662344686 P
(72) PRIEFERT, William Dean, Mt. Pleasant Texas 75455, 66 CR 2040 (US)
(72) CHRISTENBERRY, Rocky, Mt. Vernon Texas 75457, 3723 FM 3122 (US)
(72) ROBERTS, Michael, Mt. Pleasant Texas 75455, 8631 FM 2152 (US)
(72) EASLEY, Haskell, Mt. Pleasant Texas 75455, 722 CR 4754 (US)

B23K 37/02 **DE E-1414285** 2021 07 28 **3475025**
(86) EP17065291 2017 06 21 2017732873
(73) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER REFERENZ-FOKUSLAGE EINES STRAHLES EINER STRAHLBASIERTEN WERKZEUGMASCHINE DURCH DURCHFÜHREN EINER SEQUENZ VON TESTSCHNITTEN AN EINEM WERKSTÜCK
(30) DE 2016 06 22 102016111455
(72) MEYER, Jeremy, 71229 Leonberg, Neue Ramtelstrasse 30/4 (DE)

B23Q 11/08	EN E-1414286	2021 07 28	3511118
(86) JP16076682	2016 09 09	2016915724	
(73) Makino J Co., Ltd., Aiko-gun Kanagawa 243-0303, 4007 Nakatsu Aikawa-machi (JP)			
(54) BEARBEITUNGSSYSTEM			
(72) MAENOSONO, Takudai, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO J CO. LTD. 4007 Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)			
(72) YOSHIDA, Takahiro, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO J CO. LTD. 4007 Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)			
(72) UCHIDA, Nobuhiro, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO J CO. LTD. 4007 Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)			
(72) AOYAMA, Yuichi, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO J CO. LTD. 4007 Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)			
B23Q 39/02	FR E-1414287	2021 07 28	3626392
(86)	2018 09 19	2018195543	
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)			
(54) BEARBEITUNGSZENTRUM FÜR UHRENKOMONENTEN			
(72) Pham, Patric, 3427 Utzenstorf, Poststrasse 1 (CH)			
(72) Bühler, Pierre-André, 2534 Orvin, Route des Prés d'Orvin 19 (CH)			
B24B 7/18	EN E-1414288	2021 07 28	3702101
(86)	2016 09 23	2020167198	
(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)			
(54) POLIER- ODER SCHLEIFKISSENANORDNUNG			
(30) US 2015 09 24 201562232123 P			
(72) Tchakarov, Tchavdar V., Monroe, MI Michigan 48162, 335 Ave De Lafayette (US)			
B24B 31/00	EN E-1414289	2021 07 28	3646988
(86)	2019 10 29	2019205910	
(73) Rösler Italiana S.r.l., 20121 Milano, MI, Piazza San Fedele 4 (IT)			
(54) TRÄGER, MASCHINE UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG			
(30) IT 2018 10 30 201800009904			
(72) GIUSSANI, Alessandro, 20063 Cernusco sul Naviglio MI, Via Asiago 8 (IT)			
(72) FALZETTI, Angelo, 16043 Chiavari GE, Via Fiume 2 (IT)			
(72) CHATTERTON, Steven, 20017 Rho MI, Via Giacomo Puccini 8 (IT)			
(72) PENNACCHI, Paolo Emilio Lino Maria, 20145 Milano MI, Via Vincenzo Monti 81 (IT)			
(72) LECIS, Nora, 20124 Milano MI, Via Gaetano de Castillia 8 (IT)			
(72) VEDANI, Maurizio, 20837 Veduggio con Colzano MB, Via Magenta 56A (IT)			
B24B 31/12	EN E-1414290	2021 07 28	2990158
(86) JP14066336	2014 06 19	2014832188	
(73) Sintokogio, Ltd., Aichi 450-6424, 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku Nagoya-shi (JP)			
(54) WERKSTÜCKHALTEVORRICHTUNG ZUR VIBRATIONSBEFÜLLUNG UND VIBRATIONSBEFÜLLUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2013 07 30 2013157888			
(72) OGIWARA Naoyuki, Kitanagoya-shi Aichi 481-8678, c/o Sintokogio Ltd. Nishiharu-Jigyosho 51 Shinmei Ubukuji (JP)			
(72) TANAHASHI Shigeru, Ama-gun Aichi 490-1144, c/o Sintokogio Ltd. Oharu-Jigyosho 71-2 Aza-Tsukeda Oaza-Nishijo Oharu-cho (JP)			
B24B 37/22	EN E-1414291	2021 07 28	3140852
(86) US15028503	2015 04 30	2015788762	
(73) CMC Materials, Inc., Aurora, IL 60504, 870 North Commons Drive (US)			
(54) MEHRSCICHTIGES POLIERKISSEN FÜR CMP			
(30) US 2014 05 07 201461989669 P			
(30) US 2014 07 10 201462022770 P			
(72) MRZYGLÓD, Brian, Aurora, Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)			
(72) NAIR, Jayakrishnan, Aurora, Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)			
(72) BLAKE, Garrett, Aurora, Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)			
B24B 45/00	DE E-1414292	2021 07 28	3500402
(86) EP17070920	2017 08 18	2017758477	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) SCHNELLSPANNVORRICHTUNG FÜR EINE TRAGBARE WERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE FÜR EINE WINKELSCHLEIFMASCHINE			
(30) DE 2016 08 22 102016215691			
(30) DE 2016 08 22 102016215702			
(30) DE 2017 01 31 102017201509			
(30) DE 2017 01 31 102017201501			
(30) DE 2017 08 07 202017104815 U			
(30) DE 2017 08 07 102017213668			
(30) DE 2017 08 07 102017213669			
(30) DE 2017 08 07 202017104816 U			
(30) DE 2017 08 11 102017214119			
(72) LUESCHER, Bruno, 4800 Zofingen, Ackerstrasse 22 (CH)			
(72) ZURBRUEGG, Andreas, 4573 Lohn-Ammansegg, Spichermattstr. 7 (CH)			
(72) SINZIG, Bruno, 4538 Oberbipp, Niedenmattstr. 8 (CH)			
(72) SCHULLER, Marcus, 72135 Dettenhausen, Waldenbucher Str. 72 (DE)			

B24C 1/10	EN E-1414293	2021 07 28	3448625
(86) FI17050623	2017 09 05	2017848209	
(73) Oseir Oy, 33720 Tampere, Ahertajankatu 16 (FI)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON KUGELSTRAHLEN			
(30) FI 2016 09 12 201656678			
(72) LARJO, Jussi Pekka, 33700 Tampere, Koiramäenkatu 27 (FI)			
B24D 3/34	DE E-1414294	2021 07 28	2623264
(86)	2013 01 14	2013151133	
(73) Egon Evertz K.G. (GmbH & CO), 42651 Solingen, Birkenweiher 60-80 (DE)			
(54) Schleifscheibe, insbesondere zum Längs- oder Querschleifen			
(30) DE 2012 02 06 102012002105			
(72) Evertz, Egon, 42659 Solingen, Vorländerstraße 23 (DE)			
(72) Evertz, Ralf, 42799 Leichlingen, Unterbüscherhof 16 (DE)			
(72) Evertz, Stefan, 42659 Solingen, Pfaffenberger Weg 190 (DE)			
B25B 13/16	EN E-1414295	2021 07 28	3455035
(86) US17031508	2017 05 08	2017796616	
(73) Southern Handling And Delivery, LLC, Coral Gables, FL 33134, 2655 Lejeune Road, Site 500 (US)			
(54) VERSTELLBARER SCHRAUBENSCHLÜSSEL			
(30) US 2016 05 09 201615149227			
(72) NAMMOTO, Yuji, Miami, FL 33180, c/o Fleit Gibbons 21355 East Dixie Highway Suite 115 (US)			
B25B 27/02	EN E-1414296	2021 07 28	3166755
(86) IB15054589	2015 06 18	2015739009	
(73) Cembre S.p.A., 25135 Brescia, Via Serenissima 9 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HYDRODYNAMISCHEN PRESSWERKZEUGS SOWIE HYDRODYNAMISCHES PRESSWERKZEUG			
(30) IT 2014 07 07 MI20141240			
(72) BAREZZANI, Gualtiero, I-25135 Brescia, c/o CEMBRE S.p.A. Via Serenissima 9 (IT)			
B25F 5/00	EN E-1414297	2021 07 28	3299128
(86)	2017 09 21	2017192395	
(73) Makita Corporation, Anjo-shi Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)			
(54) ELEKTRISCH BETRIEBENES WERKZEUG			
(30) JP 2016 09 26 2016186902			
(72) WATANABE, Masahiro, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)			
B25F 5/00	EN E-1414298	2021 07 28	3354410
(86)	2018 01 16	2018151754	
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., 211106 Nanjing Jiangsu, No. 529 Jiangjun Road Jiangning Economic & Technical Development Zone (CN)			
(54) ELEKTROWERKZEUG			
(30) CN 2017 01 24 201710053549			
(72) WANG, Hongwei, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99 West Tian-Yuan Road, Jiangning Economic & Technical development Zone (CN)			
(72) XU, Qian, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99 West Tian-Yuan Road, Jiangning Economic & Technical development Zone (CN)			
B25G 1/06	EN E-1414299	2021 07 28	3335840
(86)	2017 12 18	2017208086	
(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) HANDWERKZEUG, VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER FORM EINES HANDGRIFFKÖRPERS UND VORRICHTUNG DAMIT			
(30) CN 2016 12 19 201611180160			
(72) WU, Ke, Beijing, 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 1, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)			
B25H 3/00	DE E-1414300	2021 07 28	3067160
(86)	2016 03 10	2016159612	
(73) KWB Germany GmbH, 28816 Stuhr, Hauptstrasse 132 (DE)			
(54) AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG FÜR WERKZEUGE			
(30) DE 2015 03 11 202015101258 U			
(72) Böttcher, Torsten, 28844 Weyhe, Rosenstraße 15 (DE)			
(72) Ellerstorfer, Thomas, 93413 Cham, Siechen 8 (DE)			
B25H 3/04	DE E-1414301	2021 07 28	3708304
(86)	2020 03 02	2020160310	
(73) Bruns, Günter, 33428 Harsewinkel, Drillmakersweg 3 (DE)			
(54) GERÄTEHALTER			
(30) DE 2019 03 08 102019105925			
(72) Bruns, Günter, 33428 Harsewinkel, Drillmakersweg 3 (DE)			

B25J 11/00 **EN E-1414302** 2021 07 28 **3156193**
(86) JP15067035 2015 06 12 2015806572
(73) Cyberdyne Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, 2-2-1 Gakuen Minami (JP)
(73) University of Tsukuba, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, 1-1-1, Tennodai (JP)
(54) TRAGBARE BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 06 13 2014122483
(72) SANKAI, Yoshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1-1-1 Tennodai (JP)

B25J 15/00 **DE E-1414303** 2021 07 28 **3302857**
(86) EP16061785 2016 05 25 2016727351
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM EINBRINGEN VON BOHRLÖCHERN IN EINE OBERFLÄCHE EINES STATIONÄR GELAGERTEN WERKSTÜCKES MIT EINEM AN EINEM KNICKARMROBOTER ANGEBRACHTEN BOHRWERKZEUG
(30) DE 2015 06 03 102015210255
(72) WANNER, Martin Christoph, 18211 Nienhagen, Kliffstr. 15 (DE)
(72) DRYBA, Steffen, 18198 Kritzmow, Finkenweg 36 (DE)
(72) GRÜNDLER, Mirko, 18057 Rostock, Schillingallee 88 (DE)

B25J 15/00 **DE E-1414304** 2021 07 28 **3318371**
(86) 2016 11 04 2016197295
(73) IPR-Intelligente Peripherien für Roboter GmbH, 75031 Eppingen, Jakob-Dieffenbacher-Straße 4/2 (DE)
(54) ROBOTERGREIFER, PALETTIERSTATION MIT EINEM ROBOTERGREIFER UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN ROBOTERGREIFER
(72) Walter, Gerald, 74834 Elztal, Eichenstraße 2 (DE)

B25J 15/04 **EN E-1414305** 2021 07 28 **3476553**
(86) 2018 09 13 2018194261
(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(54) SLAVE-VORRICHTUNG, MASTER-VORRICHTUNG UND INDUSTRIELLES NETZWERKSYSTEM
(30) JP 2017 10 26 2017207195
(72) XU, Ziqiang, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) SHIMAMURA, Junji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) MIZUMOTO, Hirohito, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

B25J 17/02 **EN E-1414306** 2021 07 28 **3067164**
(86) 2016 03 10 2016159566
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) GELENKANTRIEBSVORRICHTUNG UND ROBOTERVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 13 2015050123
(72) OGATA, Masaru, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

B25J 19/00 **EN E-1414307** 2021 07 28 **3395512**
(86) JP16088219 2016 12 21 2016878817
(73) CYBERDYNE INC., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, 2-2-1 Gakuen Minami (JP)
(54) LEISTUNGSBEURTEILUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSBEURTEILUNGSVERFAHREN FÜR AM KÖRPER TRAGBARE BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 22 2015250686
(72) NABESHIMA, Cota, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o CYBERDYNE Inc. 2-2-1 Gakuen-Minami (JP)

B26B 21/22 **EN E-1414308** 2021 07 28 **3429809**
(86) US17023078 2017 03 17 2017767678
(73) Personal Care Marketing and Research, Inc., Marina Del Rey, CA 90292, 13335 Maxella Avenue (US)
(54) RASIERKLINGENEINSATZ
(30) US 2016 03 18 201662310099 P
(72) ZUCKER, Shlomo, Beverly Hills, California 90212, 420 South Beverly Drive 260 (US)

B26D 1/14 **DE E-1414309** 2021 07 28 **3702118**
(86) 2013 10 14 2020164910
(73) Textor Maschinenbau GmbH, 87787 Wolfertschwenden, Gewerbestraße 2 (DE)
(54) AUFSCHNEIDEVORRICHTUNG MIT UNWUCHTAUSGLEICH
(30) DE 2012 10 16 102012218853
(72) Mayer, Josef, 87766 Memmingerberg, Wiesenstraße 14 (DE)
(72) Schmeiser, Jörg, 87487 Wiggensbach, Am Anger 21 (DE)

B27B 5/18 **EN E-1414310** 2021 07 28 **3268177**
(86) US16022129 2016 03 11 2016762651
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTROWERKZEUG MIT LENKHEBELUMLAUFHALTERUNG
(30) US 2015 03 12 201562131977 P
(30) US 2015 03 12 201562132004 P
(30) US 2016 03 04 201615060796
(72) DOUMANI, Robert, Hoffman Estates, IL 60192, 1311 Old Timber Lane (US)
(72) LALIBERTE, Eric, Naperville, IL 60540, 953 Greensboro Court (US)
(72) SZWEDA, Timothy, Chicago, IL 60622, 1808 W. Armitage Ave. (US)
(72) TAYLOR, Brian, Elmhurst, IL 60126, 269 E. Madison Street (US)

B27B 17/00 **EN E-1414311** 2021 07 28 **3411204**
(86) US17016210 2017 02 02 2017748151
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES SÄBELSÄGE
(30) US 2016 02 03 201662290808 P
(72) DEY, John, Stanley, IV, Milwaukee, WI 53211, 2550 N. Lake Drive Apt.6 (US)
(72) MERGENER, Matthew, J., Mequon, WI 53097, 12750 N. Farmdale Road (US)

B27B 17/12 **DE E-1414312** 2021 07 28 **3009243**
(86) 2015 10 05 2015002831
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) HANDGEFÜHRTE MOTORKETTENSÄGE MIT EINER SCHMIERVORRICHTUNG FÜR DIE SÄKETETTE
(30) DE 2014 10 15 102014015578
(72) Zimmermann, Helmut, D-73663 Berglen, Biberstr. 3 (DE)
(72) Karrar, Carel, D-70176 Stuttgart, Traubenstr. 30 (DE)
(72) Frey, Benjamin, D-70191 Stuttgart, Unterer Dornbusch 11 (DE)

B27B 19/09 **EN E-1414313** 2021 07 28 **3237158**
(86) SE14051563 2014 12 22 2014909180
(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENTEHALTERUNG FÜR EINEN SCHUTZDECKEL
(72) SUNDBERG, Niklas, S-441 43 Alingsås, Vitalisgatan 3 (SE)
(72) PINZANI, Håkan, S-416 71 Göteborg, Kobergsgatan 8 (SE)
(72) SANDBACKA, Andreas, S-414 59 Göteborg, Kommendörsgatan 25E (SE)

B27B 27/10 **DE E-1414314** 2021 07 28 **3318375**
(86) 2017 10 05 2017194912
(73) Metabowerke GmbH, 72622 Nürtingen, Metabo-Allee 1 (DE)
(54) WERKZEUGMASCHINE MIT EINSTELLBARER ANSCHLAGVORRICHTUNG
(30) DE 2016 11 02 102016120844
(72) Scherl, Thomas, 89160 Dornstadt-Tomerdingen, Elchinger Weg 17 (DE)

B27D 5/00 **DE E-1414315** 2021 07 28 **3653353**
(86) 2019 11 12 2019208563
(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES WERKSTÜCKES
(30) DE 2018 11 13 102018128343
(72) Ufer, Hans-Peter, 72280 Dornstetten, Frühlingstraße 22 (DE)

B27L 11/00 **EN E-1414316** 2021 07 28 **3471933**
(86) SE17050584 2017 06 01 2017813686
(73) Kvarnstrands Verktyg AB, 574 50 Ekenäsön, Storgatan 11 (SE)
(54) HOLZSCHNEIDWERKZEUG UND ANORDNUNG ZUR VERWENDUNG DIESES WERKZEUGS
(30) SE 2016 06 15 1650848
(72) KVARNSTRAND, Conny, 574 95 Björköby, Djuvanäs 2 (SE)

B27N 3/28 **DE E-1414317** 2021 07 28 **3385047**
(86) 2018 03 29 2018164839
(73) Pfeifer Holz GmbH, 86556 Kühbach, Mühlenstrasse 7 (DE)
(54) STRANGPRESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON STRANGPRESSPRODUKTEN
(30) DE 2017 04 03 102017107132
(72) Pfeifer, Clemens, 6460 Imst, Unterm Hohen Rain 1 (AT)

B28B 1/00 **EN E-1414318** 2021 07 28 **3626420**
(86) 2018 09 18 2018195308
(73) Mobbot SA, 1700 Fribourg, Route de la Glâne 26 (CH)
(54) BETONSTRUKTURHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(72) PETIT, Agnes, 1700 Fribourg, c/o MOBBOT SA Passage du Cardinal 1 (CH)
(72) STUCKI, William, 1700 Fribourg, c/o MOBBOT SA Passage du Cardinal 1 (CH)
(72) LULLIN, Simon, 1700 Fribourg, c/o MOBBOT SA Passage du Cardinal 1 (CH)
(72) GALÉ, Benjamin, 1700 Fribourg, c/o MOBBOT SA Passage du Cardinal 1 (CH)
(72) ZULIANI, Fabio, 1700 Fribourg, c/o MOBBOT SA Passage du Cardinal 1 (CH)

B28D 1/14 **EN E-1414319** 2021 07 28 **3132903**
 (86) JP15001837 2015 03 30 2015780306
 (73) Kabushiki Kaisha Miyanaga, Miki-shi Hyogo 673-0433, 2393 Fukui (JP)
 (54) BOHRMEISSEL
 (30) JP 2014 04 15 2014083837
 (72) MIYANAGA, Masaaki, Hyogo 673-0521, 18-05, Aoyama 5-chome Shijimi-cho, Miki-shi (JP)

B28D 1/14 **DE E-1414320** 2021 07 28 **3645229**
 (86) EP18066259 2018 06 19 2018731458
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
 (54) BOHRER FÜR DIE MEISSELNDE BEARBEITUNG VON GESTEIN
 (30) EP 2017 06 27 17178102
 (72) BOHN, Klaus-Peter, 9494 Schaan, Im Bartledura 7 (LI)
 (72) FOSER, Roland, 9491 Ruggell, Bogengasse 36 (LI)
 (72) HARTMANN, Markus, 87665 Mauerstetten, Hausener Str. 39 (DE)
 (72) PLÜMACHER, Bastian, 86830 Schwabmünchen, Badstraße 38 (DE)
 (72) PETERS, Carsten, 9468 Sax, Wis 14 (CH)

B29B 7/88 **EN E-1414321** 2021 07 28 **3246143**
 (86) 2017 04 26 2017168264
 (73) Shurtape Technologies, LLC, Hickory, NC 28601, 1625 Highland Avenue NE (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HAFTKLEBERS UND ISOLIERBANDES
 (30) US 2016 05 19 201615158675
 (72) CHOU, Kevin, DENVER, NC North Carolina 28037, 7251 Kenyon Drive (US)

B29B 15/08 **EN E-1414322** 2021 07 28 **3421207**
 (86) JP17005409 2017 02 15 2017756323
 (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 2016034341
 (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)

B29B 17/04 **EN E-1414323** 2021 07 28 **3235615**
 (86) 2017 04 20 2017167388
 (73) Paspek Consulting LLC, Broadview Heights, Ohio 44147, 459 Quail Run Drive (US)
 (73) Paspek, Stephen Carl, Broadview Heights, Ohio 44147, 459 Quail Run Drive (US)
 (73) Bork, Joseph Edward, Westlake, Ohio 44145, 28179 Preston Place (US)
 (73) Schroeder, Alan Fredrick, Cleveland, Ohio 44102, 2129 West Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN ZUM RECYCELN VON TEPPICHEN UND PRALLABSCHNEIDER
 (30) US 2016 04 20 201662325017 P
 (30) US 2016 08 22 201615242690
 (72) PASPEK, Stephen Carl, Broadview Heights, Ohio 44147, 459 Quail Run Drive (US)
 (72) BORK, Joseph Edward, Westlake, Ohio 44145, 28179 Preston Place (US)
 (72) SCHROEDER, Alan Fredrick, Cleveland, Ohio 44102, 2129 West Boulevard (US)

B29C 31/00 **EN E-1414324** 2021 07 28 **2548713**
 (86) JP11054141 2011 02 24 2011756044
 (73) Toshiba Kikai Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, 2-2 Uchisaiwaicho 2-chome (JP)
 (54) FOLIENFORM-TRANSFER/POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2010 03 16 2010059125
 (72) ITANI, Shinya, Numazu-shi Shizuoka 410-8510, c/o Toshiba Kikai Kabushiki Kaisha 2068-3 Ohoka (JP)
 (72) NISHIHARA, Hiromi, Numazu-shi Shizuoka 410-8510, c/o Toshiba Kikai Kabushiki Kaisha 2068-3 Ohoka (JP)
 (72) BABA, Takato, Numazu-shi Shizuoka 410-8510, c/o Toshiba Kikai Kabushiki Kaisha 2068-3 Ohoka (JP)
 (72) TASHIRO, Takaharu, Numazu-shi Shizuoka 410-8510, c/o Toshiba Kikai Kabushiki Kaisha 2068-3 Ohoka (JP)
 (72) OKAWA, Takafumi, Numazu-shi Shizuoka 410-8510, c/o Toshiba Kikai Kabushiki Kaisha 2068-3 Ohoka (JP)
 (72) KITAHARA, Hidetoshi, Numazu-shi Shizuoka 410-8510, c/o Toshiba Kikai Kabushiki Kaisha 2068-3 Ohoka (JP)

B29C 33/72 **EN E-1414325** 2021 07 28 **3235622**
 (86) JP15084153 2015 12 04 2015869820
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 1008251, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) REINIGUNGSMITTEL
 (30) JP 2014 12 17 2014254661
 (72) NAKASHIMA, Ayano, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B29C 39/02 **EN E-1414326** 2021 07 28 **3336121**
 (86) JP16072816 2016 08 03 2016835048
 (73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
 (54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS
 (30) JP 2015 08 13 2015159893
 (72) FUJIKAWA, Takeshi, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
 (72) FUKUI, Sadayuki, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)

B29C 45/27 **EN E-1414327** 2021 07 28 **3648944**
 (86) IT18050126 2018 07 08 2018749881
 (73) Thermoplay S.p.A., 11026 Pont Saint Martin (Aosta), Via Carlo Viola 74 (IT)
 (54) INJEKTIONSEINHEIT, MIT SCHLIESSSTIFT, ZUM SPRITZGIESSEN VON KUNSTSTOFFMATERIAL, MIT KAPAZITÄT ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON THERMISCHEN AUSDEHNUNGEN UND ZUR VERMEIDUNG VON LECKAGE DES KUNSTSTOFFMATERIALS
 (30) IT 2017 07 07 201700076433
 (72) BOSONETTO, Guido, 11026 Pont Saint Martin (AO), Via 25 aprile 2 (IT)
 (72) EMICH, Juergen Wilhelm, 64846 Gross Zimmern, Im Boden 6 (DE)

B29C 45/44 **FR E-1414328** 2021 07 28 **3478473**
 (86) FR17051611 2017 06 20 2017742478
 (73) Renzo, Bernard, 53000 Laval, 63 rue Magenta (FR)
 (54) VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINER HÜLSE DURCH SPRITZGIESSEN
 (30) FR 2016 06 30 1656184
 (72) Renzo, Bernard, 53000 Laval, 63 rue Magenta (FR)

B29C 45/67 **DE E-1414329** 2021 07 28 **3710222**
 (86) EP19076748 2019 10 02 2019783488
 (73) Arburg GmbH + Co KG, 72290 Loßburg, Arthur-Hehl-Straße (DE)
 (54) FORMSCHLIESSEINHEIT FÜR EINE SPRITZGIESSMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM VERRIEGELN EINES KRAFTÜBERTRAGUNGSELEMENTS
 (30) DE 2018 10 05 102018124608
 (72) BLETSCHER, Rainer, 72270 Baiersbronn, Hinterer Hirschauerwald 8 (DE)

B29C 48/691 **DE E-1414330** 2021 07 28 **3424679**
 (86) 2018 06 12 2018177318
 (73) NORDSON CORPORATION, Westlake, OH 44145-1119, 28601 Clemens Road (US)
 (54) FILTRIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN
 (30) DE 2017 07 07 102017115295
 (72) Wöstmann, Stefan, 48336 Sassenberg (Füchtorf), Ravensberger Straße 16 (DE)
 (72) Walbersmann, Markus, 48624 Schöppingen, Ramsberg 65 (DE)
 (72) Middler, Robert, 48329 Havixbeck, Roxeler Straße 25 (DE)

B29C 48/694 **DE E-1414331** 2021 07 28 **3308941**
 (86) 2016 10 13 2016193744
 (73) Starlinger & Co. Gesellschaft m.b.H., 1060 Wien, Sonnenuhrgasse 4 (AT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FILTRATION VON KUNSTSTOFFSCHMELZE
 (72) Lovranich, Christian, 2564 Weissenbach an der Triesting, Arbeitergasse 13 (AT)
 (72) Uhl, Christopher, 2493 Eggendorf, Sportplatzgasse 30/2/3 (AT)
 (72) Weberhofer, Christoph, 2564 Furth an der Triesting, Au 36 (AT)
 (72) Pechhacker, Andreas, 2571 Altenmarkt, Thenneberg 194 (AT)

B29C 49/02 **DE E-1414332** 2021 07 28 **3359367**
 (86) EP16071582 2016 09 13 2016767204
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMFORMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN ZU KUNSTSTOFFBEHÄLTNISSEN MIT KOPPLUNGSEINRICHTUNG
 (30) DE 2015 10 06 102015117017
 (72) HÖLLRIEGL, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B29C 49/42 **DE E-1414333** 2021 07 28 **3455049**
 (86) EP17061219 2017 05 10 2017722774
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) EINE STATIONÄRE BLASFORMMASCHINE UND VERFAHREN ZUM UMFORMEN VON VORFORMLINGEN
 (30) DE 2016 05 10 102016108586
 (72) STOIBER, Christian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) HANDSCHUH, Eduard, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) VOTH, Klaus, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) SCHEIBENPFLUG, Robert, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) SENN, Konrad, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) BIALEK, Adam, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B29C 55/06 (86) EP16076971	EN E-1414334 2016 11 08	2021 07 28 2016794299	3374150
(73) NO.EL. S.R.L., 28060 San Pietro Mosezzo NO, Via G. Leopardi 30 (IT) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PERFORIEREN EINES FILMS AUS KUNSTSTOFFMATERIAL (30) IT 2015 11 09 UB20155364 (72) PELLENGO GATTI, Roberto, 28060 San Pietro Mosezzo (NO), c/o NO.EL. S.R.L. Via Leopardi 30 (IT) (72) GNAPPA, Maurizio, 28060 San Pietro Mosezzo (NO), c/o NO.EL. S.R.L. Via Leopardi 30 (IT)			
B29C 64/00 (86)	DE E-1414335 2019 08 05	2021 07 28 2019189995	3608082
(73) Homag Bohrsysteme GmbH, 33442 Herzebrock-Clarholz, Benzstraße 10-16 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON WERKSTÜCKEN (30) DE 2018 08 08 102018119281 (72) Bettermann, Thomas, 33699 Bielefeld, Kolmarer Str. 103 (DE) (72) Kazakov, Aleksandr, 48157 Münster, Schröderheide 55 (DE)			
B29C 64/129 (86)	EN E-1414336 2019 05 13	2021 07 28 2019174214	3572210
(73) Photocentric Limited, Peterborough, Cambridgeshire PE1 5YW, Cambridge House Oxney Road (GB) (54) STEREO-LITHOGRAFISCHER 3D-DRUCKER (30) GB 2018 05 14 201807823 (72) BARLOW, Ed, Peterborough, Cambridgeshire PE1 5YW, c/o PhotoCentriC Limited Cambridge House Oxney Road (GB) (72) O'BRIEN, David, Peterborough, Cambridgeshire PE1 5YW, c/o PhotoCentriC Limited Cambridge House Oxney Road (GB) (72) HOLT, Paul, Peterborough, Cambridgeshire PE1 5YW, c/o PhotoCentriC Limited Cambridge House Oxney Road (GB)			
B29C 64/135 (86) FR15052831	FR E-1414337 2015 10 21	2021 07 28 2015791705	3212384
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR) (54) VERFAHREN FÜR DREIDIMENSIONALES DRUCKEN (30) FR 2014 10 27 1460282 (72) BALDECK, Patrice, F-38220 Vizille, 85 chemin de Montchaboud (FR) (72) HEGGARTY, Kevin John, F-29290 Lanrivoare, Penmezhir (FR)			
B29C 64/153 (86) US12067855	EN E-1414338 2012 12 05	2021 07 28 2012854869	2788170
(73) Hexcel Corporation, Stamford, CT 06901, Two Stamford Plaza 281 Tresser Boulevard (US) (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON PAEK UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL (30) US 2011 12 05 201161566868 P (72) DEFELICE, Scott F., Holyoke, Massachusetts 01040, 60 Cleveland Street (US) (72) DECARMINE, Anthony, Lebanon, Connecticut 06249, 439 Deepwood Drive (US)			
B29C 64/291 (86)	EN E-1414339 2018 08 16	2021 07 28 2018189423	3456514
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US) (54) ROHMATERIALLEITUNGEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINES OBJEKTS (30) US 2017 09 15 201715706451 (72) WILENSKI, Mark S., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) KOZAR, Michael P., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) HARRISON, Samuel F., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) EVANS, Nick Shadbeh, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) TORRES, Faraón, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
B29C 64/357 (86)	EN E-1414340 2016 06 08	2021 07 28 2018206824	3476569
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS (30) JP 2015 06 12 20151119524 (30) JP 2015 06 08 2015206322 (72) PARK, Soyoung, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome, 1-chome, Ohta-ku (JP) (72) ONO, Yasukazu, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome, 1-chome, Ohta-ku (JP)			
B29C 65/00 (86) EP18071615	DE E-1414341 2018 08 09	2021 07 28 2018759269	3651974
(73) TPU Plus GmbH, 52078 Aachen, Eilendorfer Strasse 215 (DE) (54) MEHRLAGIGER INNENSCHLAUCH (30) DE 2017 08 11 102017118314 (72) MATTFELD, Patrick, 52074 Aachen, Brüsseler Ring 17 (DE)			

B29C 67/00 (86) NL15050831	EN E-1414342 2015 11 26	2021 07 28 2015834677	3224026
(73) Stichting Wageningen Research, 6708 PB Wageningen, Droevendaalsesteeg 4 (NL) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ESSBAREN OBJEKTS MITTELS SLS (30) EP 2014 11 26 14195016 (72) NOORT, Martijn Willem-Jan, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL) (72) DIAZ, Jerome Villarama, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL) (72) VAN BOMMEL, Kjeld Jacobus Cornelis, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL) (72) RENZETTI, Stefano, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL) (72) HENKET, Jolanda, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL) (72) HOPPENBROUWERS, Marcus Benedictus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)			
B29C 67/00 (86) US15027529	EN E-1414343 2015 04 24	2021 07 28 2015890118	3230049
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) VERARBEITUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTDATEN ZUR SPEICHERUNG (72) MOROVIC, Peter, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES) (72) MOROVIC, Jan, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES) (72) ZENG, Jun, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US) (72) WHITE, Scott, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)			
B29C 67/00 (86) JP17000649	EN E-1414344 2017 01 11	2021 07 28 2017762682	3418037
(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP) (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN GENERATIVEN FERTIGUNG (30) JP 2016 03 07 2016042996 (72) YOSHINAGA, Hisao, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP) (72) AKASAKA, Takuro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP) (72) MASUYAMA, Yoshikazu, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP) (72) MASAO, Nami, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
B29C 70/16 (86) JP16077193	EN E-1414345 2016 09 14	2021 07 28 2016916228	3513942
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUM GIESSEN EINES VERBUNDSTOFFES UND VERBUNDSTOFF (72) UEHARA, Shigetaka, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama Atsugi-shi (JP)			
B29C 70/38 (86)	EN E-1414346 2019 10 17	2021 07 28 2019203878	3647030
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN LAMINIEREN UND TRIMMEN EINES VERBUNDLAMINATS (30) US 2018 11 01 201816178434 (72) MODIN, Andrew E., Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) JONES, Darrell D., Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) WILLDEN, Kurtis S., Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
B29C 70/48 (86)	EN E-1414347 2018 04 17	2021 07 28 2018305470	3556544
(73) Ratier-Figeac SAS, 46101 Figeac Cedex, Avenue Ratier BP 2 (FR) (54) PROPELLERBLATTTHOLM (72) SEMINEL, Bruno, 46100 FIGEAC, 1461 Mas de la Croix (FR) (72) TUTAJ, Stanislas, 46100 FAYCELLES, Le Mas Du Noyer (FR)			
B29C 70/52 (86) FR13051396	FR E-1414348 2013 06 14	2021 07 28 2013737316	2861412
(73) S.A.R.A Composite, 92210 Saint-Cloud, 320 Bureaux de la Colline (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÖRPERS MIT EINER BESTIMMTEN FORM AUS EINEM DRAHT ODER DERGLEICHEN (30) FR 2012 06 14 1201696 (72) SARDOU, Max, F-77165 Saint-Soupplets, 18 rue du Sauvoy (FR) (72) SARDOU, Patricia, F-77165 Saint-Soupplets, 18 rue du Sauvoy (FR)			
B29C 70/68 (86) EP15071901	EN E-1414349 2015 09 23	2021 07 28 2015775656	3197658
(73) Conte, Stefano, 31038 Paese (TV), Via Trieste 54/b (IT) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBJEKTS (30) IT 2014 09 24 TV20140141 (72) Conte, Stefano, 31038 Paese (TV), Via Trieste 54/b (IT)			

B29D 23/00 DE E-1414350 2021 07 28 **3600507**
(86) EP18057816 2018 03 27 2018716158
(73) Tracoe Medical GmbH, 55268 Nieder-Olm, Reichelsheimer Straße 1 / 3 (DE)
(54) TRACHEALKANÜLE MIT EINER INTEGRIERTEN LEITUNG
(30) DE 2017 03 29 102017106750
(72) SCHNELL, Ralf, 63500 Seligenstadt, Kaiser Karlstrasse 19 (DE)
(72) HAHN, Andreas, 55291 Saulheim, Lise Meitnering 33 (DE)

B29D 24/00 DE E-1414351 2021 07 28 **3263321**
(86) 2016 06 29 2016176980
(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SANDWICH-PANEELS MIT EINEM VERSTÄRKTEN SCHAUMSTOFFKERN
(72) Orth, Tilman, 80469 München, Fraunhoferstrasse 23 (DE)
(72) Grünwald, Jonas, 81547 München, Grünwalder Strasse 57 (DE)
(72) Parlevliet, Patricia, 81539 München, Perlacherstrasse 50 (DE)

B29D 30/00 EN E-1414352 2021 07 28 **3390027**
(86) IB16057060 2016 11 23 2016834243
(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON REIFEN
(30) IT 2015 12 17 UB20159251
(72) MIRTO, Antonio, 20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(72) SANGIOVANNI, Stefano, 20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(72) LO PRESTI, Gaetano, 20099 Sesto San Giovanni (MI), Via Tino Savi, 8 (IT)

B29D 30/00 EN E-1414353 2021 07 28 **3628479**
(86) 2019 09 26 2019199734
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) REIFEN MIT GEDRUCKTEN DEHNUNGSSSENSOREN
(30) US 2018 09 26 201816142029
(72) Decoster, Yves Francois Claude, 6760 Ethe, 1A rue des Marronniers (BE)

B29D 30/02 EN E-1414354 2021 07 28 **3623142**
(86) 2019 08 13 2019191411
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) RAD- UND REIFENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM VORSPANNEN EINES TEILS EINER RAD- UND REIFENANORDNUNG
(30) US 2018 08 20 201816105242
(72) CELIK, Ceyhan, Stow, OH 44224, 3740 Baird Road (US)

B29D 99/00 EN E-1414355 2021 07 28 **3498465**
(86) 2018 11 29 2018209246
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) INDUKTIONSERWÄRMUNGSEZELLE MIT NETZEN ÜBER DREHSTIFTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 12 14 201715841918
(72) MATSEN, Marc R., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) FIRTH, Lee C., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) FOLTZ, Gregory A., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) DYKSTRA, William C., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) NOEL, Jennifer S., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

B29D 99/00 EN E-1414356 2021 07 28 **3653371**
(86) 2019 11 08 2019207862
(73) Leonardo S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRRIPPIGEN FLÜGELKASTENS AUS VERBUNDWERKSTOFF MIT INTEGRIERTEN VERSTEIFTEN PLATTEN
(30) IT 2018 11 14 201800010328
(72) IAGULLI, Gianni, 71016 San Severo (Foggia), Via Nardillo 11 (IT)
(72) RAFFONE, Marco, 80127 Napoli, Via Aniello Falcone 290/A (IT)
(72) RUSSOLILLO, Alberto, 71122 Foggia, Via de Viti de Marco 89 (IT)
(72) NANULA, Tommaso, 76121 Barletta (Barletta-Andria-Trani), Via Luigi Dicuonzo 58 (IT)
(72) TOTARO, Giuseppe, 71036 Lucera (Foggia), Via Vincenzo Scarano snc (IT)

B29L 30/00 DE E-1414357 2021 07 28 **3544830**
(86) EP17080384 2017 11 24 2017829927
(73) KT Projektentwicklungs-GmbH, 74072 Heilbronn, Allee 18 (DE)
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINER VERDICHTERANORDNUNG
(30) DE 2016 11 24 102016122735
(72) TSIBERIDIS, Konstantin, 74199 Untergruppenbach, Eichenweg 5 (DE)

B31B 160/10 DE E-1414358 2021 07 28 **3206865**
(86) DE15000514 2015 10 19 2015834710
(73) Kiefel GmbH, 83395 Freilassing, Sudetenstrasse 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUM HERSTELLEN VON MEDIZINISCHEN BEUTELN
(30) DE 2014 10 19 102014015348
(72) STEIN, Bernd, 83417 Kirchanschöring, In der Point 9 (DE)

B31F 1/10 FR E-1414359 2021 07 28 **3227068**
(86) EP15025087 2015 11 20 2015805399
(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
(54) TRANSFORMATIONSGRUPPE EINER EBENEN AUFLAGEFLÄCHE SOWIE DEMONTAGE- UND MONTAGEVERFAHREN EINES DREHWERKZEUGS IN EINER TRANSFORMATIONSGRUPPE
(30) EP 2014 12 04 14020100
(72) BÉGUIN, Boris, 1817 Brent, Route du Cheval Blanc 20 (CH)
(72) CLÉMENT, Philippe, 1305 Penthelaz, Praz-Gérémoz 22 (CH)

B32B 5/02 EN E-1414360 2021 07 28 **3251827**
(86) 2016 05 30 2016171978
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) KOMBINIERTES KOHLENSTOFF- UND GLASFASERVERSTÄRKTE THERMOPLASTISCHE POLYURETHAN- UND POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN HERSTELLUNG
(72) Stenbeck, Wolfgang, 29699 Bomlitz, Am Habichtskamp 9 (DE)
(72) Nendel, Sebastian, 09577 Niederwiesa, August-Bebel-Str.35k (DE)

B32B 5/02 EN E-1414361 2021 07 28 **3687787**
(86) US18050700 2018 09 12 2018785476
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ABRASIONSBESTÄNDIGE FLEXIBLE VERBUNDUNGEN UND MEHRSCICHT-ROHRINSELN FÜR GEHÄRTETE ROHRLEITUNGEN
(30) US 2017 09 27 201762563876 P
(72) CHANG, Dane, Sugar Land, TX 77478, 4911 Chritien Point Court (US)
(72) ATHREYA, Siddharth Ram, Houston, Texas 77025, 2828 W Holcombe Blvd Unit M (US)

B32B 7/00 EN E-1414362 2021 07 28 **3349982**
(86) IB16055529 2016 09 16 2016794032
(73) Bassi Group International S.r.l., 42024 Castelnovo di Sotto (RE), Piazzale degli Alberi 7 (IT)
(54) HERGESTELLTES PRODUKT ZUM ABDECKEN VON OBERFLÄCHEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERLEGUNG
(30) IT 2015 09 16 UB20153663
(72) BASSI, Andrea, 42024 Castelnovo di Sotto (RE), c/o BASSI GROUP INTERNATIONAL S.r.l. Piazzale degli Alberi 7 (IT)

B32B 7/02 EN E-1414363 2021 07 28 **2928691**
(86) US13070647 2013 11 19 2013801935
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown TX 77520-2101, 5200 Bayway Drive (US)
(54) ETHYLENBASIERTE POLYMERE UND DARAUS GEFERTIGTE ARTIKEL
(30) US 2012 12 05 201261733778 P
(30) US 2012 12 06 201261734260 P
(30) EP 2013 02 14 13155243
(72) SCHULZ, Anja, S., B-1933 Sterrebeek, Akkerwindeweg 5 (BE)

B32B 7/027 EN E-1414364 2021 07 28 **3683372**
(86) 2020 01 07 2020150433
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, 27 -1, Shinkawa 2-chome, (JP)
(54) AUSSENWANDELEMENT UND -KONSTRUKTION
(30) JP 2019 01 11 2019003257
(72) HIROTA, Tomoo, Ichihara-shi, Chiba 299-0195, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 5-1, Anesaki-Kaigan, (JP)
(72) MATSUI, Hirokazu, Ichihara-shi, Chiba 299-0195, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 5-1, Anesaki-Kaigan, (JP)

B32B 7/12 FR E-1414365 2021 07 28 **3638503**
(86) FR18051290 2018 06 05 2018749418
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) MEHRSCICHTIGES LAMINAT
(30) FR 2017 06 13 1755320
(72) ABAD, Mathilde, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Service juridique - PI CBS/CORP/J/PI F35 - Site de Ladoux (FR)
(72) GONZALEZ, David, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Service juridique - PI CBS/CORP/J/PI F35 - Site de Ladoux (FR)

B32B 9/02 EN E-1414366 2021 07 28 **3386745**
(86) US16065369 2016 12 07 2016812901
(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 McGinty Road West Mail Stop 24 (US)
(54) BARRIEREBESCHICHTUNG
(30) EP 2015 12 09 15198571
(72) BRIGHENTI, Mercedes, 1800 Vilvoorde, Havenstraat 84 (BE)
(72) MEINDERS, Olaf, 1800 Vilvoorde, Havenstraat 84 (BE)
(72) SIVASLIGIL, Dogan Sahin, 1800 Vilvoorde, Havenstraat 84 (BE)
(72) THALHOFER, Richard, 1800 Vilvoorde, Havenstraat 84 (BE)

B32B 17/10 **EN E-1414367** 2021 07 28 **2906420**
(86) US13064840 2013 10 14 2013783450
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) GEGENSTÄNDE MIT EINER SCHICHT MIT GERINGEM E-MODUL UND BEWAHRTER FESTIGKEIT
(30) US 2012 10 12 201261712908 P
(30) US 2013 05 07 201361820395 P
(72) DECKER, Heather Bossard, Arkport, New York 14807, 8781 Pinchen Road (US)
(72) HART, Shandon Dee, Corning, New York 14830, 4005 Pine Hill Road (US)
(72) HU, Guangli, Horseheads, New York 14845, 1073 Sing Sing Road Apt. A6 (US)
(72) PRICE, James Joseph, Corning, New York 14830, 3625 Gorton Road (US)
(72) SACHENIK, Paul Arthur, Corning, New York 14830, 1427 Hunt Lane (US)

B32B 27/00 **EN E-1414368** 2021 07 28 **3243654**
(86) 2014 01 15 2017000879
(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) QUANTENPUNKT-VERBUNDFOLIE UND HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSEINHEIT DAMIT
(30) KR 2013 01 23 20130007296
(72) Shin, Hyunkwon, 137-130 Seoul, 19 Yangjae-daero 11 gil Seocho-gu (KR)
(72) OH, Jinmok, 137-130 Seoul, 19 Yangjae-daero 11 gil Seocho-gu (KR)
(72) Choi, Moongoo, 137-130 Seoul, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

B32B 27/08 **EN E-1414369** 2021 07 28 **3475087**
(86) US17038586 2017 06 21 2017734927
(73) Toray Plastics (America), Inc., North Kingstown, Rhode Island 02852, 50 Belver Avenue (US)
(54) VERFORMBARE POLYESTERFOLIEN
(30) US 2016 06 28 201662355695 P
(30) US 2016 10 27 201615336249
(72) SAKELLARIDES, Stefanos L., East Greenwich Rhode Island 02818, 940 Quaker Ln. (US)
(72) MANUEL, Paige, Newport Rhode Island 02840, 8 Halsey Street (US)
(72) MORITZ, Jan, Bristol Rhode Island 02809, 90 Gibson Road (US)

B32B 33/00 **EN E-1414370** 2021 07 28 **3476589**
(86) JP17024055 2017 06 29 2017824139
(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN LAMINATS UND ZWISCHENKÖRPER EINES OPTISCHEN LAMINATS
(30) JP 2016 07 04 2016132922
(72) HATTORI Daisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) NAKAMURA Kozo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) HOSOKAWA Kazuhiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)

B32B 41/00 **EN E-1414371** 2021 07 28 **3632680**
(86) CN18000216 2018 06 06 2018812903
(73) WUXI BOYU PLASTIC MACHINERY CO., LTD., Jiangsu province 214000, No.186-6, Xigan Road, Fangqian, Xinxu District, Wuxi city, (CN)
(54) ROLLFORMVORRICHTUNG FÜR KUNSTSTOFFBODEN
(30) CN 2017 06 06 201710419523
(72) LU, Ding-Yi, Wuxi, Jiangsu 214000, No. 186-6 ,Taibo Road Fangqian Town Xinxu District (CN)
(72) ZHAO, Pei- Dong, Tainan 71247, No. 98-5 Dade Road Xinhua District (TW)

B33Y 10/00 **EN E-1414372** 2021 07 28 **3521026**
(86) 2018 02 02 2018154949
(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON POSITIONSDATEN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
(72) Hofmann, Alexander, 96260 Weismain, Geutenreuth 42 (DE)
(72) Röblitz, Carsten, 96465 Neustadt bei Coburg, Ringstr. 17 (DE)

B33Y 10/00 **EN E-1414373** 2021 07 28 **3458250**
(86) US16032885 2016 05 17 2016902578
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) 3D-DRUCKER MIT ABGESTIMMTEN KÜHLMITTELTRÖPFCHEN
(72) GE, Ning, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) SIMSKE, Steven J., Ft. Collins, Colorado 80528, 3390 E Harmony Rd (US)
(72) PATEL, Chandrakant, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) BENNING, Paul J., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)

B33Y 70/00 **DE E-1414374** 2021 07 28 **3576947**
(86) EP18055200 2018 03 02 2018711495
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) MATERIAL ZUR VERARBEITUNG IM SELEKTIVEN-LASER-SINTER-VERFAHREN, DARAUS HERGESTELLTER FORMKÖRPER, SOWIE VERWENDUNG IM SLS-VERFAHREN
(30) DE 2017 03 06 102017203586
(30) DE 2017 03 10 102017203962
(72) KUNKEL, Maximilian, 91074 Herzogenaurach, Kellergasse 9c (DE)
(72) OCHSENKÜHN, Manfred, 92348 Berg, Pfarrer-Ramold-Straße 3a (DE)
(72) ZEININGER, Heinrich, 90587 Obermichelbach, Tannenstr. 6 (DE)

B33Y 80/00 **DE E-1414375** 2021 07 28 **3625483**
(86) EP18061987 2018 05 09 2018724517
(73) Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH, 70565 Stuttgart, Schockenriedstraße 1 (DE)
(54) DICHTRING MIT 3D-DRUCK INLAY
(30) DE 2017 05 17 102017208285
(72) CRUDU, Monica, 70376 Stuttgart, Duisburger Strasse 36 (DE)
(72) FRANZ, Martin, 72827 Wannweil, Im Wiesengrund 1 (DE)
(72) AZZOPARDI, Gianella, Mosta MST 9055, Constitution Street 17 148 The Honey Valley Residences (MT)
(72) KECK, Matthias, 71272 Renningen, Kirchstrasse 5 (DE)
(72) WEHMANN, Christoph, 70597 Stuttgart, Rubensstr. 20 (DE)

B41J 2/045 **EN E-1414376** 2021 07 28 **3717247**
(86) US19016727 2019 02 06 2019706140
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKKOMPONENTE MIT SPEICHERMATRIX MIT INTERMITTIERENDEM TAKTSIGNAL
(72) GARDNER, James Michael, Corvallis, OR 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) LINN, Scott A., Corvallis, OR 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, OR 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)

B41J 2/135 **EN E-1414377** 2021 07 28 **3134264**
(86) US14035402 2014 04 25 2014890338
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) AUSWAHL VON DÜSEN
(72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, OR 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) CLARK, Garrett E., Corvallis, OR 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) MACKENZIE, Mark H., Vancouver, WA 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)

B41J 2/175 **EN E-1414378** 2021 07 28 **3020554**
(86) CN14075412 2014 04 15 2014822749
(73) Apex Microelectronics Co., Ltd, Guangdong 519075,, 7/F, Building 04, No. 63, Mingzhubei Road, Xiangzhou District, Zhuhai, (CN)
(54) TINTENPATRONENCHIP, TINTENPATRONE UND TINTENPATRONEN-ANPASSUNGSGRAHMEN
(30) CN 2013 07 11 201310303587
(30) CN 2013 09 17 201310424805
(72) ZHOU, Wei, Zhuhai Guangdong 519075, 7/F Building 04 No. 63 Mingzhubei Road Xiangzhou District (CN)
(72) LI, Juhui, Zhuhai Guangdong 519075, 7/F Building 04 No. 63 Mingzhubei Road Xiangzhou District (CN)
(72) CHEN, Hao, Zhuhai Guangdong 519075, 7/F Building 04 No. 63 Mingzhubei Road Xiangzhou District (CN)
(72) LUO, Yanhui, Zhuhai Guangdong 519075, 7/F Building 04 No. 63 Mingzhubei Road Xiangzhou District (CN)

B41J 2/175 **EN E-1414379** 2021 07 28 **3281795**
(86) 2017 08 09 2017185585
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BEHÄLTER, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
(30) JP 2016 08 12 2016158443
(30) JP 2016 10 17 2016203331
(72) TOYA, Akihiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) SHIMIZU, Yoshiaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KAWATE, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/175 **EN E-1414380** 2021 07 28 **3250386**
(86) US15013827 2015 01 30 2015880503
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ABGABESYSTEM FÜR DRUCKFLÜSSIGKEIT FÜR DRUCKER
(72) CAMENO SALINAS, Alfonso, E-08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) GONZALEZ PERELLO, Daniel, E-08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) LOPEZ ABANCENS, Jose Antonio, E-08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) ULACIA PORTOLES, Rafael, E-08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B41J 2/175	EN E-1414381	2021 07 28	3681723
(86) US18063631	2018 12 03	2018830065	
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) LOGISCHE SCHALTUNG			
(72) PANSHIN, Stephen D., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
(72) WARD, Jefferson P., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave, Columbia Center, Suite 210 (US)			
(72) LINN, Scott A., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
(72) GARDNER, James Michael, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
B41J 2/175	EN E-1414382	2021 07 28	3595903
(86) US18018363	2018 02 15	2018708281	
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)			
(54) SCHNELLVERBINDUNGSANORDNUNG FÜR FLUID- UND ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN			
(30) US 2017 03 14 201762471135 P			
(72) BARTEL, Keith, Allen, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)			
(72) GEHRIN, Robert, E., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)			
B41J 2/32	EN E-1414383	2021 07 28	3150386
(86) JP15065115	2015 05 26	2015799553	
(73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)			
(54) DRUCKERVORRICHTUNG			
(30) JP 2014 05 30 2014113250			
(72) ISHIKAWA, Tetsuhiro, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4 Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)			
(72) WATANABE, Sumio, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4 Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)			
(72) MORI, Yukihiko, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4 Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)			
(72) TSUCHIYA, Masahiro, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4 Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)			
B41J 3/407	EN E-1414384	2021 07 28	3474711
(86) IB17000991	2017 06 23	2017814829	
(73) Ripples Ltd., 4951422 Petah Tikva, Hamefalsim 14 P.O. Box 3555 (IL)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DRUCKEN AUF EINEM GETRÄNK			
(30) US 2016 06 23 201662354093 P			
(72) MESHULAM, Yosef, 44864 Kochav Yair, 56 Gilboa St. (IL)			
(72) VAN DYKE, Marc, 99621 Beit Shemesh, Nachal Dolev St. (IL)			
(72) ELIAV, Eyal, 65224 Tel Aviv, 5 Hamagid St. (IL)			
B41J 11/66	EN E-1414385	2021 07 28	3628503
(86)	2019 08 23	2019193331	
(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 141-8562 Tokyo, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)			
(54) DRUCKER UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON ENDLOSPAPIER DAMIT			
(30) JP 2018 09 25 2018179343			
(72) Yasui, Yuji, Tokyo, 141-8562, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, IP Division 1 -11-1, Shinagawa-ku (JP)			
B41J 15/04	EN E-1414386	2021 07 28	3184314
(86) JP15060949	2015 04 08	2015834137	
(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)			
(54) DRUCKER			
(30) JP 2014 08 18 2014165847			
(72) YAMANAKA, Osamu, Tokyo 153-0064, c/o SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)			
(72) YOKOZAWA, Takehiko, Tokyo 153-0064, c/o SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)			
B41M 3/00	EN E-1414387	2021 07 28	3642044
(86) EP18065531	2018 06 12	2018729166	
(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)			
(54) FÄLSCHUNGSSICHERES MEDIUM FÜR THERMODRUCK			
(30) EP 2017 06 22 17177495			
(30) US 2017 06 29 201762526424 P			
(72) BOLLSTRÖM, Roger, 4800 Zofingen, Ackerstrasse 11 (CH)			
(72) BOTTY, Gilbert, 6226 Maastricht, Gebroeders Ummelsstraat 10 (NL)			
(72) HUNZIKER, Philipp, Loveland, Ohio 45140, 593 Miami Crest Drive (US)			
B41M 5/00	EN E-1414388	2021 07 28	3578376
(86) JP17041713	2017 11 20	2017895014	
(73) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., Tokyo 104-8377, 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(73) Toyocolor Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-8381, 2-1, Kyobashi 2-chome (JP)			
(54) VORBEHANDLUNGSLÜSSIGKEIT UND TINTENSATZ MIT DER VORBEHANDLUNGSLÜSSIGKEIT			
(30) JP 2017 02 01 2017017144			
(72) SUGIHARA, Masahiro, Tokyo 104-8378, c/o Toyo Ink Co., Ltd. 2-1 Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) TETSUKA, Toshihiro, Tokyo 104-8378, c/o Toyo Ink Co., Ltd. 2-1 Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) HATTORI, Kazumasa, Tokyo 104-8378, c/o Toyo Ink Co., Ltd. 2-1 Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)			

B43K 23/12	EN E-1414389	2021 07 28	3162587
(86)	2015 10 29	2015192134	
(73) Europe Brands S.à r.l., 2086 Luxembourg, 412F, route d'Esch (LU)			
(54) FÜLLFEDERHALTER			
(72) Coadou, Jean-Luc, 44800 Saint-Herblain, 2, Allée du Dr. Philippe Pinel (FR)			
(72) Fruchet, Pascal, 44300 Nantes, 16 avenue des diligences (FR)			
(72) Fontaine, Philippe, 44800 Saint-Herblain, 11 rue des Closeaux (FR)			
B60B 1/00	DE E-1414390	2021 07 28	3238951
(86)	2017 04 26	2017168269	
(73) DT Swiss AG, 2504 Biel, Längfeldweg 101 (CH)			
(54) NABE UND LAUFRAD			
(30) DE 2016 04 26 102016107755			
(72) Haas, Simon, CH-4532 Feldbrunnen, Frank-Buchser-Str. 8 (CH)			
(72) Spahr, Stefan, CH-2543 Lengnau, Krähenbergstrasse 18 B (CH)			
B60B 1/08	EN E-1414391	2021 07 28	3456549
(86)	2018 09 12	2018194030	
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)			
(54) MOTORRADRAD			
(30) JP 2017 09 15 2017177355			
(72) MATSUMURA, Norikazu, HYOGO, 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)			
B60B 19/00	EN E-1414392	2021 07 28	3409503
(86)	2018 05 29	2018174770	
(73) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG, 07318 Saalfeld, Carl-Zeiss-Str. 7-9 (DE)			
(54) LAUFRAD			
(30) DE 2017 06 01 102017209356			
(72) ZAPF, Andreas, 07338 Leutenberg, Saalfelder Str. 13 (DE)			
B60B 21/04	FR E-1414393	2021 07 28	3645304
(86) FR18051611	2018 06 29	2018749847	
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)			
(73) Maxion Wheels U.S.A. LLC, Novi, MI 48375, 39500 Orchard Hill Place (US)			
(54) ROLLENSATZ MIT EINER FELGE, DEREN FLANSCH EINE STÜTZE MIT VERGRÖßERTER AXIALER BREITE BILDET			
(30) FR 2017 06 30 1756170			
(30) FR 2018 06 08 1855034			
(72) WALSER, Daniel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - 23 Place des Carmes-Déchaux-CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)			
(72) VEDY, Bertrand, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)			
B60B 29/00	EN E-1414394	2021 07 28	3707008
(86) EP18080358	2018 11 06	2018800572	
(73) Fohr, Ludovic, 9993 Weiswampach, 34 Cité Steen (LU)			
(54) HUBWERKZEUG FÜR MOTORRADRAD			
(30) LU 2017 11 08 100512			
(72) Fohr, Ludovic, 9993 Weiswampach, 34 Cité Steen (LU)			
B60C 1/00	FR E-1414395	2021 07 28	3710282
(86) FR18052749	2018 11 07	2018815272	
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)			
(54) REIFEN MIT EINER KARKASSENVERSTÄRKUNGSSCHICHT MIT VERBESSERTEN DAUERFESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN			
(30) FR 2017 11 17 1760862			
(72) SALGUES, Nathalie, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)			
(72) FRISCH, Auriane, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)			
(72) GOMMEZ, Arnaud, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)			
B60C 1/00	FR E-1414396	2021 07 28	3710283
(86) FR18052752	2018 11 07	2018816176	
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)			
(54) REIFEN MIT EINER KARKASSENVERSTÄRKUNGSSCHICHT MIT VERBESSERTEN DAUERFESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN			
(30) FR 2017 11 17 1760864			
(72) SALGUES, Nathalie, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)			
(72) FRISCH, Auriane, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)			
(72) GOMMEZ, Arnaud, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)			

B60C 7/18	EN E-1414397	2021 07 28	3645314
(86) US18039538	2018 06 26	2018738179	
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)			
(54) KANTENSCHUTZ FÜR NICHTPNEUMATISCHES RAD			
(30) WO 2017 06 30 PCT/US2017/040388			
(72) BOHN, Clay, Greenville South Carolina 29605, c/o Michelin North America 515 Michelin Road Building 31 (US)			
B60C 9/22	EN E-1414398	2021 07 28	3501848
(86) JP17023063	2017 06 22	2017841288	
(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) LUF TREIFEN			
(30) JP 2016 08 17 2016160162			
(72) MAEHARA Daisuke, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
B60C 9/22	EN E-1414399	2021 07 28	3599111
(86) JP17046257	2017 12 22	2017903895	
(73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)			
(54) LUF TREIFEN			
(30) JP 2017 03 30 2017069095			
(72) KUWAYAMA, Isao, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
B60C 11/00	EN E-1414400	2021 07 28	3305552
(86) JP16002747	2016 06 07	2016807111	
(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) REIFEN			
(30) JP 2015 06 08 2015115910			
(72) HIRASHI, Tomohiro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
B60C 11/03	EN E-1414401	2021 07 28	3204242
(86) US15048949	2015 09 08	2015849577	
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)			
(54) REIFENTRAKTIONSELEMENT			
(30) US 2014 10 06 201462060211 P			
(72) LUNDGREN, Paula R., Akron, Ohio 44312, 1425 Beechnut Drive (US)			
(72) STERBA, Zachary A., Akron, Ohio 44302, 995 Jefferson Avenue (US)			
(72) ANDERSON, Andrew D., Copley, Ohio 44321, 485 Crestmont Court Apt. F (US)			
B60C 11/24	EN E-1414402	2021 07 28	3378679
(86)	2018 03 21	2018163108	
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODELLBASIERTEN REIFENVERSCHEISSCHÄTZUNG			
(30) US 2017 03 23 201762475353 P			
(72) SINGH, Kanwar Bharat, L-7363 Lorentzweiler, 18A Op Den Lessen (LU)			
B60C 11/24	EN E-1414403	2021 07 28	3470814
(86) JP17019250	2017 05 23	2017810096	
(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) REIFENVERSCHEISSZUSTANDVORHERSAGEVERFAHREN			
(30) JP 2016 06 09 2016115480			
(72) TAMURA Daisuke, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
(72) SAKAI Keiichi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
(72) YAMAZAKI Shinichiro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
(72) KOMORI Seita, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
B60C 13/00	EN E-1414404	2021 07 28	3524445
(86) JP17022574	2017 06 19	2017858020	
(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) REIFEN			
(30) JP 2016 10 06 2016198139			
(72) HAYASHI Naohiro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
B60C 19/00	EN E-1414405	2021 07 28	3620313
(86) JP18015450	2018 04 12	2018795265	
(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) MONTAGESTRUKTUR ZWISCHEN AUFNAHMEGEHÄUSE FÜR FUNKTIONELLE KOMPONENTE UND GUMMIBASIS			
(30) JP 2017 05 02 2017091839			
(72) ISHII, Keita, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
(72) WAKAO, Yasumichi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
(72) KAWAMATA, Satoru, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			

B60C 23/04	DE E-1414406	2021 07 28	3554864
(86) EP17082612	2017 12 13	2017826167	
(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)			
(54) ELEKTRONISCHE RADEINHEIT UND STEUEREINRICHTUNG FÜR EIN RADÜBERWACHUNGSSYSTEM EINES FAHRZEUGES, RADÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUR RADÜBERWACHUNG IN EINEM FAHRZEUG			
(30) DE 2016 12 19 102016225496			
(72) KRAUS, Johannes, 93152 Nittendorf, Marienstraße 25 (DE)			
(72) HAAS, Thomas, 93093 Donaustauf, Sophie-Scholl-Str. 17 (DE)			
(72) BRÜCKL, Christian, 93170 Bernhardswald, Mantelweg 2 (DE)			
(72) PFLUGMANN, Marc-Michael, 94369 Rain, Lindenstr. 3 (DE)			
B60C 23/12	DE E-1414407	2021 07 28	3544834
(86) EP17080393	2017 11 24	2017829931	
(73) KT Projektentwicklungs-GmbH, 74072 Heilbronn, Allee 18 (DE)			
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)			
(54) FAHRZEUG MIT VERDICHTERANORDNUNG			
(30) DE 2016 11 24 102016122736			
(72) TSIBERIDIS, Konstantin, 74199 Untergruppenbach, Eichenweg 5 (DE)			
B60C 23/12	DE E-1414408	2021 07 28	3544831
(86) EP17080385	2017 11 24	2017829928	
(73) KT Projektentwicklungs-GmbH, 74072 Heilbronn, Allee 18 (DE)			
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)			
(54) VERDICHTERANORDNUNG MIT RADIALEN KOLBEN			
(30) DE 2016 11 24 102016122738			
(72) TSIBERIDIS, Konstantin, 74199 Untergruppenbach, Eichenweg 5 (DE)			
B60D 1/06	DE E-1414409	2021 07 28	2905155
(86)	2011 07 29	2015158760	
(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Sandberg 45 (DE)			
(54) Anhängerkupplung mit einem Sensor			
(30) DE 2010 08 06 102010033641			
(30) DE 2010 10 26 102010049614			
(30) DE 2011 04 12 202011005144 U			
(72) Sielhorst, Bernhard, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Ostmarkstraße 26 (DE)			
B60G 11/08	DE E-1414410	2021 07 28	3221164
(86) EP15073381	2015 10 09	2015775728	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)			
(54) LAGER ZUR LAGERANBINDUNG EINER QUERBLATTFEDER SOWIE ACHSE MIT EINER QUERBLATTFEDER, DIE MITTELS EINES SOLCHEN LAGERS ANGEBUNDEN IST			
(30) DE 2014 11 19 102014223584			
(72) JECMENJAK, Jurij, 85748 Garching bei München, Am Mühlbach 52 (DE)			
B60G 21/055	EN E-1414411	2021 07 28	3551485
(86) IB16001924	2016 12 06	2016831721	
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)			
(54) STABILISATORSTANGE UND STABILISIERUNGSVERFAHREN			
(72) LAMOTTE, Christopher, 38300 Saint Savin, 711 Chemin de Saint Germain (FR)			
(72) BLOND, Jean-Marc, 69780 Saint Pierre de Chandieu, 22 Chemin des crêtes (FR)			
B60H 1/00	EN E-1414412	2021 07 28	3571070
(86) EP18050996	2018 01 16	2018702131	
(73) Arrival Limited, Banbury, Oxfordshire OX16 2SN, Unit 2 Southam Road (GB)			
(54) WÄRMEVERWALTUNGSEINHEIT UND -SYSTEM			
(30) GB 2017 01 19 201700934			
(72) SHAH, Mazuir, Banbury Oxfordshire OX16 2SN, c/o Unit 2 Southam Road (GB)			
(72) JARDINE, Ben, Banbury Oxfordshire OX16 2SN, c/o Unit 2 Southam Road (GB)			
B60H 1/00	EN E-1414413	2021 07 28	3772424
(86)	2019 11 12	2019208504	
(73) Hyundai Motor Company, Seoul 137-938, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)			
(73) Kia Motors Corporation, Seoul, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)			
(54) WÄRMEPUMPENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG			
(30) KR 2019 08 07 20190095856			
(72) KIM, Jae Yeon, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)			
(72) HWANG, Yunho, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)			
B60H 1/32	EN E-1414414	2021 07 28	3142875
(86) US15029570	2015 05 07	2015726427	
(73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)			
(54) KÜHLSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG			
(30) CN 2014 05 16 201410207053			
(72) CHEN, Linhui, Shanghai 201206, 3239 Shenjiang Rd. Pudong New Area (CN)			

B60H 1/32 **EN E-1414415** 2021 07 28 **3423298**
(86) US17019727 2017 02 27 2017760553
(73) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
(73) University of Wyoming, Laramie, WY 82071, 1000 E. University Avenue (US)
(54) SELEKTIVE STRAHLUNGSKÜHLSTRUKTUR
(30) US 2016 02 29 201615056680
(30) US 2017 02 08 201762456540 P
(72) YANG, Ronggui, Boulder Colorado 80305, 2710 Stanford Avenue (US)
(72) YIN, Xiaobo, Boulder Colorado 80303, 1346 Wicklow Street (US)
(72) TAN, Gang, Fort Collins Colorado 80525, 809 Snowy Plain Road (US)
(72) ZHAO, Dongliang, Boulder Colorado 80303, 3950 Colorado Avenue Apt. J (US)
(72) MA, Yaoguang, Boulder Colorado 80303, 1250 18th Street (US)
(72) ZHAI, Yao, Boulder Colorado 80302, 1931 Grandview Avenue A3-F (US)

B60J 7/06 **DE E-1414416** 2021 07 28 **3572258**
(86) 2015 06 23 2019183827
(73) European Trailer Systems GmbH, 47441 Moers, Im Moerser Feld 1f (DE)
(54) PLANENAUFBAU
(30) DE 2014 06 23 202014005077 U
(72) Rimmel, Roger, 42897 Remscheid, Hittorfstr. 9b (DE)

B60K 1/00 **DE E-1414417** 2021 07 28 **3724015**
(86) EP18084161 2018 12 10 2018826521
(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstrasse 137 (DE)
(54) ELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 12 11 102017011401
(72) SCHILDER, Tobias, 70794 Filderstadt, Eugenstrasse 53 (DE)
(72) RIEDL, Klaus, 72074 Tübingen, Käthe-Kollwitzstrasse 9 (DE)
(72) HAERTER, Tobias, 70174 Stuttgart, Hegelstrasse 54 (DE)

B60K 1/02 **EN E-1414418** 2021 07 28 **3623193**
(86) 2019 09 13 2019197314
(73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(54) LAYOUT EINES HYBRIDEN ODER ELEKTRISCHEN INDUSTRIEFAHRZEUGS
(30) IT 2018 09 13 201800008568
(72) BERNARDINI, Alessandro, 16126 GENOVA, Via Amba Alagi, 5/10 (IT)
(72) SARCOLI, Alessio, 10141 TORINO, Corso Monte Cucco, 135 (IT)
(72) PEREIRA LEMOS, Jose Francivaldo, SETE LAGOAS MG, Condomínio Turmalina - Rua Bernardo Alves Costa n 678 - Bloco 6 Apartamento 302 - Bairro São Geraldo (BR)

B60K 6/26 **EN E-1414419** 2021 07 28 **3517343**
(86) JP17033762 2017 09 19 2017853042
(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ANTRIEBSHILFSSYSTEM FÜR FAHRZEUG
(30) JP 2016 09 21 2016184294
(30) JP 2017 05 30 2017106330
(72) KAWAMURA, Mitsuo, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) NISHIKAWA, Kentaro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) ISHIKAWA, Tomomi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) FUJITA, Yasuyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

B60K 6/36 **EN E-1414420** 2021 07 28 **3245089**
(86) CN15082971 2015 06 30 2015877567
(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG DAMIT
(30) CN 2015 01 16 201510024314
(30) CN 2015 01 16 201520033349 U
(72) YANG, Dongsheng, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LIAN, Yubo, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHANG, Jintao, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LUO, Hongbin, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

B60K 6/36 **EN E-1414421** 2021 07 28 **3245086**
(86) CN15082953 2015 06 30 2015877564
(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSEINHEIT, LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG DAMIT
(30) CN 2015 01 16 201510024073
(72) RUAN, Ou, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHAI, Zhen, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) WU, Fei, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) XU, Youbin, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

B60K 6/442 **EN E-1414422** 2021 07 28 **3636475**
(86) 2018 11 26 2018208258
(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 UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FAHRENS EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUGSYSTEM
(30) KR 2018 10 11 20180121243
(72) Kim, Yeon Bok, 18280 Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company 150 Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) Kim, Tae Woo, 18280 Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company 150 Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)

B60K 6/48 **DE E-1414423** 2021 07 28 **2708400**
(86) 2013 08 28 2013181926
(73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
(54) Verfahren zum Ansteuern eines Hybridantriebsstranges
(30) DE 2012 09 12 102012018416
(72) Blessing, Uli Christian, 74078 Heilbronn, Burgundenstrasse 95 (DE)
(72) Hoffmeister, Thomas, 70825 Korntal-Münchingen, Hindenburgstrasse 46 (DE)
(72) Matusche, Ingo, 74199 Untergruppenbach, Blumenstrasse 33 (DE)
(72) Stepper, Thorsten, 74638 Waldenburg, Im Weiler 24 (DE)
(72) Knöpfler, Philipp, 71636 Ludwigsburg, Am Wasserfall 8 (DE)

B60K 6/48 **EN E-1414424** 2021 07 28 **3546263**
(86) 2018 03 29 2018165051
(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STARTEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS EINES HYBRIDFAHRZEUGS UND HYBRIDFAHRZEUG MIT EINEM SYSTEM ZUM STARTEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(72) Eriksson, Andreas, 43147 Mölndal, Pinnharvsgatan 3A (SE)
(72) Forssell, Jonas, 423 63 Torslanda, Kallhedängän 7 (SE)
(72) Kroon, Mattias, 426 36 Torslanda, Benjamins Lycka 4 (SE)
(72) Bohman, Mats, 423 43 Torslanda, Runhällsgatan 59 (SE)
(72) Gylling, Mathias, 423 53 Torslanda, Norra sävviksvägen 16 (SE)
(72) Jansson, Andreas, (SE)

B60K 6/547 **EN E-1414425** 2021 07 28 **3693199**
(86) 2020 01 21 2020152953
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2019 02 05 2019018486
(72) MIWA, Koji, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) KAWAI, Takayoshi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) USUI, Kunihiko, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B60K 7/00 **DE E-1414426** 2021 07 28 **3582990**
(86) EP18050934 2018 01 16 2018702126
(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGANTRIEB
(30) DE 2017 02 20 102017202646
(72) FISS, Tim, 30519 Hannover, Grazer Str. 28 (DE)
(72) FREIHEIT, Philipp, 30627 Hannover, Uferzeile 3 (DE)
(72) FRAMENT, Olivier, 93197 Zeitlarn, Ödenthalerstraße 17 (DE)

B60K 11/06 **EN E-1414427** 2021 07 28 **3344484**
(86) EP16070754 2016 09 02 2016759804
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) MODIFIZIERUNG DER AERODYNAMISCHEN LEISTUNG EINES FAHRZEUGS
(30) GB 2015 09 04 201515707
(72) THOMPSON, Christopher, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) GAYLARD, Adrian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60K 15/03 **EN E-1414428** 2021 07 28 **3064390**
(86) 2014 02 20 2016165592
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstr. 52 (DE)
(54) KRAFTSTOFFBEHÄLTER
(30) DE 2013 02 27 102013003246
(72) GEBERT, Klaus, 47877 Willich, Liebigstraße 13 (DE)
(72) QUANT, Frank, 53117 Bonn, Buschdorfer Straße 4 (DE)

B60K 17/00 **FR E-1414429** 2021 07 28 **3578405**
(86) 2019 06 04 2019178125
(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) ÜBERTRAGUNGSANORDNUNG EINES AUSGANGSDREHMOMENTS EINES MOTORS ZU EINEM UNTERSETZUNGSGETRIEBE, UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2018 06 04 1854832
(72) BENAIS, Cyrille, 71670 Saint Firmin, 1, chemin des Grandes Pièces (FR)
(72) RODET, Alain, 71100 CHALON SUR SAÔNE, 41 rue Saint-Alexandre (FR)
(72) FAURE, Ludovic, 71250 SALORNAY SUR GUYE, 8 rue froide (FR)
(72) ANTUNES, Louis-Manuel, 71490 SAINT JEAN DE TREZY, 2, chemin sous pommier, Ldt Precelles, (FR)

B60K 17/16 **DE E-1414430** 2021 07 28 **3519227**
(86) EP17073577 2017 09 19 2017768799
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) ACHSGETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 09 28 102016218727
(72) MEIXNER, Christian, 85049 Ingolstadt, Gabelholzstr. 23 (DE)

B60K 23/08 **DE E-1414431** 2021 07 28 **3678886**
(86) EP18073047 2018 08 27 2018766146
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES KRAFTWAGENS, SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 09 06 102017215700
(72) WEIDEMANN, Dieter, 85134 Stammham, St.-Wendelin-Str. 4 (DE)
(72) BRÜHL, Hans Jörg, 85092 Kösching, Gladiolenstraße 3a (DE)
(72) HANICKEL, Heiko, 85110 Kipfenberg, Kapellenweg 3 (DE)
(72) FRANKE, Christoph, 85095 Denkendorf, Schönbrenner Straße 6 (DE)
(72) CAICEDO, Francisco, 85049 Ingolstadt, Schatzgerstraße 35 (DE)
(72) MAYER, Matthias, 85120 Hepberg, Hauptstraße 30b (DE)

B60K 25/10 **EN E-1414432** 2021 07 28 **3429884**
(86) PL17000021 2017 03 10 2017719021
(73) Gawel, Grzegorz, 64-360 Zbaszyn, ul. Warszawska 26B (PL)
(54) FAHRZEUG MIT EINEM SCHWINGUNG/STROM-WANDLER
(30) PL 2016 03 14 41648516
(72) Gawel, Grzegorz, 64-360 Zbaszyn, ul. Warszawska 26B (PL)

B60K 28/16 **EN E-1414433** 2021 07 28 **3312038**
(86) 2013 03 29 2017194569
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) FAHRZEUGANTRIEBSSTEUERUNG
(30) GB 2012 03 30 201205708
(72) Fairgrieve, Andrew, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road (GB)
(72) Kelly, James, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road (GB)

B60K 35/00 **EN E-1414434** 2021 07 28 **3702192**
(86) 2019 12 04 2019213482
(73) FCA Italy S.p.A., 10135 Torino, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) FAHRZEUG MIT ARMATURENBRETT, DAS VOM ENDBENUTZER KONFIGURIERT WERDEN KANN
(30) IT 2019 03 01 201900002999
(72) WUPPINGER, Andreas, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. Corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) LONGO, Michele, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. Corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) DILILLO, Alberto, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. Corso Giovanni Agnelli 200 (IT)

B60K 35/00 **EN E-1414435** 2021 07 28 **3789228**
(86) 2020 08 19 2020191727
(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2019 09 05 2019161913
(72) OGISU, Takuma, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500, Mishuku, (JP)
(72) AOKI, Kunimitsu, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500, Mishuku, (JP)

B60K 37/06 **EN E-1414436** 2021 07 28 **2957448**
(86) 2015 06 10 2015171295
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ANZEIGESTEuerungSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEuerungSPROGRAMM UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 06 16 2014123523
(30) JP 2015 01 29 2015014954
(72) EMURA, Koichi, Osaka, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) MOCHIZUKI, Makoto, Osaka, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) MATSUSE, Tetsuo, Osaka, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

B60K 37/06 **EN E-1414437** 2021 07 28 **3461672**
(86) 2018 09 10 2018193344
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUErvORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) JP 2017 09 27 2017186785
(72) SENNO, Masaharu, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) NOGUCHI, Kohei, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) TSUTSUMI, Yojiro, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)

B60K 37/06 **EN E-1414438** 2021 07 28 **2902241**
(86) 2014 11 18 2014193630
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) In einem Griff angeordnete Eingabevorrichtung und Fahrzeug damit
(30) KR 2013 11 22 20130143156
(72) Kim, Hyongguk, 137-724 Seoul, 38 Bowmoi-ro, Seocho-gu (KR)
(72) Kim, Youngchan, 137-724 Seoul, 38 Bowmoi-ro, Seocho-gu (KR)

B60L 1/00 **EN E-1414439** 2021 07 28 **3549809**
(86) 2019 04 02 2019166690
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) LADE-ENTLADESTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2018 04 03 2018071357
(72) GOKYU, Keiji, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) MORIYA, Kouki, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

B60L 3/00 **FR E-1414440** 2021 07 28 **3689663**
(86) 2020 01 30 2020154616
(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) SICHERUNGSVERFAHREN VON SEGMENTEN EINES STROMVERSORGUNGSSYSTEMS ÜBER DEN BODEN, UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
(30) FR 2019 02 01 1901003
(72) HOUTRANE, Jean-Luc, 13320 BOUC BEL AIR, 99 rue des Bancaous (FR)
(72) GAUCHE, Denis, 06620 LE BAR SUR LOUP, 466 route de Gourdon (FR)

B60L 3/00 **FR E-1414441** 2021 07 28 **3382762**
(86) 2017 08 30 2017188645
(73) STMicroelectronics (Tours) SAS, 37100 Tours, 10, Rue Thales de Milet (FR)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG GEGEN ÜBERSpanNUNGEN UND FALSCHPOLUNG
(30) FR 2017 03 27 1752516
(72) RABIER, Philippe, 37300 JOUE-LES-TOURS, 31, Rue des Mouettes (FR)

B60L 3/12 **FR E-1414442** 2021 07 28 **3037298**
(86) 2015 12 18 2015200993
(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13/15 Quai Le Gallo (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES DREHMOMENTS, DER VON EINEM ELEKTRISCHEN MOTOR EINES FAHRZEUGS ERZEUGT WIRD
(30) FR 2014 12 22 1463147
(72) MARSILIA, Marco, 92100 BOULOGNE, 60 boulevard de la République (FR)
(72) CHAZAL, Yann, 75015 PARS, 39 rue des Entrepreneurs (FR)
(72) NICOLAS, Pierre, 91320 WISSOUS, 43 rue de Chateaubriand (FR)

B60L 5/32 **DE E-1414443** 2021 07 28 **3337685**
(86) EP16069199 2016 08 12 2016756975
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HAUPT- UND HILFSLUFTVERSORGUNG, INSBESONDERE EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) DE 2015 08 21 102015113940
(72) ASSMANN, Gert, 80337 München, Adlzreiterstrasse 28 (DE)
(72) MERKEL, Thomas, 50354 Hürth, Liebigweg 13 (DE)
(72) BERGER, Peter, 85716 Unterschleißheim, Münchner Ring 9 (DE)
(72) WITTICH, Boris, 81369 München, Passauerstrasse 147 (DE)

B60L 7/14 **EN E-1414444** 2021 07 28 **3035517**
(86) 2011 03 31 2016150800
(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 9/04 **DE E-1414445** 2021 07 28 **3129254**
(86) EP15062321 2015 06 03 2015728469
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SCHIENENFAHRZEUG UMFASSEND EINE SCHALTUNG
(30) DE 2014 06 06 102014210898
(72) REIMANN, Oliver, 91056 Erlangen, Kulmbacherstrasse 5 (DE)
(72) SCHWARZER, Jens Konstantin, 47809 Krefeld, Margaretenstrasse 21 (DE)

B60L 50/64	EN E-1414446	2021 07 28	3624215
(86) KR18010083	2018 08 30	2018869840	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT			
(30) KR 2017 10 24 20170138611			
(72) KONG, Jin-Hak, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Dong-Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) CHOI, Yong-Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
B60L 53/14	EN E-1414447	2021 07 28	3070810
(86) JP14073810	2014 09 09	2014860262	
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)			
(54) LADESTEUERUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2013 11 11 2013233170			
(72) MORO, Kosuke, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(72) HATSUMI, Norihiko, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
B60L 53/16	EN E-1414448	2021 07 28	3392075
(86) KR16014896	2016 12 19	2016876101	
(73) Yura Corporation Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, 308 Pangyo-ro Bundang-gu (KR)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES EINLASSES EINES ELEKTROAUTOS			
(30) KR 2015 12 17 20150180973			
(72) PARK, Chan-hyun, Seoul 02553, 304-1304 65 Sagajeong-ro Dongdaemun-gu (KR)			
(72) HWANG, Chang-jae, Ansan-si Gyeonggi-do 15339, 906-1301 30 Danggok 2-ro Danwon-gu (KR)			
B60L 53/16	EN E-1414449	2021 07 28	3269584
(86)	2017 05 23	2017172438	
(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR VERRIEGELUNG EINES LADEKABELS UND STECKDOSE			
(30) JP 2016 05 26 2016105224			
(72) HIRASHITA, Takahiro, Niwa-gun, Aichi, 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho (JP)			
(72) KAHARA, Keiji, Niwa-gun, Aichi, 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho (JP)			
(72) AOYAMA, Hiroshi, Niwa-gun, Aichi, 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho (JP)			
(72) KITANO, Eiji, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi (JP)			
(72) SASAKI, Masaru, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi (JP)			
B60L 53/24	EN E-1414450	2021 07 28	2905872
(86) JP13073027	2013 08 28	2013843415	
(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)			
(54) KONTAKTLOSES ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM			
(30) JP 2012 10 01 2012219276			
(72) MAEKAWA, Yuji, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)			
B60L 53/35	EN E-1414451	2021 07 28	2555944
(86) US11031856	2011 04 08	2011716347	
(73) WiTricity Corporation, Watertown, MA 02472, 57 Water Street (US)			
(54) KABELLOSES LEISTUNGSÜBERTRAGUNGS- ANTENNEN JUSTIERUNGS- SYSTEM FÜR FAHRZEUGE			
(30) US 2011 04 07 201113082229			
(30) US 2010 04 08 322221 P			
(30) US 2010 04 08 322214 P			
(30) US 2010 04 08 322196 P			
(72) COOK, Nigel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SIEBER, Lukas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WIDMER, Hanspeter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
B60L 55/00	EN E-1414452	2021 07 28	3321121
(86)	2017 11 06	2017200131	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)			
(54) ZUFÜHRSYSTEM UND FAHRZEUG			
(30) JP 2016 11 15 2016222299			
(72) MAEDA, Jun, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)			

B60M 3/06	EN E-1414453	2021 07 28	3556604
(86)	2013 11 28	2019179076	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)			
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BAHNHOFSGEBÄUDE			
(72) Matsumura, Yasushi, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Chiyoda-ku (JP)			
(72) Tanaka, Takeshi, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Chiyoda-ku (JP)			
(72) Okuda, Wataru, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) Ishikura, Shuji, Tokyo, 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 13-5, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)			
B60N 2/02	EN E-1414454	2021 07 28	3517355
(86) JP17033989	2017 09 20	2017853105	
(73) Delta Kogyo Co., Ltd., Aki-gun, Hiroshima 735-8501, 1-14, Shinchu Fuchu-cho (JP)			
(73) Delta Tooling Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)			
(54) STROMGETRIEBENE SITZSCHIEBEVORRICHTUNG			
(30) JP 2016 09 26 2016187639			
(72) FUJITA Etsunori, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, c/o Delta Tooling Co. Ltd. 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)			
(72) INOUE Katsuhiko, Aki-gun Hiroshima 735-8501, c/o Delta Kogyo Co. Ltd. 1-14 Shinchu Fuchu-cho (JP)			
(72) UMEZAKI Kiyonori, Aki-gun Hiroshima 735-8501, c/o Delta Kogyo Co. Ltd. 1-14 Shinchu Fuchu-cho (JP)			
B60N 2/30	EN E-1414455	2021 07 28	3656608
(86)	2019 11 19	2019210113	
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome (JP)			
(54) FAHRZEUGSITZVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 11 19 2018216161			
(72) MIZUNO, Ryosuke, KARIYA-SHI, AICHI-KEN 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)			
(72) SAKAI, Shogo, KARIYA-SHI, AICHI-KEN 448-0857, c/o KOMATSU KAIHATSU CORPORATION K.K. Center hill OTE 21, 2-15, Ote-machi, (JP)			
B60N 2/427	EN E-1414456	2021 07 28	3653431
(86) JP19019145	2019 05 14	2019845688	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)			
(73) TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8651, 1-1 Toyoda-cho (JP)			
(54) FAHRZEUGSITZSTRUKTUR			
(30) JP 2018 09 27 2018181196			
(72) KONDO, Keiichi, Toyota-shi, Aichi 4718571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota cho (JP)			
(72) YAMADA, Katsunori, Toyota-shi, Aichi 4718571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota cho (JP)			
(72) SUZUKI, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi 4718571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota cho (JP)			
B60N 2/58	EN E-1414457	2021 07 28	3519245
(86) IB17055794	2017 09 25	2017780525	
(73) Proma S.p.A., 81020 San Nicola La Strada (CE), Viale Carlo III I. Trav. Via Galvani (IT)			
(54) SITZ FÜR FAHRZEUGE MIT EINER EINRASTKANTE			
(30) IT 2016 09 27 201600096583			
(30) IT 2017 05 19 201700054500			
(72) VERDE, Carlo, 80014 Giugliano (NA), Via Gianfelice 88 (IT)			
(72) PINO, Luca, 10122 Torino, Via Bertola 20 (IT)			
B60N 2/815	EN E-1414458	2021 07 28	3247586
(86) US15068255	2015 12 31	2015825768	
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR VARIABLEN FIXIERUNG EINER KOPFSTÜTZE AN EINEM FAHRZEUGSITZ			
(30) DE 2015 01 20 102015100751			
(72) MUELLER, Manfred, 91166 Georgensgmünd, Schindweg 23 (DE)			
(72) FORTUNY, Ricard, 08206 Sabadell, Av. Concordia 56 PBJ (ES)			
B60N 3/00	FR E-1414459	2021 07 28	3640087
(86)	2019 10 15	2019203196	
(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)			
(54) TISCHPLATTE FÜR FAHRZEUGINNENRAUM			
(30) FR 2018 10 15 1859518			
(72) LE CORRE, Dominique, 67350 Val de Moder, 12A rue des Tanneurs Pfaffenhoffen (FR)			
B60P 3/075	DE E-1414460	2021 07 28	3599130
(86)	2019 06 26	2019000314	
(73) SpanSet GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Jülicher Strasse 49 - 51 (DE)			
(54) HAKENELEMENT UND SPANNGURT MIT HAKENELEMENTEN			
(30) DE 2018 07 27 102018005912			
(72) Neunfinger, Hans-Josef, 52531 Geilenkirchen, Vennstraße 19 (DE)			
(72) Glasen, Werner, 52134 Herzogenrath, Kirchstraße 146 (DE)			

B60Q 1/00 (86)	EN E-1414461 2019 11 15	2021 07 28 2019209576	3653436
(73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A. Con Socio Unico, 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT) (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE (30) IT 2018 11 15 201800010369 (72) TOSI, Paolo, 10078 VENARIA REALE (TO), c/o MARELLI AUTOMOTIVE LIGHTING ITALY S.P.A. CON SOCIO UNICO Via Cavallo, 18 (IT) (72) FALESSI, Alessandro, 10078 VENARIA REALE (TO), c/o MARELLI AUTOMOTIVE LIGHTING ITALY S.P.A. CON SOCIO UNICO Via Cavallo, 18 (IT)			
B60Q 5/00 (86) EP14058952	EN E-1414462 2014 05 01	2021 07 28 2014721362	2991859
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB) (54) STEUERUNGSSYSTEM, FAHRZEUG UND VERFAHREN (30) GB 2013 05 01 201307864 (30) GB 2013 05 01 201307865 (72) HOLLOWAY, Katy, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB) (72) SUFFIELD, Iain, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)			
B60R 1/00 (86) FR18050087	FR E-1414463 2018 01 15	2021 07 28 2018710087	3585649
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR) (54) AUSSENRÜCKSPIEGEL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT UNTERSTÜTZUNG EINES TÜRLAUFKANALS (30) FR 2017 02 24 1751498 (72) FIGENT, Michel, 25260 Longeville sur Doubs, 4 rue des trimoulots (FR) (72) LUKASIEWICZ, Stéphane, 25550 Bavans, 1 rue du Mont Bart (FR)			
B60R 1/00 (86) IB17001439	EN E-1414464 2017 11 29	2021 07 28 2017817078	3717305
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE) (54) KAMERAANORDNUNG FÜR FÜHRERHAUS EINES INDUSTRIEFAHRZEUGS (72) BERNE, Nicolas, 38540 Heyrieux, 133 Impasse des Tourterelles (FR)			
B60R 1/06 (86) IB18000107	EN E-1414465 2018 01 05	2021 07 28 2018707408	3735362
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) SEITENSPIEGELANORDNUNG FÜR EIN BODENFAHRZEUG (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) (72) YEOM, Won Chol, 69350 La Mulatière, 277 Chemin de Fontanieres (FR)			
B60R 11/04 (86)	EN E-1414466 2018 06 01	2021 07 28 2018175582	3437930
(73) SMR Patents S.à.r.l., 2453 Luxembourg, 6, rue Eugène Ruppert (LU) (54) KAMERAVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG MIT DERARTIGER VORRICHTUNG (30) DE 2017 08 01 102017117403 (72) LITTLE, Andrew Brian, London, Greater London EC3A 6AP, c/o Motherson Innovations Company Limited 35 Great St. Helen's (GB) (72) WILSON, Vincent, London, Greater London EC3A 6AP, c/o Motherson Innovations Company Limited 35 Great St. Helen's (GB) (72) HERMANN, Andreas, 70327 Stuttgart, c/o SMR Automotive Mirrors Stuttgart GmbH Hedelfinger Strasse 60 (DE) (72) SLAMA, Alexander, 70327 Stuttgart, c/o SMR Automotive Mirrors Stuttgart GmbH Hedelfinger Strasse 60 (DE) (72) SCHÄFER, Henrik, 70174 Stuttgart, Hospitalstr. 19 (DE)			
B60R 19/02 (86) CN17103736	EN E-1414467 2017 09 27	2021 07 28 2017876655	3548340
(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR) (73) Yanfeng Plastic Omnium Automotive Exterior Systems Co., Ltd., Shanghai 201805, No.540 Moyu Road Jiading District (CN) (54) ATMUNGSSTRUKTUR EINES FAHRZEUGS UND DEREN ANORDNUNG (30) CN 2016 11 30 201621302108 U (72) GUI, Xiaogang, Shanghai 201805, No. 540 Moyu Road Jiading District (CN)			
B60R 21/13 (86) US12041251	EN E-1414468 2012 06 07	2021 07 28 2012796695	2718153
(73) MSI Defense Solutions, LLC, Mooresville, NC 28117, 125 Overhill Drive Suite 103 (US) (54) ÜBERROLLWARNSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG (30) US 2011 06 08 201161494558 P (30) US 2012 06 06 201213489579 (72) HOLBERT, Todd, J., Kernersville, NC 27284, 2490 Rocky Spring Lane (US) (72) HOLDEN, David, J., Davidson, NC 28036, 19220 Callaway Hills Lane (US) (72) NELSON, David, C., Salisbury, NC 28146, 130 Willow Drive (US) (72) NELSON, Mark, A., Old Lyme, CT 06371, 16 Nottingham Drive (US) (72) WYLER, James, M., Charlotte, NC 28204, 613 Hawthorne Lane (US)			

B60R 21/205 (86)	EN E-1414469 2015 03 30	2021 07 28 2019150522	3489093
(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE) (54) AIRBAGVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE (30) JP 2014 03 31 2014071437 (30) JP 2014 04 28 2014092331 (30) JP 2014 06 10 2014119916 (72) SUMIYA, Tomohiro, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6 Shinyokohama Kohoko-ku (JP) (72) MAENISHI, Kai, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6 Shinyokohama Kohoko-ku (JP)			
B60S 3/04 (86) EP19052427	DE E-1414470 2019 01 31	2021 07 28 2019703281	3749554
(73) WashTec Holding GmbH, 86153 Augsburg, Argonstrasse 7 (DE) (54) FROSTSCHUTZVORRICHTUNG UND FROSTSCHUTZVERFAHREN FÜR EINE FAHRZEUG-BEHANDLUNGSANLAGE (30) DE 2018 02 09 102018102938 (72) STEININGER, Franz, 86424 Dinkelscherben, Dachsachstr. 6 (DE) (72) MAYER, Stefan, 86356 Neusäß, Wolfhartstr. 13 (DE)			
B60S 5/02 (86) US13039308	EN E-1414471 2013 05 02	2021 07 28 2013784748	2844531
(73) New Gas Industries, L.L.C., Mandeville, Louisiana 70471, 825 Asbury Drive (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERDICHTUNG VON GASEN IN MEHREREN STUFEN IN EINER SPEICHERTANKANORDNUNG MIT EINER VIELZAHL VON SPEICHERTANKS (30) US 2012 05 02 201213462177 (72) KILLEEN, Walter, H., Mandeville, Louisiana 70471, 560 Lotus Drive North (US) (72) KILLEEN, Bryan, Arabi, Louisiana 70032, 1411 Angela Street (US) (72) GUICHARD, Carl, Mandeville, Louisiana 70471, 903 Winona Drive (US)			
B60T 8/17 (86) JP16072677	EN E-1414472 2016 08 02	2021 07 28 2016835026	3335950
(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP) (54) ELEKTRISCHES BREMSSYSTEM (30) JP 2015 08 10 2015158027 (72) MASUDA, Yui, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)			
B60T 8/17 (86)	EN E-1414473 2018 12 19	2021 07 28 2018214147	3501922
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) HYDRAULISCHES FEHLERABSPERRVENTIL (30) US 2017 12 22 201715852863 (72) ZELL, Brian Keith, Dayton, OH Ohio 45415, 162 Old Salem Rd. (US) (72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH Ohio 45419, 156 Hadley Rd. (US) (72) BURTE, Paul R., Clayton, OH Ohio 45315-9766, 290 North Diamond Mill Road (US) (72) HICKEY, Gregory, Bellbrook, OH Ohio 45305, 3124 Seton Hill Drive (US) (72) AYICHEW, Efrem E., Troy, OH Ohio 45373, 2450 Ivywood Court (US) (72) BOGGS, Clifton R., Springfield, OH Ohio 45506, 51 Cherry Drive (US) (72) MERAZ, Eric, Dayton, OH Ohio 45409, 2973 Berkley St (US) (72) RALPH, Brian, Troy, OH Ohio 45373, 2334 Worthington Drive (US)			
B60T 8/171 (86) EP11073807	DE E-1414474 2011 12 22	2021 07 28 2011808643	2675668
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) FLEXIBLES KOMBINATIONSSENSORIKMODUL FÜR EIN FAHRZEUG (30) DE 2011 02 17 102011004333 (72) WELLHOEFER, Matthias Marcus, 70499 Stuttgart, Weingartenberge 78 (DE) (72) KOC, Mariusz, 70176 Stuttgart, Kornbergstr. 15a (DE)			
B60T 8/40 (86) IB17052164	EN E-1414475 2017 04 14	2021 07 28 2017726986	3445624
(73) Brembo S.p.A., 24035 Curno (BG), Via Brembo, 25 (IT) (54) AUTOMATISIERTES GESTEUERTES BREMSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE (30) IT 2016 04 18 UA20162677 (72) GALIZZI, Valerio, 24035 Curno Bergamo, c/o Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT) (72) SZEWCZYK, Beniamin, 24035 Curno Bergamo, c/o Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT) (72) DI STEFANO, Massimo, 24035 Curno Bergamo, c/o Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT) (72) D'URSO, Luca, 24035 Curno Bergamo, c/o Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)			

B60T 11/16 **DE E-1414476** 2021 07 28 **3710323**
(86) EP18078180 2018 10 16 2018800044
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) HYDRAULISCHES AGGREGAT ZUM ERZEUGEN VON BREMSDRUCK FÜR EINE HYDRAULISCHE BREMSANLAGE
(30) DE 2017 11 14 102017220206
(72) LOKE, Jörg, 65611 Brechen, Grünerweg 2 (DE)
(72) KRÄMER, Horst, 65462 Ginsheim-Gustavsburg, Lia Wöhrweg 8 (DE)
(72) RÜFFER, Manfred, 65843 Sulzbach, Grünerweg 3 (DE)
(72) BISCHOFF, Andreas, 60437 Frankfurt am Main, Kurmarkstrasse 17 (DE)
(72) GERBER, Sascha, 65307 Bad Schwalbach, Lorcherstrasse 15 (DE)
(72) KNEWITZ, Ingo, 61267 Neu Anspach, Erfurterstrasse 10 (DE)

B60T 13/26 **DE E-1414477** 2021 07 28 **3694755**
(86) EP18073379 2018 08 30 2018768794
(73) ZF CV Systems Hannover GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) ELEKTROPNEUMATISCHES FESTSTELLBREMSMODUL FÜR NUTZFAHRZEUGE MIT FEDERSPEICHER-FESTSTELLBREMSSEN
(30) DE 2017 10 14 102017009578
(72) VAN THIEL, Julian, 30938 Grossburgwedel, Nelkenweg 7 (DE)

B60T 13/66 **DE E-1414478** 2021 07 28 **3411274**
(86) EP17050759 2017 01 16 2017700525
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUG-BREMSSYSTEMS
(30) DE 2016 01 26 102016201083
(30) DE 2016 01 26 102016201085
(72) EICHNER, Georg, 85737 Ismaning, Freimannstrasse 7 (DE)
(72) ALLERT, Baldur, 85716 Unterschleißheim, Valerystrasse 25 (DE)
(72) MAYOR, Marco, 80337 München, Rothmundstrasse 5 (DE)

B60T 13/74 **DE E-1414479** 2021 07 28 **3455112**
(86) EP17061330 2017 05 11 2017723355
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) BREMSGERÄT FÜR EINE HYDRAULISCHE KRAFTFAHRZEUGBREMSANLAGE MIT EINEM KUGELGEWINDETREIB
(30) DE 2016 05 13 102016208348
(72) BACH, Uwe, 65527 Niederseelbach, Tulpenstrasse 6b (DE)
(72) HOFFMANN, Jens, 64285 Darmstadt, Ludwig-Büchner-Straße 11 (DE)
(72) GÄDKE, Martin, 65719 Hofheim/TS., Römerstraße 12 (DE)
(72) VON HAYN, Holger, 61118 Bad Vilbel, Friedensstraße 8a (DE)
(72) SEFO, Ahmed, 65931 Frankfurt, Pflugsfad 11A (DE)
(72) MESSNER, Adrian, 64285 Darmstadt, Sandbergstrasse 65 (DE)
(72) RITTER, Wolfgang, 61440 Oberursel/TS., Burgstraße 12 (DE)

B60T 13/74 **DE E-1414480** 2021 07 28 **3515773**
(86) EP17073548 2017 09 19 2017769064
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) ELEKTROHYDRAULISCHES KRAFTFAHRZEUGSTEUERGERÄT
(30) DE 2016 09 21 102016218095
(72) FEIGEL, Hans-Jörg, 61191 Rosbach, Ahornring 7a (DE)

B60T 13/74 **DE E-1414481** 2021 07 28 **3573870**
(86) EP17079311 2017 11 15 2017803867
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN EINER FESTSTELLBREMSE EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER FESTSTELLBREMSE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2017 01 24 102017201066
(72) ERNST, Herbert, 02906 Niesky, Martinstr. 16 (DE)

B60T 17/22 **FR E-1414482** 2021 07 28 **2894070**
(86) 2015 01 06 2015150196
(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) Überwachungsverfahren eines Blockierorgans, und elektromechanisches Stellglied
(30) FR 2014 01 10 1450180
(72) Lepage, Thomas, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, c/o MESSIER-BUGATTI-DOWTY Inovel Parc Sud, 7 rue Général Valérie André (FR)
(72) Chico, Philippe, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, c/o MESSIER-BUGATTI-DOWTY Inovel Parc Sud, 7 rue Général Valérie André (FR)
(72) Boningen, François, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, c/o MESSIER-BUGATTI-DOWTY Inovel Parc Sud, 7 rue Général Valérie André (FR)
(72) Ragot, Frédéric, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, c/o MESSIER-BUGATTI-DOWTY Inovel Parc Sud, 7 rue Général Valérie André (FR)

B60W 10/04 **DE E-1414483** 2021 07 28 **3191355**
(86) EP15067640 2015 07 31 2015745193
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ABSTANDSREGELSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) DE 2014 09 11 102014218198
(72) SCHUBERT, Michael, 75382 Althengstett, Drosselweg 25 (DE)

B60W 20/00 **EN E-1414484** 2021 07 28 **2857272**
(86) 2014 05 28 2014170357
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) Fahrzeugsteuereinheit
(30) JP 2013 05 31 2013116411
(72) Kaihara, Kuniaki, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, (JP)
(72) Sakai, Hiroyuki, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, (JP)
(72) Kodama, Atsushi, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, (JP)
(72) Yabuta, Ryosuke, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, (JP)
(72) Suzuki, Yuya, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, (JP)
(72) Kawano, Shohei, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, (JP)

B60W 30/06 **EN E-1414485** 2021 07 28 **3674666**
(86) 2019 12 30 2019220110
(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) SYSTEM, VERFAHREN, INFRASTRUKTUR UND FAHRZEUG FÜR AUTOMATISIERTEN PARKDIENST
(30) KR 2018 12 31 20180173420
(72) OH, Tae Dong, 16357 Gyeonggi-do, 103, 14-12, Deogyong-daero 425beon-gil, Jangn-gu, Suwon-si (KR)

B60W 30/08 **EN E-1414486** 2021 07 28 **3697656**
(86) CN18123896 2018 12 26 2018908265
(73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) GESENSEITIGER ANSTOSSALGORITHMUS FÜR DIE SELBSTSTRÜCKFAHRSPUR FÜR AUTONOMES FAHREN
(72) ZHU, Fan, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(72) MA, Lin, Beijing, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building, No. 8, Dongbeiwang West Road, Haidian District (CN)
(72) XU, Xin, Beijing 100000, F6A, Bldg2, Baidu Scientific Park, Xierqi, Haidian, (CN)

B60W 30/16 **EN E-1414487** 2021 07 28 **2928748**
(86) EP13076130 2013 12 10 2013802393
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) GB 2012 12 10 201222181
(72) DEXTREIT, Clement, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) ELLIS, Mark, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) HANCOCK, Matt, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60W 50/00 **DE E-1414488** 2021 07 28 **3187390**
(86) 2016 10 24 2016195325
(73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLURFÖRDERZEUGS
(30) DE 2015 12 31 102015123009
(30) DE 2016 01 27 102016101403
(72) Sebastian, Surrey, 22175 Hamburg, Carsten-Reimers-Straße 124 (DE)
(72) Strutz, Jan, 20535 Hamburg, Hirtenstraße 58c (DE)
(72) Gütschow, Raphaela, 22043 Hamburg, Schimmelmannstraße 61 (DE)
(72) Wede, Marc, 22941 Bargteheide, Kaffeegang 9 (DE)

B60W 50/14 **EN E-1414489** 2021 07 28 **3286058**
(86) EP15058534 2015 04 20 2015717492
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BENUTZERSITUATIONSBEWUSSTSEINSVERÄNDERUNG EINES BENUTZERS EINES FAHRZEUGS UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON VERÄNDERUNGEN DES BENUTZERSITUATIONSBEWUSSTSEINS
(72) KOENIG, Alexander, 80636 Munich, Nymphenburgerstrasse 104 (DE)
(72) HUANG, Guangbin, Singapore 649411, 29 Jurong West Street 41 Unit 05-06 (SG)
(72) YANG, Yan, Singapore 641989, Jurong West Street 93 Block 989A, 12-723 (SG)
(72) SOURINA, Olga, Singapore 637664, 96 Nanyang Crescent 04-10 (SG)
(72) SCHUMANN, Josef, 80995 Munich, Sonnentaustrasse 25F (DE)
(72) DECKE, Ralf, 82008 Unterhaching, Oskar von Millerstrasse 6A (DE)
(72) DENK, Cornelia, 81671 Munich, Hechtseestr.54 (DE)
(72) KERSCHBAUM, Philipp, 80339 Munich, Bergmannstr. 62 (DE)

B61B 10/04 **FR E-1414490** 2021 07 28 **3640111**
(86) 2019 10 11 2019202736
(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) WAGEN UND EINHEIT, DIE EIN FAHRZEUG UND EINEN SOLCHEN WAGEN UMFASST
(30) FR 2018 10 15 1859508
(72) GILBERT, Michel, 17290 Thaire, 5B, rue de la Fontaine du Chêne Lieu-dit La Fondelay (FR)

B61B 13/04 **EN E-1414491** 2021 07 28 **3500472**
(86) CN17075164 2017 02 28 2017852075
(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) SCHIENENTRANSPORTSYSTEM
(30) CN 2016 09 21 201610836496
(72) REN, Lin, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZENG, Hao, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LIU, Junjie, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) PENG, Fanghong, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

B61D 1/00 **DE E-1414492** 2021 07 28 **3292034**
(86) EP16063266 2016 06 10 2016729866
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SANITÄREINRICHTUNGEN IN ZÜGEN
(30) DE 2015 07 01 102015212322
(72) GÄRTNER, Ralph, 41379 Brüggen, An der Kreuzstrasse 10a (DE)
(72) AIT-JEDDI, Abdessamad, 46286 Dorsten, Ringstrasse 60a (DE)
(72) LINDERMUTH, Walter, 47647 Nieukerk, Eichendorffstrasse 10 (DE)

B61D 3/18 **FR E-1414493** 2021 07 28 **3357784**
(86) 2018 02 01 2018154786
(73) Margery, Alain, 38360 Sassenage, 23 Rue de la Saulée (FR)
(54) WAGON UND SEIN BE- UND ENTLADEVERFAHREN
(30) FR 2017 02 06 1750977
(30) FR 2017 05 26 1754658
(72) Margery, Alain, 38360 Sassenage, 23 Rue de la Saulée (FR)

B61D 17/04 **FR E-1414494** 2021 07 28 **3604074**
(86) 2019 08 01 2019189676
(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER SCHIENENFAHRZEUG-STRUKTUR
(30) FR 2018 08 01 1857207
(72) HALLONET, Frédéric, 17220 LA JARNE, 10, rue des Bleuets (FR)

B61D 17/10 **FR E-1414495** 2021 07 28 **3656632**
(86) 2019 11 21 2019210520
(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) INNENVERKLEIDUNG EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES SCHIENENFAHRZEUGS, DIE EINE SCHUTZSCHICHT UMFASST, UND FAHRZEUG, INSBESONDERE SCHIENENFAHRZEUG, SOWIE ENTSPRECHENDES AUSTAUSCHVERFAHREN
(30) FR 2018 11 21 1871675
(72) PAILLER, Christophe, 17180 PERIGNY, 23, rue du Muguet (FR)

B61D 17/12 **DE E-1414496** 2021 07 28 **3652040**
(86) EP18065282 2018 06 11 2018734443
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2017 08 25 102017214925
(72) FEGE, Alexander, 86157 Augsburg, Sigmundstr. 17 (DE)
(72) PEER, Hannes, 80809 München, Lerchenauer Str. 24 (DE)

B61F 5/24 **FR E-1414497** 2021 07 28 **3205548**
(86) 2017 02 09 2017155464
(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN DES KOMFORTS EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) FR 2016 02 09 1650996
(72) HALLONET, Frédéric, 17220 LA JARNE, 10, rue des Bleuets (FR)

B61F 5/30 **EN E-1414498** 2021 07 28 **2944534**
(86) JP14000005 2014 01 06 2014737607
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) DREHGESTELL FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
(30) JP 2013 01 10 2013002734
(72) NISHIMURA, Takehiro, 652-0884 Hyogo, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-18, Wadayama-dori 2-chome Hyogo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) NAKAO, Shunichi, 652-0884 Hyogo, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-18, Wadayama-dori 2-chome Hyogo-ku, Kobe-shi (JP)

B61L 1/18 **EN E-1414499** 2021 07 28 **3150459**
(86) 2015 09 30 2015306548
(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) VERFAHREN, STEUERUNG UND SYSTEM ZUR DETEKTION EINER LECKAGE EINES GLEISSIGNALS AUF MINDESTENS EINEM EISENBAHNGLEIS
(72) AISA, Pier-Alessandro, 40057 Granarolo Emilia, Via Parigi 23 (IT)

B61L 3/22 **DE E-1414500** 2021 07 28 **3258237**
(86) 2017 06 13 2017175662
(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1220 Wien, Donau-City-Strasse 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES FAHRZEUGS
(30) AT 2016 06 15 505462016
(72) WIESMEYER, Christoph, 1020 Wien, Grosse Mohrengasse 44/11 (AT)
(72) GARN, Heinrich, 1220 Wien, Schiffmühlstrasse 116/22 (AT)
(72) LITZENBERGER, Martin, 2460 Bruck an der Leitha, Untere Neugasse 33 (AT)

B61L 15/00 **DE E-1414501** 2021 07 28 **3261896**
(86) EP16061655 2016 05 24 2016726064
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) PASSAGIERINFORMATION FÜR PASSAGIERE IN FAHRZEUGEN
(30) AT 2015 05 27 504262015
(72) ALBRECHT, Benjamin, 1040 Wien, Freundgasse 14/10 (AT)
(72) ZEINER, Andreas, 1120 Wien, Hohenbergstrasse 44/2/2 (AT)

B61L 19/06 **DE E-1414502** 2021 07 28 **3612429**
(86) EP18058049 2018 03 29 2018716947
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GLEISANLAGE SOWIE STELLWERK FÜR EINE GLEISANLAGE
(30) DE 2017 05 19 102017208490
(72) GEDUHN, Norbert, 31311 Uetze, Pestalozzistrasse 7 (DE)

B61L 25/04 **DE E-1414503** 2021 07 28 **2882629**
(86) EP13068655 2013 09 10 2013763019
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MOBILEN GERÄTES IN EINEM EISENBAHNSYSTEM, EISENBAHNSYSTEM UND MOBILES GERÄT
(30) DE 2012 09 27 102012217620
(72) BENKERT, Michael, 38272 Burgdorf, Auf dem Dietzen 4 (DE)

B61L 27/00 **EN E-1414504** 2021 07 28 **3511224**
(86) 2018 12 21 2018215465
(73) CASCO SIGNAL CO., LTD., Shanghai 200071, Room C/D, 27th Floor, Kaixuanmen Building No. 428, Tianmuzhong Rd, Jing'an District, (CN)
(54) DYNAMISCHES ANALYSEVERFAHREN VON BETRIEBSRICHTIGKEITSRISIKEN EINES BETRIEBSSTEUERUNGSSYSTEMS FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSZÜGE
(30) CN 2017 12 27 201711448051
(72) CHEN, Jun, Shanghai 200071, Room C/D, 27th Floor, Kaixuanmen Building No. 428, Tianmuzhong Rd, Jing'an District, (CN)
(72) ZHOU, Xin, Shanghai 200071, Room C/D, 27th Floor, Kaixuanmen Building No. 428, Tianmuzhong Rd, Jing'an District, (CN)
(72) CAO, Dening, Shanghai 200071, No.168, Room C/D, 27th Floor, Kaixuanmen Building No. 428, Tianmuzhong Rd, Jing'an District, (CN)
(72) WANG, Yangpeng, Shanghai 200071, No.168, Room C/D, 27th Floor, Kaixuanmen Building No. 428, Tianmuzhong Rd, Jing'an District, (CN)
(72) YANG, Wen, Shanghai 200071, No.168, Room C/D, 27th Floor, Kaixuanmen Building No. 428, Tianmuzhong Rd, Jing'an District, (CN)
(72) SHI, Ruiyin, Shanghai 200071, No.168, Room C/D, 27th Floor, Kaixuanmen Building No. 428, Tianmuzhong Rd, Jing'an District, (CN)
(72) YANG, Fengwei, Shanghai 200071, No.168, Room C/D, 27th Floor, Kaixuanmen Building No. 428, Tianmuzhong Rd, Jing'an District, (CN)
(72) SUN, Dianju, Shanghai 200071, No.168, Room C/D, 27th Floor, Kaixuanmen Building No. 428, Tianmuzhong Rd, Jing'an District, (CN)

B62D 1/10 **DE E-1414505** 2021 07 28 **3615401**
(86) EP18058246 2018 03 29 2018716561
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) LENKUNGSHANDHABE
(30) DE 2017 04 28 102017207272
(72) WILSKE, Ernst, 39291 Nedlitz, Am Bahnhof 8 (DE)
(72) KLÜGEL, Mark, 38444 Wolfsburg, Am alten Sportplatz 35 (DE)
(72) JENKE, Klaas-Simon, 38106 Braunschweig, Bültengeweg 72 (DE)

B62D 1/12 **EN E-1414506** 2021 07 28 **3412536**
(86) JP17019935 2017 05 29 2017806613
(73) Komatsu Ltd., Minato-ku, Tokyo 1078414, 2-3-6, Akasaka, (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG UND NUTZFAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 05 31 2016109163
(72) TAKENAKA, Yuita, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) NAKABAYASHI, Masanobu, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) IKARI, Masanori, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)

B62D 1/184 **EN E-1414507** 2021 07 28 **3492342**
(86) 2018 11 29 2018209319
(73) ZF Steering Systems Poland Sp. Z o.o., 43-502 Czechowice-Dziedzice, Ul. Slowackiego 33 (PL)
(54) LENKSÄULENANORDNUNG
(30) EP 2017 12 01 17461638
(30) GB 2018 01 22 201801000
(72) WOJTALIK, Artur, 40-719 Katowice, 14/25 Gdanska Street (PL)
(72) PONIKIEWSKI, Pawel, 34-331 Pewel Mała, 196 Zywiecka Street (PL)

B62D 1/185 **EN E-1414508** 2021 07 28 **3668775**
 (86) EP18071803 2018 08 10 2018755778
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) TECHNISCHES BAND FÜR LENKSÄULE
 (30) US 2017 08 15 201715677392
 (72) PICHONNAT, Christian, Indianapolis, Indiana 46236, 9120 Bluestone Circle (US)
 (72) MCBRIDE, Stephen, Brownsburg, Indiana 46112, 7846 Creek Ridge Drive (US)
 (72) WELCH, Bryce, Carmel, IN 46033, 11314 Rolling Springs Drive (US)

B62D 1/20 **DE E-1414509** 2021 07 28 **3645372**
 (86) EP18067120 2018 06 26 2018735243
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) LENKWELLE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN
 (30) DE 2017 06 29 102017114534
 (72) DUROT, Janick, 9443 Widnau, Unterbündelstr. 2 (CH)
 (72) BREUER, Marius, 48307 Rochester Hills, Michigan, 1178 Academy Drive (US)

B62D 5/00 **EN E-1414510** 2021 07 28 **3521136**
 (86) 2019 02 05 2019155428
 (73) Mando Corporation, Gyeonggi-do 451-821, 343-1 Manho-ri, Poseung-myeon Pyeongtaek-si (KR)
 (54) ELEKTROMECHANISCHER STELLMOTOR MIT RIEMENANTRIEBSMECHANISMUS FÜR STEER-BY-WIRE-HANDRADSTELLANTRIEB
 (30) US 2018 02 06 201862627116 P
 (30) US 2018 08 31 201816118434
 (72) Strieter, Troy, Sebewaing, MI 48759, 448 S 4th St. (US)
 (72) Grove, Joshua, Sanford, MI 48657, 766 N. Nine Mile Rd (US)

B62D 5/04 **DE E-1414511** 2021 07 28 **3645373**
 (86) EP18066911 2018 06 25 2018735533
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER KUPPLUNG EINER KRAFTFAHRZEUGLENKUNG MITTELS ULTRASCHALLSCHWEISSEN
 (30) DE 2017 06 27 102017114204
 (72) KNOLL, Peter, 88131 Lindau, Motzacher Weg 32 (DE)
 (72) VONIER, Felix, 6780 Schruns, Montafonerstr. 49 (AT)

B62D 6/10 **EN E-1414512** 2021 07 28 **2664906**
 (86) 2013 05 15 2013167843
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
 (54) Drehmomentwinkelsensor
 (30) KR 2012 05 17 20120052340
 (30) KR 2012 06 05 20120060437
 (72) Lee, Chang Hwan, 100-714 SEOUL, 20th Fl. Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
 (72) Lee, Young Wuk, 100-714 SEOUL, 20th Fl. Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
 (72) Woo, Myung Chul, 100-714 SEOUL, 20th Fl. Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

B62D 7/15 **DE E-1414513** 2021 07 28 **3628569**
 (86) 2018 09 26 2018196890
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ANFAHREN EINES FAHRERLOSEN TRANSPORTFAHRZEUGES AUF EINER GENEIGTEN TRANSPORTFAHRBAHN
 (72) ASCHPURWIS, Carsten, 78464 Konstanz, Mainaustasse 212 (DE)

B62D 15/02 **EN E-1414514** 2021 07 28 **2501603**
 (86) KR10008196 2010 11 19 2010831805
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES LENKDREHMOMENTS UND EINES LENKWINKELS SOWIE LENKSYSTEM DAMIT
 (30) KR 2009 11 20 20090112442
 (72) KANG, Minchul, Seoul, 100-714, Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

B62D 25/00 **EN E-1414515** 2021 07 28 **3288817**
 (86) US16029800 2016 04 28 2016722476
 (73) Zephyros Inc., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
 (54) ELEMENTE ZUR ABDICHTUNG, DÄMPFUNG ODER VERSTÄRKUNG
 (30) US 2015 04 30 201562154778 P
 (30) US 2015 12 22 201562270663 P
 (72) QUADERER, Dean, Livonia, MI 48150, 30323 W. Chicago (US)
 (72) WHITE, Erin, Wales Twp., MI 48027, 2144 Cove (US)
 (72) NOVAK, Keith, Attica, MI 48412, 4481 Champion Drive (US)
 (72) SYNNESTVEDT, Blake, Birmingham MI 48009, 972 Ann Street (US)

B62D 25/16 **EN E-1414516** 2021 07 28 **3694771**
 (86) IB17001423 2017 10 13 2017808571
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) RADMULDENVERSCHLUSSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
 (72) BALLARIN, Paolo, 69230 Saint Genis Laval, 38 rue E. Millaud (FR)

B62D 27/02 **EN E-1414517** 2021 07 28 **3303103**
 (86) US16035893 2016 06 03 2016804594
 (73) Divergent Technologies Inc., Los Angeles, California 90502, 19601 Hamilton Avenue (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HAFTMITTELINJEKTION FÜR KNOTENANORDNUNG
 (30) US 2015 06 04 201562170988 P
 (72) CZINGER, Kevin, R., Santa Monica, California 90402, 516 Latimer Road (US)
 (72) BALZER, William, Bradley, Santa Monica, CA 90403, 1028 2nd Street Apt. 10 (US)
 (72) PENMETSA, Praveen, Varma, Long Beach, CA 90815, 2286 Ximeno Avenue (US)
 (72) OMOHUNDRO, Zachary, Meyer, Hermosa Beach, CA 90254, 2112 Hermosa Avenue Apt. F (US)
 (72) O'BRIEN, Matthew, M., Hermosa Beach, CA 90254, 1916 Monterey Boulevard (US)

B62D 33/06 **DE E-1414518** 2021 07 28 **3530552**
 (86) 2018 12 11 2018211611
 (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
 (54) FAHRERKABINE
 (30) DE 2018 02 19 102018001267
 (72) Hügemann, Jan, 59394 Nordkirchen, Graf-von-Galen-Str. 37 (DE)
 (72) Nübel, Thomas, 33428 Harsewinkel, Hermann-Löns-Straße 34 (DE)
 (72) Weichert, Arne, 49324 Melle, Plettenberger Str. 14 (DE)

B62D 55/088 **EN E-1414519** 2021 07 28 **3293098**
 (86) 2017 09 06 2017189681
 (73) PRINOTH S.p.A., 39049 Vipiteno, Via Brennero, 34 (IT)
 (54) SCHNEEPRÄPARIERUNGSFAHRZEUG
 (30) IT 2016 09 09 201600091430
 (72) STEINER, Günther, 39041 Colle Isarco, Via Fleres, 21/b (IT)
 (72) RIPPL, Martin, 39049 Vipiteno, c/o PRINOTH S.p.A. Via Brennero, 34 (IT)

B62D 55/125 **DE E-1414520** 2021 07 28 **3587225**
 (86) 2018 06 28 2018180594
 (73) Beutler, Jörg, 83607 Holzkirchen, Spitzwegstraße 6 (DE)
 (54) KETTENANTRIEB
 (72) Beutler, Jörg, 83607 Holzkirchen, Spitzwegstraße 6 (DE)
 (72) Katkow, Artur, 71723 Großbottwar, Kleinbottwarer Str. 41 (DE)

B62D 59/04 **DE E-1414521** 2021 07 28 **3426545**
 (86) EP17055334 2017 03 07 2017712718
 (73) Alois Kober GmbH, 89359 Kötz, Ichenhauser Str. 14 (DE)
 (54) ANTRIEBSEINHEIT UND ANTRIEBSVERFAHREN
 (30) DE 2016 03 08 202016101279 U
 (72) ECKLE, Volker, 89183 Holzkirch, Im Heckle 14 (DE)
 (72) LEINAUER, Joachim, 87755 Kirchhaslach, Weiherweg 5 (DE)
 (72) STÖTTER, Stephan, 86479 Aichen, St.-Ulrich-Str. 22 (DE)
 (72) CZESCHNER, Daniel Andre, 87727 Babenhausen, Heinrich-Engelstraße 4 (DE)

B62D 63/06 **FR E-1414522** 2021 07 28 **3638572**
 (86) FR18000170 2018 06 12 2018782096
 (73) TRIGANO REMORQUES, 75019 Paris, 100 rue Petit (FR)
 (54) ZUSAMMENKLAPPBARER TRANSPORTBEHÄLTER
 (30) FR 2017 06 12 1755216
 (72) VALEMBOIS, Guy, 31650 Lauzerville, 37 Coteaux de la Tuilerie (FR)

B62D 65/02 **FR E-1414523** 2021 07 28 **3626591**
 (86) 2019 09 13 2019197318
 (73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
 (54) BEFESTIGUNGSVERFAHREN EINES HINTEREN STOSSFÄNGERS EINES FAHRZEUGS AUF EINEM HINTERACHSTRÄGER
 (30) FR 2018 09 21 1858589
 (72) DO NASCIMENTO, SILVINO, BOIS D'ARCY, 7 Av Ambroise Pare (FR)
 (72) FERIN, JULIEN, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, 08 Boulevard Vauban (FR)

B62H 3/00 **FR E-1414524** 2021 07 28 **3589536**
 (86) FR18050489 2018 03 02 2018712952
 (73) Roques, Sébastien, 45160 Olivet, 396 rue de Navrin (FR)
 (54) KOMPLEMENTÄRE STRUKTUR FÜR EIN FAHRRAD UND STATION ZUR BEREITSTELLUNG DERSELBEN
 (30) FR 2017 03 02 1751714
 (72) Roques, Sébastien, 45160 Olivet, 396 rue de Navrin (FR)

B62H 5/06	EN E-1414525	2021 07 28	3307610
(86) EP16062687	2016 06 03	2016729220	
(73) HNC Switzerland GmbH, 8200 Schaffhausen, Vögelinggässchen 62 (CH)			
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES RADFAHRZEUGS GEGEN DIEBSTAHL			
(30) EP	2015 06 11	15171604	
(30) DK	2016 05 19	201670334	
(72) LINDVED, Per, 2625 Vallensbæk, Bysvinget 16 (DK)			
B62J 6/02	DE E-1414526	2021 07 28	3560804
(86)	2019 03 25	2019164933	
(73) Büchel GmbH & Co. Fahrzeugteilefabrik KG, 36039 Fulda, Niesiger Strasse 115 (DE)			
(54) SCHEINWERFER MIT ZEICHEN, INBESONDERE LOGO			
(30) DE	2018 04 25	202018002106 U	
(72) Büchel, Erhard, 36043 Fulda, Büchel GmbH & Co. Fahrzeugteilefabrik KG, Fulda Friedensstr. 12 (DE)			
B62J 7/08	DE E-1414527	2021 07 28	3733490
(86)	2020 05 04	2020172798	
(73) tubus carrier systems GmbH, 48157 Münster, Virnkamp 24 (DE)			
(54) VERRIEGELUNGSANORDNUNG ZUR VERRIEGELUNG EINES ZUBEHÖRS AN EINEM FAHRRAD			
(30) DE	2019 05 03	202019102496 U	
(72) Henne, Ralf, 40477 Düsseldorf, Lennéstr. 19 (DE)			
(72) Ronge, Peter, 48145 Münster, Oderstr. 48 (DE)			
B62J 11/00	EN E-1414528	2021 07 28	3333056
(86)	2017 07 28	2017183652	
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)			
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER VERFOLGUNGSVORRICHTUNG AN DAS GRÄTSCHSITZFAHRZEUG			
(30) JP	2016 12 06	2016237054	
(72) TOMINAGA, Shuji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai, (JP)			
B62K 21/00	DE E-1414529	2021 07 28	3652054
(86) EP18062079	2018 05 09	2018724826	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KURVENSTABILISIERUNG EINES FAHRRADES			
(30) DE	2017 07 14	102017212123	
(72) WIENSS, Andreas, 72800 Enningen Unter Achalm, Moerikestrasse 3 (DE)			
(72) DACKERMANN, Tim, 72072 Tuebingen, Christophstr. 30/1 (DE)			
(72) DAUER, Felix, 72074 Tuebingen, Untere Heulandsteige 1 (DE)			
(72) MAIER, Oliver, 70186 Stuttgart, Plettenbergstr. 26 (DE)			
B62K 25/28	DE E-1414530	2021 07 28	3439944
(86) EP17057681	2017 03 31	2017715442	
(73) QCS Quality Consult Service GmbH, 9058 Brülisau, Bachers 6 (CH)			
(54) HINTERBAU EINES ELEKTROMOTORISCH BETRIEBENEN FAHRRADES MIT EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROMOTORISCH BETRIEBENES FAHRRAD			
(30) DE	2016 04 04	102016205540	
(72) LAUER, Swen, 82467 Garmisch-Partenkirchen, Maximilianstraße 38 a (DE)			
(72) SCHEFFER, Lutz, 82467 Garmisch-Partenkirchen, Ludwigstraße 94 (DE)			
B63B 22/00	EN E-1414531	2021 07 28	3653482
(86)	2019 11 15	2019209537	
(73) Ocean Power Technologies, Inc., Monroe Township NJ 08831, 28 Engelhard Drive, Suite B (US)			
(54) UNTERWASSERBATTERIEPACK			
(30) US	2018 11 16	201862768424 P	
(72) SAROKHAN, Joseph, A, Basking Ridge, 07920, 73 Old Coach Road (US)			
B63B 27/34	EN E-1414532	2021 07 28	2727812
(86)	2009 11 20	2014151311	
(73) Single Buoy Moorings Inc, 1723 Marly, 5 Rue de Fribourg (CH)			
(54) Multifunktionseinheit zur Offshore-Übertragung von Kohlenwasserstoffen			
(30) EP	2008 11 20	08169566	
(30) EP	2009 04 29	09159105	
(72) Liem, Pieter, 98000 Monte-Carlo, 7 rue des Acores (MC)			
(72) Fournier, Jean-Robert, FR-06300 Nice, 25, rue Smolett (FR)			
(72) Rinaldi, Jean-Charles, FR-06400 Cannes, 46, rue Jean Jaures (FR)			
B63H 3/08	DE E-1414533	2021 07 28	3466806
(86)	2017 10 09	2017195554	
(73) MT-Propeller Entwicklung GmbH, 94348 Atting, Flugplatzstrasse 1 (DE)			
(54) VERSTELLPROPELLER-EINHEIT MIT EINER HYDRAULISCHEN STEUERVORRICHTUNG			
(72) ALBRECHT, Martin, 94315 Straubing, Maximilian-Puchhauser-Weg 15 (DE)			
(72) MÜHLBAUER, Gerd, 94360 Mitterfels, Am Thalberg 14 (DE)			

B63H 5/125	EN E-1414534	2021 07 28	3551532
(86) EP17081773	2017 12 07	2017829133	
(73) Kongsberg Maritime Sweden AB, 681 29 Kristinehamn, Box 1010 (SE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES AUF EINE ZUG EINHEIT ODER EIN AZIMUTTRIEBWERK EINWIRKENDEN AZIMUTDREHMOMENTS			
(30) SE	2016 12 07	1651610	
(72) LOBELL, Anders, 691 36 Karlskoga, Spelgatan 25 (SE)			
(72) JOHANSSON, Rikard, 663 41 Hammarö, Fasanvägen 34 (SE)			
B63H 9/10	FR E-1414535	2021 07 28	3544892
(86) EP17079764	2017 11 20	2017797968	
(73) Chantiers de l'Atlantique, 44600 Saint-Nazaire, Avenue Antoine Bourdelle (FR)			
(54) SCHIFFSSEGEL AUS GELENKIGEN PANEELN UND SCHIFF DAMIT			
(30) FR	2016 11 25	1661489	
(72) VAUTIER, Vianney, 44600 Saint Nazaire, 42 Allée des Evenas (FR)			
(72) ABIVEN, Nicolas, 44500 La Baule, 6 Chemin des Grands Parcs (FR)			
(72) CORDIER, Stéphane, 44210 Pornic, 47 Boulevard Thiers (FR)			
B64C 1/00	DE E-1414536	2021 07 28	3569494
(86)	2019 05 07	2019172960	
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)			
(54) RUMPFSTRUKTUR FÜR EIN LUFTFAHRZEUG			
(30) DE	2018 05 17	102018207763	
(72) Heltsch, Norbert, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10 (DE)			
(72) Linde, Peter, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10 (DE)			
B64C 9/02	EN E-1414537	2021 07 28	3683139
(86)	2019 01 18	2019382036	
(73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)			
(54) FLUGSTEUERUNGSFLÄCHE FÜR EIN FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FLUGSTEUERUNGSFLÄCHE			
(72) KOBIERECKI, Robert, 28906 Getafe, Airbus Operations, S.L.U. Avda. John Lennon s/n (ES)			
(72) BALSÀ-GONZÁLEZ, Alberto, 28906 Getafe, Airbus Operations, S.L.U. Avda. John Lennon s/n (ES)			
(72) MÉNDEZ RODRÍGUEZ, Miguel Ángel, 28906 Getafe, Airbus Operations, S.L.U. Avda. John Lennon s/n (ES)			
(72) SÁNCHEZ RUIZ, Juan Antonio, 28906 Getafe, Airbus Operations, S.L.U. Avda. John Lennon s/n (ES)			
B64C 19/00	EN E-1414538	2021 07 28	3283368
(86) IL16050358	2016 04 03	2016779702	
(73) Israel Aerospace Industries Ltd., 7010000 Lod, Ben Gurion International Airport (IL)			
(54) GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR UXV			
(30) IL	2015 04 16	23831815	
(72) SABATO, Moshe, 7312700 Yishuv Hashmonayim, 13 Halevona Street (IL)			
B64C 23/00	EN E-1414539	2021 07 28	3323514
(86)	2016 11 16	2016199222	
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)			
(54) FLUGZEUGSTRUKTURBAUTEIL FÜR LAMINARSTRÖMUNG			
(72) Schlipf, Bernhard, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)			
(72) Daandels, Dort, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)			
B64C 39/02	EN E-1414540	2021 07 28	3468870
(86) KR17005840	2017 06 05	2017810515	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) DROHNE			
(30) KR	2016 06 08	20160071081	
(72) KIM, Jungsik, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) KIM, Hyoungrook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) PARK, Joongtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) YANG, Sunho, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
B64D 1/02	EN E-1414541	2021 07 28	3458802
(86) SE17050441	2017 05 05	2017799763	
(73) Saab AB, 581 88 Linköping (SE)			
(54) MAGAZIN UND KARTUSCHE			
(30) SE	2016 05 17	1650665	
(30) SE	2016 11 08	1651464	
(72) ZÄTTERQVIST, Christer, 757 56 Uppsala, Bergsbrunna villaväg 25 (SE)			
B64D 1/02	EN E-1414542	2021 07 28	3458801
(86) SE17050440	2017 05 05	2017799762	
(73) Saab AB, 581 88 Linköping (SE)			
(54) MAGAZIN, KARTUSCHE UND VERFAHREN ZUR VARIABLEN GESCHOSS-CLUSTER-DICHTE EINER GEGENMASSNAHME			
(30) SE	2016 05 17	1650665	
(30) SE	2016 11 08	1651466	
(72) ZÄTTERQVIST, Christer, 757 56 Uppsala, Bergsbrunna villaväg 25 (SE)			

B64D 1/12 (86)	EN E-1414543 2017 09 07	2021 07 28 2017189781	3293116
(73) IrvinGQ Limited, Llangeinor Bridgend Mid Glamorgan CF32 8PL, Bettws Road (GB) (54) SICHERHEITSVERBINDUNGSBAUGRUPPE FÜR EINE LUFTLIEFERUNGSVORRICHTUNG (30) GB 2016 09 08 201615246 (72) JONES, Martyn Philip, Bridgend, Mid Glamorgan CF32 8PL, c/o Airborne Systems Limited Bettws Road Llangeinor (GB) (72) LAWS, Richard Anthony, Mid Glamorgan CF32 8PL, c/o Airborne Systems Limited Bettws Road Llangeinor Bridgend (GB) (72) DUCLOS, Barbara Anne Diane, Mid Glamorgan CF32 8PL, c/o Airborne Systems Limited Bettws Road Llangeinor Bridgend (GB)			
B64D 1/22 (86) EP18065382	FR E-1414544 2018 06 11	2021 07 28 2018729136	3645393
(73) Escape International, 75008 Paris, 65 rue du Faubourg Saint Honoré (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG MINDESTENS EINER SCHLINGE FÜR DEN TRANSPORT EINER LAST (30) FR 2017 06 28 1755971 (72) DE FRANCE, Yves, 36110 Saint Martin de Lamps - Levroux, La Garde, Route de Fréville, D7 (FR) (72) BERTRAND, Gary, 93310 Le Pré Saint Gervais, 24 rue André Joineau (FR) (72) LAMOTTE, Eric, 75010 Paris, 3 rue René Boulanger (FR)			
B64D 1/22 (86) US17049199	EN E-1414545 2017 08 29	2021 07 28 2017849333	3494043
(73) Wing Aviation LLC, Mountain View, CA 94043, 100 Mayfield Avenue (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DETEKTION UND AUFLÖSUNG VON FEHLEREREIGNISSEN BEIM HEBEN UND SENKEN EINER NUTZLAST (30) US 2016 09 09 201662385859 P (30) US 2016 12 22 201615389338 (72) SHANNON, Trevor, Mountain View, CA 94043, c/o X Development LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) PRAGER, Andre, Mountain View, CA 94043, c/o X Development LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
B64D 11/00 (86)	EN E-1414546 2018 03 08	2021 07 28 2018160740	3372501
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US) (54) ELEKTRONISCHE SYSTEME ZUR STEUERUNG VON GEPÄCKFÄCHERN UND VERFAHREN (30) US 2017 03 10 201762469600 P (30) US 2017 06 15 201715623537 (72) SIMMS, Richard K, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) DAME, Stephen G, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) CLOUD, Mark L, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) SMITH, Todd D, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
B64D 13/06 (86)	EN E-1414547 2019 03 27	2021 07 28 2019165433	3626623
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) ELEKTROSTATISCHES ZERSTÄUBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG IN EINEM ELEKTROSTATISCHEN ZERSTÄUBUNGSSYSTEM (30) US 2018 09 21 201862734257 P (72) MATSUOKA, Masaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) YAMAGUCHI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) KAJIYAMA, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) NODA, Yuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
B64D 13/08 (86)	EN E-1414548 2018 01 29	2021 07 28 2018153858	3354573
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) KLIMAREGELUNGSSYSTEM IN EINER INTEGRIERTEN AGGREGATSANORDNUNG MIT EINEM ZAPFLUFT/KABINENABLUFT-WÄRMETAUSCHER (30) US 2017 01 27 201762451224 P (30) US 2017 04 11 201715484831 (72) DeFrancesco, Gregory L., Simsbury, CT Connecticut 06070, 33 Wyngate (US) (72) ARMY, Donald E., Enfield, CT Connecticut 06082, 11 Misty Meadow Road (US)			
B64D 25/14 (86)	EN E-1414549 2016 04 20	2021 07 28 2018186351	3446980
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) MECHANISMUS ZUM AUSLÖSEN EINER WEICHEN ABDECKUNG FÜR NOTRUTSCHEN (30) US 2015 04 23 201514694769 (72) SCHMIDT, Ryan, Gilbert, AZ 85296, 1775 E. Palo Verde Ct. (US) (72) RAUTENBACH, Helperus Ritzema, Tempe, AZ 85282, 2916 South Juniper Street (US)			

B64D 25/14 (86)	EN E-1414550 2018 09 24	2021 07 28 2018196248	3459854
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) KONTINUIERLICH GESPANNTES FACHWERKBAND (30) US 2017 09 25 201715714979 (72) Volny, Jaro S., Scottsdale, AZ 85251, 7602 E. Catalina Dr. (US) (72) Hartman, Drew, Phoenix, AZ 85085, 27009 N Gidiyup Trail (US)			
B64D 29/06 (86) GB17050280	EN E-1414551 2017 02 03	2021 07 28 2017707100	3411293
(73) Aeralis Ltd, Stowmarket, Suffolk IP14 1JA, Bury Lodge Bury Road (GB) (54) MODULARES FLUGZEUG (30) GB 2016 02 04 201602059 (72) CRAWFORD, Tristan A. D., Woodbridge Suffolk IP12 1TD, 42 Garrod Approach Melton (GB)			
B64D 33/02 (86)	EN E-1414552 2017 12 13	2021 07 28 2017207136	3335993
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) EISVERHÜTUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR FLUGZEUGTRIEBWERKSGONDELN (30) US 2016 12 13 201615377287 (72) ZHENG, Zhijun, Avon, CT 06001, 482 New Rd. (US) (72) ANDERSON, James H., Vernon, CT 06066, 125 South St. No. 365 (US) (72) SANICKI, Scott David, East Hampton, CT 06424, 102 Quiet Woods Road (US)			
B64D 37/00 (86) GB14051773	EN E-1414553 2014 06 10	2021 07 28 2014732303	3007978
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB) (54) FLUGZEUGTREIBSTOFFENTLÜFTUNGSLEITUNG (30) GB 2013 06 12 201310467 (72) WOOD, Norman, Filton Bristol BS99 7AR, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)			
B64D 45/04 (86)	EN E-1414554 2020 01 03	2021 07 28 2020150287	3677515
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN DES LANDELICHTBETRIEBS AN BORD EINES FLUGZEUGS (30) US 2019 01 07 201916241330 (72) KHAN, Kalimulla, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Mail Stop 4D3 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US) (72) JAYATHIRTHA, Srihari, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Mail Stop 4D3 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US) (72) SHAMASUNDAR, Raghu, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Mail Stop 4D3 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US) (72) KIROV, Chavdar, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Mail Stop 4D3 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US) (72) MARKOV, Ivan, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Mail Stop 4D3 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US)			
B64G 1/32 (86)	EN E-1414555 2019 06 25	2021 07 28 2019182205	3757021
(73) European Space Agency, 75738 Paris Cedex 15, 8-10 rue Mario-Nikis (FR) (54) MAGNETISCHE DÄMPFUNG FÜR RAUMFAHRZEUGE NACH LEBENSENDE (72) SOARES, Tiago, 2200 AG Noordwijk, c/o European Space Agency Keplerlaan 1 (NL) (72) CAIAZZO, Antonio, 2200 AG Noordwijk, c/o European Space Agency Keplerlaan 1 (NL) (72) WOLAHAN, Andrew, 2200 AG Noordwijk, c/o European Space Agency Keplerlaan 1 (NL)			
B64G 1/64 (86) JP18006765	EN E-1414556 2018 02 23	2021 07 28 2018775284	3604144
(73) IHI Aerospace Co., Ltd., Koto-Ku Tokyo 135-0061, 1-1, Toyosu 3-chome (JP) (54) ANDOCKVORRICHTUNG (30) JP 2017 03 31 2017071259 (72) ISAYAMA Michio, Tokyo 135-0061, c/o IHI AEROSPACE Cp. Ltd. 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)			
B65B 41/06 (86) EP17075772	EN E-1414557 2017 10 10	2021 07 28 2017780129	3526123
(73) Colines S.p.A., 28100 Novara, Via Biglieri 3 (IT) (54) PERFEKTIONIERTE MASCHINE UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON GRUPPENWEISEN ODER INDIVIDUELL ZUGEFÜHRTEN PRODUKTEN IN DEHNBARER FOLIE (30) IT 2016 10 17 201600103903 (72) PECCETTI, Francesco, 28070 Sizzano (NO), via Agamino 3 (IT)			

B65B 43/26	EN E-1414558	2021 07 28	3402721
(86) US17013763	2017 01 17	2017739148	
(73) Automated Packaging Systems, Inc., Streetsboro, OH 44241, 10175 Philipp Parkway (US)			
(54) DICHTUNGSABPLATTVORRICHTUNG			
(30) US 2016 01 14 201662278520 P			
(72) SHOOK, Donald, P., Solon OH 44139, 6950 Arapaho Ct. (US)			
(72) SUSTER, Jared, A., Brecksville OH 44141, 6548 Cross Creek Trail (US)			
B65D 1/26	EN E-1414559	2021 07 28	3683157
(86)	2020 01 20	2020152697	
(73) Euro-Caps Holding BV, 3047 AL Rotterdam, Sevilleweg 54 (NL)			
(54) STAPELBARER BEHÄLTER FÜR FERTIGUNG EINE GETRÄNKEKAPSEL UND VERFAHREN ZUM STAPELN			
(30) NL 2019 01 21 2022424			
(30) NL 2019 07 25 2023569			
(72) HELD, Micha Alexander, 3047 AL Rotterdam, c/o 54, Sevilleweg (NL)			
B65D 5/72	EN E-1414560	2021 07 28	3625135
(86) US18032906	2018 05 16	2018728003	
(73) Intercontinental Great Brands LLC, East Hanover, NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)			
(54) VERPACKUNG ZUR AUSSTELLUNG VON ARTIKELN			
(30) US 2017 05 16 201762506825 P			
(72) BORTOS, Daniel, 79539 Loerrach, Brombacher Strasse 37 (DE)			
(72) KOWALEWSKI, Alain, 79539 Loerrach, Brombacher Strasse 37 (DE)			
B65D 17/28	EN E-1414561	2021 07 28	3619124
(86) GB18050375	2018 02 12	2018705484	
(73) Crown Packaging Technology, Inc., Alsip, IL 60803-2599, 11535 S. Central Avenue (US)			
(54) LEICHT ZU ÖFFNENDER VERSCHLUSS			
(30) GB 2017 05 02 201706949			
(72) HALL, Jason, Tubney Abingdon OX13 5QL, Griffin House Abingdon Road (GB)			
(72) TACHET, Cedric, Oxford OX4 4BT, 5 Freelands Road (GB)			
B65D 41/04	EN E-1414562	2021 07 28	3233649
(86) US15065299	2015 12 11	2015817718	
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)			
(54) KINDERSICHERER VERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER			
(30) US 2014 12 15 201414570554			
(72) DONG, Ming, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)			
(72) MOHARITA, Laszlo, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)			
(72) LAPPINE, Richard A., Millville, New Jersey 08332, 7 Pleasantview Drive (US)			
(72) ZIELINSKI, Peter M., Millville, New Jersey 08332, 814 Woodland Drive (US)			
B65D 41/62	EN E-1414563	2021 07 28	3353084
(86) US16048654	2016 08 25	2016849289	
(73) Pepsico, Inc., Purchase, NY 10577, 700 Anderson Hill Road (US)			
(54) BEHÄLTERVERSCHLUSS MIT ÜBERKAPPENVORRICHTUNG			
(30) US 2015 09 22 201562222065 P			
(72) DELLEVIGNE, Laura, Danbury, CT 06811, 1201 Cypress Drive (US)			
(72) MATHELIER, Martin, Antoine, Garnerville, NY 10923, 15G Hasbrouck Rd (US)			
(72) FABOZZI, Thierry, Jean, Robert, Perrysburg, OH43551, 4132 Hollistar Lane (US)			
(72) MORSE, Shari, Lee, Temperance, MI 48182, 6315 Jackman Road (US)			
B65D 47/08	EN E-1414564	2021 07 28	3747794
(86)	2017 01 09	2020188726	
(73) AptarGroup, Inc., Crystal Lake, IL 60014, 265 Exchange Drive Suite 100 (US)			
(54) AUSGABEVERSCHLUSS			
(72) JELICH, Nicholas, Crystal Lake, IL Illinois 60014, c/o Aptar Group Inc. 265 Exchange Drive Suite 100 (US)			
B65D 71/16	FR E-1414565	2021 07 28	3620402
(86)	2019 09 04	2019195428	
(73) SYNERLINK, 95650 Puiseux-Pontoise, 1, Rue de la Boulaye, Z.A.C. du Moulin à Vent, (FR)			
(54) ABSTANDHALTER, SET VON GEFÄSSEN, DAS EINEN SOLCHEN ABSTANDHALTER UMFASST, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES SETS			
(30) FR 2018 09 10 1858104			
(72) JEGO, Fabien, 78300 POISSY, 80 avenue Fernand Lefebvre Bâtiment Louvois (FR)			
B65D 81/18	EN E-1414566	2021 07 28	3489169
(86) JP17021911	2017 06 14	2017830758	
(73) FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 1040031, 14-1, Kyobashi 2-chome (JP)			
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG			
(30) JP 2016 07 19 2016141493			
(72) TSUNO Katsuhiko, Tokyo 106-0031, c/o Kowa Nishiazabu Bldg. 12-24 Nishiazabu 4-chome Minato-ku (JP)			

B65D 83/08	EN E-1414567	2021 07 28	3202688
(86) JP15077579	2015 09 29	2015847118	
(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)			
(54) HAUSHALTSPAPIERAUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER			
(30) JP 2014 09 30 2014201106			
(72) MIURA, Akiteru, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijuku (JP)			
B65D 83/42	EN E-1414568	2021 07 28	2978688
(86) GB14050938	2014 03 25	2014712751	
(73) Kind Consumer Limited, London EC1R 5AR, 79 Clerkenwell Road (GB)			
(54) UNTER DRUCK STEHENDER NACHFÜLLKANISTER MIT AUSLASSVENTIL			
(30) GB 2013 03 26 201305486			
(72) HEARN, Alex, London Greater London EC1R 5BX, Studio 17 101 Clerkenwell Road (GB)			
(72) GUPTA, Ritika, London Greater London EC1R 5AR, c/o Kind Consumer Limited 79 Clerkenwell Road (GB)			
(72) GONZALEZ CAMPOS, Rene Mauricio, London Greater London NW6 7UN, 46 Basement Priory Park Road (GB)			
(72) NYEIN, Khine Zaw, Harrow Middlesex HA2 0FE, 71 Jupiter House 14 Apple Grove (GB)			
B65D 85/804	EN E-1414569	2021 07 28	3134336
(86) IT15000111	2015 04 22	2015736656	
(73) Fi-plast S.r.l., 21050 Gorla Maggiore (VA), Via Vignolo 55 (IT)			
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE UND KOMPOSTIERBARE KAPSEL			
(30) IT 2014 04 24 TO20140343			
(72) MARIANI, Gianluigi, 21050 Gorla Maggiore (VA), c/o Fi-Plast S.r.l. Via Vignolo 55 (IT)			
(72) DI FIORE, Carmine, 21050 Gorla Maggiore (VA), c/o Fi-Plast S.r.l. Via Vignolo 55 (IT)			
B65D 90/08	EN E-1414570	2021 07 28	3512784
(86) CA17051083	2017 09 14	2017849966	
(73) Storace, Carmel Paul, Millbrook, Ontario L0A 1G0, 8 Princess Street (CA)			
(54) ECKVERBINDER UND BEHÄLTER UND TRANSPORTSYSTEM MIT DEMSELBEN			
(30) US 2016 09 14 201662394439 P			
(72) Storace, Carmel Paul, Millbrook, Ontario L0A 1G0, 8 Princess Street (CA)			
B65G 1/02	EN E-1414571	2021 07 28	3336017
(86)	2017 09 05	2017189402	
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN DRAHTVERARBEITUNG			
(30) US 2016 12 15 201615380846			
(72) Porter, John, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
B65G 1/04	EN E-1414572	2021 07 28	3092187
(86) EP15050103	2015 01 06	2015700422	
(73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)			
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR UNTERGEGRIFFENDE GÜTER MIT WECHSELBARE HAUPTBATTERIEN			
(30) NO 2014 01 08 20140015			
(72) HOGNALAND, Ingvar, N-5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 334 (NO)			
B65G 1/04	EN E-1414573	2021 07 28	3257790
(86)	2015 06 16	2017180476	
(73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)			
(54) ROBOTER ZUM TRANSPORT VON LAGERBEHÄLTERN			
(30) NO 2014 06 19 20140773			
(72) HOGNALAND, Ingvar, 5578 NEDRE VATS, Stokkastrandvegen 334 (NO)			
(72) FJELDHEIM, Ivar, 5533 HAUGESUND, Bjørnebærveien 9 (NO)			
(72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 ETNE, Silde (NO)			
(72) BEKKEN, Børge, 5538 HAUGESUND, Johan Falkbergets gate 2 (NO)			
B65G 1/04	DE E-1414574	2021 07 28	3562759
(86) EP17084689	2017 12 28	2017822332	
(73) Extor GmbH, 30559 Hannover, Hagenstraße 1 (DE)			
(54) FAHRBARES LAGERBEDIENGERÄT UND LAGERBEDIENSYSTEM			
(30) DE 2016 12 28 102016125788			
(72) VON DER LIPPE, Jörn, 30559 Hannover, Borchersstr. 23 (DE)			
B65G 17/00	EN E-1414575	2021 07 28	3412603
(86)	2017 06 08	2017175002	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(54) SCHALTER FÜR EINE FÖRDERSTRECKE ZUM TRANSPORT EINES DIAGNOSTISCHEN LABORGEFÄSSTRÄGERS			
(72) Huber, David, 6030 Ebikon, Rischstrasse 9 (CH)			
(72) Arnold, Daniel, 5634 Merenschwand, Burgstrasse 21 (CH)			

B65G 35/06 DE E-1414576 2021 07 28 **3227209**
(86) EP15079791 2015 12 15 2015813025
(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3 (DE)
(54) BEWEGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2014 12 18 102014119110
(72) BURK, Alexander, 35232 Dautphetal, Hochstraße 38 (DE)
(72) ECKHARDT, Christoph, 35236 Breidenbach, Berliner Straße 22 (DE)
(72) GERLACH, Jochen, 35232 Dautphetal, Rathausstraße 14 (DE)
(72) NICHAU, Marco, 57334 Bad Laasphe, Vor der Höhstadt 17 (DE)
(72) NISPEL, Thomas, 35232 Dautphetal, Horchstraße 8 (DE)
(72) ROTHER, Ingo, 35236 Breidenbach, Siedlungsstraße 23 (DE)
(72) VON KEUDELL, Leopold, 88682 Salem, Kasernenösch 7 (DE)
(72) ZECHER, Steffen, 35460 Staufenberg, Beethovenstraße 6 (DE)

B65G 43/08 EN E-1414577 2021 07 28 **3212546**
(86) IB15058119 2015 10 21 2015800970
(73) Fives Intralogistics S.p.A. Con Socio Unico, 21015 Lonate Pozzolo, Via Ticino 2 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON ARTIKELN AN EINE SORTIERMASCHINE UND SORTIERMASCHINE
(30) IT 2014 10 29 MO20140310
(72) MORONI, Lorenzo, I-21053 Castellanza Varese, Via Gabrio Piola 18 (IT)
(72) CHIAREGO, Lorenzo, I-21100 VARESE, VIA VELA 17 (IT)
(72) SOLDIVINI, Attilio, -, deceased (IT)

B65G 47/91 EN E-1414578 2021 07 28 **3431423**
(86) KR17001246 2017 02 06 2017766887
(73) VTEC Co., Ltd., Busan 46972, 2F Gwaebeop-dong Bu-Kyeong Building 30 Gwangjang-ro 56beon-gil Sasang-gu (KR)
(54) VAKUUMGREIFEREINHEIT MIT VAKUUMPUMPE
(30) KR 2016 03 15 20160030778
(72) CHO, Ho-Young, Seoul 08007, 101-2404 (Mok-dong Mokdongcentralprugio) 354 Omok-ro Yangcheon-gu (KR)

B65G 57/16 EN E-1414579 2021 07 28 **3433194**
(86) IB16000375 2016 03 25 2016895300
(73) SIDEL CANADA INC., Laval, QC H7W 4V3, 1045 aut. Chomedey (CA)
(54) TRANSFEREINHEIT UND -VERFAHREN
(72) KLOTZ, Franck, Laval, Québec H7W 4V3, c/o Gebo Cermex Canada Inc. 1045 aut Chomedey (CA)
(72) ARRUDA, Paulo, Laval, Québec H7W 4V3, c/o Gebo Cermex Canada Inc. 1045 aut Chomedey (CA)

B65H 3/24 DE E-1414580 2021 07 28 **3687927**
(86) EP18025236 2018 09 17 2018782306
(73) Kolbus GmbH & Co. KG, 32369 Rahden, Osnabrücker Strasse 77 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM VEREINZELN EINES UNTERSTEN BOGENS AUS EINEM STAPEL
(30) DE 2017 09 30 102017009208
(72) SEIFERT, Patrick, 01689 Niederau, Libellenweg 11 (DE)

B65H 23/182 EN E-1414581 2021 07 28 **3386896**
(86) TR16050409 2016 10 28 2016805546
(73) Sedat Tahir Tuketim Maddeleri San. A.S., Ankara, 1. Org. San. Bolg. Ural Cad. No:16 (TR)
(54) FILMSCHNEIDE- UND -AUFBEWAHRUNGSBOX
(30) TR 2015 12 11 201515967
(72) TIRITOGLU, Gokhan, Ankara, 1. Org. San. Bolg. Ural Cad. No:16 (TR)
(72) BOGAZPINAR, Hakan, Ankara, Mimarlik Fakultesi Endustriyel Tasarim Bolumu Sekreterligi Odtu (TR)
(72) GUR, Baris, Ankara, Mimarlik Fakultesi Endustriyel Tasarim Bolumu Sekreterligi Odtu (TR)

B65H 31/30 EN E-1414582 2021 07 28 **3481758**
(86) SE17050766 2017 07 07 2017824641
(73) NORDEN MACHINERY AB, 391 28 Kalmar, Box 845 (SE)
(54) GREIFVORRICHTUNG, LADESTATION UND VERFAHREN ZUM GREIFEN EINES STAPELS
(30) SE 2016 07 08 1651017
(72) FRIDOLFSSON, Per, 393 51 Kalmar, Villagatan 9 (SE)
(72) JOHNSON, Peter, 388 92 Ljungbyholm, Krankelösa 174 (SE)

B65H 49/18 EN E-1414583 2021 07 28 **3504142**
(86) NO17050209 2017 08 23 2017844010
(73) Jack-Pack AS, 4304 Sandnes, Postboks 415 (NO)
(54) KABELTROMMELZUFÜHRUNGSWERKZEUG FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINER HUBVORRICHTUNG
(30) NO 2016 08 25 20161355
(72) FJETLAND, Geir Tore, Sandnes 4327, Gravarskroken 3 (NO)

B66B 5/06 EN E-1414584 2021 07 28 **3608275**
(86) 2018 08 10 2018306102
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) STEUERGERÄT EINES ELEKTRISCHEN AUFZUGSSICHERHEITSAKTUATORS
(72) Fauconnet, Aurelien, 45500 Gien, c/o Otis Avenue des Montoires (FR)
(72) Angoulevant, Joachim, 45500 Gien, c/o Otis Avenue des Montoires (FR)

B66B 15/04 DE E-1414585 2021 07 28 **3652102**
(86) EP18060695 2018 04 26 2018720591
(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) UMLENKROLLE IN EINEM ZUGMITTELTRIEB
(30) DE 2017 07 14 102017212078
(72) GÖSER, Hubert, 29451 Dannenberg, Schmarsauerstr. 20 (DE)
(72) KUCHARCZYK, Andre, 29499 Gilden, Bergmannsstieg 8 (DE)
(72) QUASS, Jan-Henning, 29468 Bergen, Breite Str. 2 (DE)
(72) BROCKE, Stephan, 22143 Hamburg, Wesenbergallee 4a (DE)

B66C 19/00 DE E-1414586 2021 07 28 **3634901**
(86) EP18064508 2018 06 01 2018728634
(73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
(54) AUTOMATISCH GEFÜHRTES PORTALHUBGERÄT FÜR CONTAINER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN PORTALHUBGERÄTS
(30) DE 2017 06 08 102017112661
(72) KLEMENT, Stefan, 97222 Rimpf, Kurt-Schumacher-Str. 42 (DE)
(72) BASELT, Daniel, 41352 Korschenbroich, Bleichstra e 15 (DE)
(72) POLLAK VON EMHOFEN, Sascha, 50226 Frechen, Franz-Lenders-Str. 15 (DE)

B66F 9/065 DE E-1414587 2021 07 28 **3730450**
(86) 2020 01 24 2020153519
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) WAGEN MIT INITIALHUB
(30) DE 2019 01 25 102019101864
(72) Schüler, Michael, 23923 Schönberg, Rudolf-Hartmann-Straße 4 (DE)
(72) Lohmann, Helmut, 27404 Gyhum, Nordstraße 16 (DE)
(72) Brunnchorst, Holger, 22844 Norderstedt, Schulweg 2i (DE)

B66F 9/12 FR E-1414588 2021 07 28 **3645446**
(86) IB18054609 2018 06 22 2018742847
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) HUBWAGEN MIT LADESTOPP
(30) FR 2017 06 27 1770678
(72) GRANDJEAN, Sylvain, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, M.F.P. MICHELIN CBS/CORP/J/PI-F35-Ladoux (FR)
(72) PEGORARO, Giancarlo, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, M.F.P. MICHELIN CBS/CORP/J/PI-F35-Ladoux (FR)

B67D 7/42 EN E-1414589 2021 07 28 **3353111**
(86) US16052964 2016 09 21 2016849545
(73) Adel Wiggins Group, A Division Of Transdigm Inc., Los Angeles, California 90022, 5000 Triggs Street (US)
(54) AUTOMATISCHES FÜLLSYSTEM
(30) US 2015 09 22 201562221993 P
(30) US 2016 09 19 201615269821
(72) QUANG, Christopher, Pasadena, California 91108, 1 201 South Catalina Avenue (US)
(72) SILVA, Mark, Rancho Cucamonga, California 91739, 12193 Scarlet Way (US)

B81C 1/00 DE E-1414590 2021 07 28 **3347303**
(86) EP16070686 2016 09 02 2016760468
(73) Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, 66123 Saarbrücken, Campus D2 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRUKTURIERTEN OBERFLÄCHEN
(30) DE 2015 09 07 102015115004
(72) MAURER, Johannes H.M., 71034 Böblingen, Käthe-Paulus-Weg 13 (DE)
(72) KRAUS, Tobias, 66111 Saarbrücken, Martin-Luther-Straße 25 (DE)
(72) GONZÁLEZ-GARCÍA, Lola, 66123 Saarbrücken, Scheidter str. 67a (DE)
(72) REISER, Beate, 67655 Kaiserslautern, Schumannstr. 8 (DE)
(72) KANELIDIS, Ioannis, 66111 Saarbrücken, Evangelisch-Kirch-Str. 6 (DE)
(72) DE OLIVEIRA, Peter, William, 66123 Saarbrücken, Haldystr. 12 (DE)
(72) KAMPKA, Jenny, 66740 Saarlouis-Picard, Überhermerstr. 10 (DE)
(72) MOH, Karsten, 66440 Blieskastel-Brenschelbach, Kiefernstr. 4 (DE)

B82Y 10/00 EN E-1414591 2021 07 28 **3225587**
(86) 2016 03 31 2016163414
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SILICIUMBASIERTE QUANTENPUNKTVORRICHTUNG
(72) Andreev, Aleksey, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HE, c/o Hitachi Cambridge Laboratory Cavendish Laboratory JJ Thompson Avenue (GB)
(72) Williams, David, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HE, c/o Hitachi Cambridge Laboratory Cavendish Laboratory JJ Thompson Avenue (GB)
(72) Tsuchiya, Ryuta, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HE, c/o Hitachi Cambridge Laboratory Cavendish Laboratory JJ Thompson Avenue (GB)
(72) Suwa, Yuji, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (GB)

B82Y 10/00 **FR E-1414592** 2021 07 28 **2834189**
(86) EP13056816 2013 03 29 2013713439
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) OPTOELEKTRONISCHE HALBLEITERSTRUKTUR MIT NANODRÄHTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN STRUKTUR
(30) FR 2012 04 02 1253011
(72) POUGEIOISE, Emilie, 38000 Grenoble, 14 rue Félix Esclangon (FR)
(72) BAVENCOVE, Anne-Laure, 38000 Grenoble, 35 rue des arts et métiers (FR)
(72) VANDENDAEL, William, 38100 Grenoble, 8 cours de la Libération et du Général de Gaulle (FR)

C01B 13/11 **EN E-1414593** 2021 07 28 **3613702**
(86) JP19009275 2019 03 08 2019780618
(73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8150, 1-6-5, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) OZONGENERATOR, KLIMAANLAGE UND FAHRZEUG
(30) JP 2018 04 02 2018070759
(30) JP 2018 04 02 2018070761
(72) IMAMURA, Atsushi, Tokyo 100-8150, c/o Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) GOTO, Kazuhiro, Tokyo 100-8150, c/o Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

C01B 17/88 **EN E-1414594** 2021 07 28 **3551578**
(86) EP17082042 2017 12 08 2017818488
(73) Haldor Topsøe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER KONZENTRATION VON SCHWEFELSÄURE UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DEM VERFAHREN
(30) DK 2016 12 12 PA201600760
(72) MØLLERHØJ, Martin, 3460 Birkerød, Abildlundens 35 (DK)

C01B 21/072 **EN E-1414595** 2021 07 28 **2952476**
(86) JP13052515 2013 02 04 2013873822
(73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, 1-1, Mikage-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESINTERTEN ALUMINIUMNITRIDGRANULATS UND VERWENDUNG IN WÄRMESTRAHLENDEN MATERIALIEN
(72) FUKUNAGA, Yutaka, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)
(72) KANECHIKA, Yukihiko, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)

C01B 21/09 **EN E-1414596** 2021 07 28 **3015424**
(86) 2015 10 27 2015191748
(73) INNOGREEN S.R.L., 38068 Rovereto (TN), Piazza Manifattura, 1 (IT)
(54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON MONOCHLORAMIN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2014 10 28 PR20140075
(72) GATTI, Marco, 43122 Parma, ACEL S.R.L. Via G. Righi 9 - Q.Re Moletolo (IT)
(72) CAUZZI, Daniele Alessandro, 43122 Parma, ACEL S.R.L. Via G. Righi 9 - Q.Re Moletolo (IT)

C01B 21/12 **EN E-1414597** 2021 07 28 **3157860**
(86) IL15050568 2015 06 02 2015809003
(73) A.Y. LABORATORIES LTD., 6468208 Tel Aviv, 8 Beery Street (IL)
(54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG DER MENGE AN AMMONIUMBICARBONAT IN EINER FESTEN PROBE VON AMMONIUMKARBAMAT
(30) US 2014 06 17 201462013154 P
(72) BARAK, Ayala, 6468208 Tel Aviv, 8 Beery Street (IL)
(72) NUOPPONEN, Mari, 47807 Krefeld, Raderfeld 4a (DE)

C01B 21/26 **EN E-1414598** 2021 07 28 **3592698**
(86) EP18052469 2018 02 01 2018702499
(73) Casale SA, 6900 Lugano, Via Pocobelli, 6 (CH)
(54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON SALPETERSÄURE, ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR UMARBEITUNG
(30) EP 2017 03 07 17159734
(72) CEREÀ, Iacopo, 6900 Lugano, Via Sorengo 17 (CH)
(72) GRANGER, Jean François, 17690 Angoulins, 24 Rue des Coquilles (FR)

C01B 25/26 **DE E-1414599** 2021 07 28 **3371102**
(86) EP16076664 2016 11 04 2016791024
(73) REMONDIS Aqua GmbH & Co. KG, 44536 Lünen, Brunnenstraße 138 (DE)
(54) PHOSPHATGEWINNUNG AUS WERTSTOFFHALTIGEN ROHSTOFFEN
(30) DE 2015 11 04 102015118900
(72) WISSEMBORSKI, Rüdiger, 55435 Gau-Algesheim, Erich-Klausener Strasse 6 y (DE)
(72) SCHNEE, Rainer, 55130 Mainz, Hans-Zöller-Strasse 24F (DE)
(72) OPITZ, Eva, 55452 Dorsheim, Nahestraße 24 (DE)
(72) GOTTSCHALL, Alexander, 55435 Gau-Algesheim, Binger Strasse 4 (DE)

C01B 32/19 **EN E-1414600** 2021 07 28 **3157865**
(86) EP15063398 2015 06 16 2015732565
(73) Directa Plus S.p.A., 22074 Lomazzo (CO), Via Cavour 2 C/o Comonext Science Park (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHENNANOPLÄTTCHEN
(30) IT 2014 06 20 MI20141123
(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)

C01F 7/00 **EN E-1414601** 2021 07 28 **3498674**
(86) JP17029131 2017 08 10 2017839585
(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Oji 1-chome Kita-ku (JP)
(54) VERBUNDKÖRPER AUS HYDROTALCIT UND FASER
(30) JP 2016 08 10 2016158029
(30) JP 2017 01 12 2017003514
(72) OISHI, Masatoshi, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) SUGAWARA, Naoyuki, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) GOTO, Shisei, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)

C01F 7/06 **EN E-1414602** 2021 07 28 **3087032**
(86) US14071798 2014 12 22 2014827361
(73) Cytec Industries Inc., Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON KESSELSTEIN IM BAYER-VERFAHREN
(30) US 2013 12 24 201361920542 P
(30) US 2014 10 21 201462066615 P
(72) CYWAR, Douglas A., Danbury, CT 06810, 27 Harwood Drive (US)
(72) CALBICK, Chester J., Weston, CT 06883, 6 Samuelson Road (US)
(72) KULA, Frank, Danbury, CT 06811, 44 South King Street (US)
(72) STIGERS, Dannon, Milford, CT 06460, 112 Overhill Road (US)
(72) TAYLOR, Matthew, New York, NY 10016, 140 East 40th Street Apt. 6f (US)

C01G 53/00 **EN E-1414603** 2021 07 28 **3659976**
(86) 2019 11 15 2019209524
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) POSITIVES AKTIVMATERIAL FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT
(30) KR 2018 11 15 20180140901
(72) CHANG, Donggyu, 17084 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) KIL, Donghyun, 17084 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) KIM, Jongmin, 17084 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) YANG, Wooyoung, 17084 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

C01G 53/00 **EN E-1414604** 2021 07 28 **3367484**
(86) KR16010323 2016 09 13 2016857665
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KATHODENAKTIVMATERIAL MIT MEHRSCHTIGTEN ÜBERGANGSMETALLOXIDEN FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2015 10 20 20150145803
(72) YOU, Min Kyu, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Ho Suk, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Hong Kyu, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C02F 1/465 **EN E-1414605** 2021 07 28 **3571166**
(86) FI18050036 2018 01 18 2018741406
(73) Klemola, Martti, 33720 Tampere, Elementinpolku 15 B 21 (FI)
(54) WASSERREINIGUNGSVERFAHREN
(30) FI 2017 01 20 20170007
(72) Klemola, Martti, 33720 Tampere, Elementinpolku 15 B 21 (FI)

C02F 1/467 **EN E-1414606** 2021 07 28 **3099635**
(86) US14013390 2014 01 28 2014880968
(73) Hayward Industries, Inc., Berkeley Heights, NJ 07922, 400 Connell Drive, Suite 6100 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZUSAMENHÄNGENDEN STEUERUNG VON CHLORDOSIERERN UND PUMPEN
(72) MURDOCK, James, Wakefield, RI 02879, 118 Greenwood Drive (US)

C02F 3/00 **EN E-1414607** 2021 07 28 **2975005**
(86) JP13057017 2013 03 13 2013878210
(73) Citic Co., Ltd., Hidaka-gun, Hokkaido 056-0014, 2-1-8 Shizunai Furukawa-cho Shin Hidaka-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAATMITTELS
(72) NAMIKATA, Masahiro, Hidaka-gun Hokkaido 056-0014, c/o CITIC CO., LTD. 2-1-8 Shizunai Furukawa-cho Shin Hidaka-cho (JP)
(72) TAKEBE, Fumihiko, Hidaka-gun Hokkaido 056-0014, c/o CITIC CO., LTD. 2-1-8 Shizunai Furukawa-cho Shin Hidaka-cho (JP)

C03B 3/00 (86)	DE E-1414608 2020 03 10	2021 07 28 2020161989	3712117
(73) Zippe GmbH u. Co. KG, 97877 Wertheim, Alfred-Zippe-Strasse 1 (DE) (54) GEMEGEANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES GLASGEMENGES (30) DE 2019 03 18 202019101523 U (72) ROMSTÖCK, Manfred, 97896 Freudenberg, Dürrbachweg 19 (DE) (72) MLYNAR, Günther, 97877 Wertheim-Bettingen, Am Remlinger Pfad 1 (DE) (72) ZIPPE, Dr. Philipp, 97877 Wertheim-Hofgarten, Oberer Neuberg 16 (DE)			
C03C 3/097 (86)	DE E-1414609 2013 02 12	2021 07 28 2013154979	2765119
(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI) (54) Rohling für dentale Zwecke (72) Bürke, Harald, 6820 Frastanz, Bardella 5a (AT) (72) Tauch, Diana, 9475 Sevelen, Guschastr. 35 (CH) (72) Schweiger, Marcel, 7000 Chur, Güterstrasse 16 (CH) (72) Höland, Wolfram, 9494 Schaan, Im Aescherle 26 (LI) (72) Ritzberger, Christian, 9472 Grabs, Spitalstr. 60 (CH) (72) Rheinberger, Volker, 9490 Vaduz, Mareestrasse 34 (LI)			
C03C 4/00 (86) JP16085805	EN E-1414610 2016 12 01	2021 07 28 2016897052	3437623
(73) GC Corporation, Sunto-gun, Shizuoka 410-1307, 584-1 Nakahinata, Oyama-cho (JP) (54) GLASPULVER FÜR DEN ZAHNÄRZTLICHEN GEBRAUCH (30) JP 2016 03 28 2016063856 (72) YOSHIMITSU, Ryosuke, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP) (72) TATEIWA, Satomi, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP) (72) AKIYAMA, Shigenori, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP) (72) YAMAMOTO, Katsushi, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP) (72) FUKUSHIMA, Syouchi, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)			
C03C 17/00 (86) US11021958	EN E-1414611 2011 01 21	2021 07 28 2011745018	2536668
(73) Ferro Corporation, Ohio 44124, 6060 Parkland Boulevard Mayfield Heights (US) (54) MATERIALIEN FÜR VERBESSERTE HAFTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT FUNKTIONELLEN KALTENDBESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER ERKENNUNG (30) US 2010 02 16 304962 P (72) PANKIEWICZ, Cindy, Bridgeville, PA 15017, 6329 Oyster Bay Court (US) (72) DURAISAMY, Thirumalai, Pittsburgh, PA 15220, 1337 Royal Oak Road (US) (72) GARDNER, Bertram, Applo, PA 15613, 429 Jackson Drive (US) (72) DUDAS, Ian, Pittsburgh, PA 15122, 2230 Worton Boulevard (US) (72) KAPP, David, C., Gibsonia, PA 15044, 700 Westwood Drive (US) (72) AXTELL, Enos, A., III, Washington, PA 15301, 280 Franklin Farms Road (US) (72) SAKOSKE, George, E., Washington, PA 15301, 215 North Wade Avenue (US)			
C03C 17/23 (86)	DE E-1414612 2016 02 02	2021 07 28 2016153867	3061732
(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE) (54) BESCHICHTETER GLAS- ODER GLASKERAMIKARTIKEL (30) DE 2015 02 26 102015102743 (72) WALDSCHMIDT, Holger, 55234 Nieder-Wiesen, Rödelsgasse 13 (DE) (72) WAGNER, Fabian, 55118 Mainz, Wallaustraße 34 (DE)			
C03C 17/245 (86) JP16057425	EN E-1414613 2016 03 09	2021 07 28 2016776368	3281922
(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE) (54) GLASPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) JP 2015 04 10 2015081226 (72) HAYASHI, Hideaki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) MONVILLE, Bernard, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) USHIKUBO, Koji, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) TIXHON, Eric, 1348 Louvain-La-Neuve, c/o AGC Glass Europe Avenue Jean Monnet 4 (BE) (72) DI STEFANO, Gaetan, 1348 Louvain-La-Neuve, c/o AGC Glass Europe Avenue Jean Monnet 4 (BE) (72) SCHUTZ, Alain, 1348 Louvain-La-Neuve, c/o AGC Glass Europe Avenue Jean Monnet 4 (BE)			
C03C 17/36 (86) FR18052641	FR E-1414614 2018 10 24	2021 07 28 2018808425	3704071
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'iris (FR) (54) SUBSTRAT MIT EINEM STAPEL MIT WÄRMEEIGENSCHAFTEN (30) FR 2017 10 30 1760237 (72) WANAKULE, Nissita, 75019 Paris, 61 rue de l'Ourcq (FR) (72) RONDEAU, Véronique, 92600 Asnieres sur Seine, 15 Avenue du Bac (FR) (72) ONGARELLO, Tommaso, 92350 Le Plessis Robinson, 5 Allée du Château de la Solitude (FR)			

C03C 27/06 (86) JP18023215	EN E-1414615 2018 06 19	2021 07 28 2018823122	3647290
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASPALEINHEITEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEBÄUDEKOMPONENTEN UND GASADSORPTIONSEINHEITEN (30) JP 2017 06 30 2017129893 (72) ABE, Hiroyuki, Osaka-shi, OSAKA 540-6207, C/O PANASONI INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) URIU, Eiichi, Osaka-shi, OSAKA 540-6207, C/O PANASONI INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) HASEGAWA, Kazuya, Osaka-shi, OSAKA 540-6207, C/O PANASONI INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) ISHIBASHI, Tasuku, Osaka-shi, OSAKA 540-6207, C/O PANASONI INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) NONAKA, Masataka, Osaka-shi, OSAKA 540-6207, C/O PANASONI INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) SHIMIZU, Takeshi, Osaka-shi, OSAKA 540-6207, C/O PANASONI INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) ISHIKAWA, Haruhiko, Osaka-shi, OSAKA 540-6207, C/O PANASONI INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
C04B 26/06 (86) US13061521	EN E-1414616 2013 09 25	2021 07 28 2013774313	2900752
(73) United States Gypsum Company, Chicago, IL 60661-3676, 550 West Adams Street (US) (54) SPACHTELMASSE, WANDMONTAGE UND DAZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND PRODUKTE (30) US 2012 09 25 201261705551 P (30) US 2013 03 15 201313842342 (30) US 2013 09 23 201314034290 (72) NEGRI, Robert H., Lake Villa, Illinois 60046, 68 Kevin Avenue (US) (72) MIKLOSZ, Mark, Western Springs, Illinois 60558, 4141 Central Avenue (US) (72) HARGROVE, Pamela, Cary, Illinois 60013, 2507 Walnut Street (US) (72) BURY, Rafael, Wheeling, Illinois 60090, 1226 Sarasota Drive (US)			
C04B 28/00 (86) US13037271	EN E-1414617 2013 04 19	2021 07 28 2013722621	2841390
(73) United States Gypsum Company, Chicago, IL 60661-3676, 550 West Adams Street (US) (54) FORMSTABILE GEOPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN (30) US 2012 04 27 201261639825 P (30) US 2013 03 15 201313841279 (72) DUBEY, Ashish, Grayslake, IL 60030, 959 Ellsworth Drive (US)			
C04B 28/02 (86)	DE E-1414618 2014 09 04	2021 07 28 2014183603	2848596
(73) Sorge, Michael, 37077 Göttingen, Hohler Graben 1a (DE) (54) BAUSTOFF ENTHALTEND ZEMENT UND DISPERSIONSLEIM, DARAUS HERGESTELLTER BAUSTEIN UND VERWENDUNGEN DES BAUSTOFFS (30) DE 2013 09 11 202013104133 U (30) DE 2014 06 20 202014102825 U (72) Sorge, Michael, 37581 Bad Gandersheim, Kohlkamp 10 (DE)			
C04B 35/117 (86) JP18047991	EN E-1414619 2018 12 19	2021 07 28 2018840080	3684740
(73) Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP) (54) ALUMINIUMOXID-SINTERKÖRPER (30) JP 2017 12 25 2017248429 (72) MIYAISHI, So, Shiojiri-shi, Nagano 3996461, c/o SHOWA DENKO CERAMICS CO., LTD. Shiojiri Plant, 1, Oaza Soga (JP)			
C04B 35/515 (86) DE18000179	DE E-1414620 2018 06 08	2021 07 28 2018745487	3651921
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE) (54) VERFAHREN ZUM SINTERN VON METALLEN UND NICHT OXIDISCHEN KERAMIKEN (30) DE 2017 07 13 102017006659 (72) DASH, Apurv, 52428 Jülich, Friedrich-Ebert Straße 39 (DE) (72) GONZALEZ, Jesus, 52066 Aachen, In den Zwanzigmorgen 60 (DE) (72) VAßEN, Robert, 52134 Herzogenrath, Englerthstrasse 10 (DE) (72) GUILLON, Olivier, 52428 Jülich, Am Schützenhof 1 (DE)			
C04B 41/86 (86)	DE E-1414621 2020 01 05	2021 07 28 2020020003	3689842
(73) Durst Phototechnik AG, 39042 Brixen, Julius-Durst-Strasse 4 (IT) (54) GLASURSPENSION (30) IT 2019 01 31 201900001387 (72) Oberhuber, Dennis, 39057 Eppan a. d. Weinstrasse, Reinspergweg 17A (IT) (72) Waldner, Stefan, 39024 Mals, Schleis 42 (IT)			

C05C 1/02	EN E-1414622	2021 07 28	3642172
(86) EP18066790	2018 06 22	2018732356	
(73) Yara International ASA, 0213 Oslo, P.O. Box 343 Skøyen (NO)			
(54) VERBESSERUNG DER EIGENSCHAFTEN GEGEN ZUSAMMENBACKEN VON AMMONIUMNITRATTEILCHEN, DIE IN EINEM GESCHLOSSENEN BEHÄLTER GELAGERT SIND			
(30) EP 2017 06 23 17177652			
(72) LEDOUX, Francois, 95240 Corneilles en Parisis, 1 square Paul Fort (FR)			
C05C 9/00	EN E-1414623	2021 07 28	3462876
(86) GB17051585	2017 06 02	2017737009	
(73) Croda International PLC, Goole East Yorkshire DN14 9AA, Cowick Hall Snaith (GB)			
(54) PFLANZENBEHANDLUNGSSZUSAMMENSETZUNG			
(30) GB 2016 06 02 201609677			
(72) FOWLES, Andrew Mark, Harpenden Hertfordshire AL5 2JQ, c/o Plant Impact PLC Rothamsted West Common (GB)			
(72) KING, Chloe Rebecca, Harpenden Hertfordshire AL5 2JQ, c/o Plant Impact PLC Rothamsted West Common (GB)			
C05F 17/00	EN E-1414624	2021 07 28	2718248
(86) FI12050545	2012 06 01	2012796182	
(73) Kiteen Mato Ja Multa Oy, 82500 Kitee, Sotkantie 6 (FI)			
(54) KOMPOSTMISCHUNG UND KOMPOSTIERUNGSVERFAHREN			
(30) FI 2011 06 07 20115548			
(72) TURUNEN, Aimo, FI-82500 Kitee, Sotkantie 6 (FI)			
(72) HOPPU, Pekka, FI-82500 Kitee, Arppentie 2 (FI)			
C06C 7/00	EN E-1414625	2021 07 28	2602238
(86)	2007 02 09	2013157579	
(73) Vista Outdoor Operations LLC, Farmington, Utah 84025, 262 North University Drive Farmington UT 84025 (US)			
(54) NICHT TOXISCHE PERKUSSIONSZÜNDER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG			
(72) Erickson, Jack, Andover, MN 55304, 4725 162nd Lane NW (US)			
(72) Sandstrom, Joel, Corcoran, MN 55374-9783, 10643 Maple Lane East (US)			
(72) Johnston, Gene, Brigham City, UT 84302, 5800 North-18025 West (US)			
(72) Norris, Neal, Lewiston, ID 83501, 501 Airway Drive (US)			
(72) Braun, Patrick, Clarkston, WA 99403, 2519 Grandview Drive (US)			
(72) Blau, Reed, Richmond, UT 84333, 75 East Main (US)			
(72) Liu, Lisa, Layton, UT 84801, 371 Aircraft Avenue (US)			
C06C 15/00	DE E-1414626	2021 07 28	2530065
(86)	2012 05 26	2012004098	
(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 ÜBERLINGEN, Alte Nußdorfer Strasse 13 (DE)			
(54) Hochleistungswirkmasse für ein beim Abbrand spektral strahlendes Infrarotscheinziel			
(30) DE 2011 06 03 102011103482			
(72) Hahma, Arno, Dr., 91239 Henfenfeld, Schulstrasse 2 (DE)			
C07B 49/00	DE E-1414627	2021 07 28	3442931
(86) EP17057383	2017 03 29	2017717095	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)			
(54) KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRIGNARD-ADDUKTEN UND VORRICHTUNG ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG			
(30) DE 2016 04 13 102016206211			
(72) MENGES-FLANAGAN, Gabriele, 65375 Oestrich-Winkel, Am Weiherhaus 17 (DE)			
(72) HOFMANN, Christian, 55118 Mainz, Frauenlobstr. 38 (DE)			
C07C 17/269	EN E-1414628	2021 07 28	3402771
(86) IN17050006	2017 01 05	2017738301	
(73) SRF LIMITED, Gurgaon 122003, Block C Sector 45 Unicrest Building (IN)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFINHALTIGEN FLUORS			
(30) IN 2016 01 14 201611001482			
(30) IN 2016 01 21 201611002348			
(30) IN 2016 02 26 201611006809			
(30) IN 2016 04 01 201611011700			
(30) IN 2016 06 09 201611019870			
(72) GEORGE, Jose, Haryana Gurgaon 122003, Block-C Sector-45 Unicrest Building (IN)			
(72) RAMANATHAN, Rajasekaran, Haryana Gurgaon 122003, Block-C Sector-45 Unicrest Building (IN)			
(72) RAJ, Sunil, Haryana Gurgaon 122003, Block-C Sector-45 Unicrest Building (IN)			
(72) KATIYAR, Anurag, Haryana Gurgaon 122003, Block-C Sector-45 Unicrest Building (IN)			
(72) MISHRA, Ambuj, Haryana Gurgaon 122003, Block-C Sector-45 Unicrest Building (IN)			
(72) ANAND, Rajdeep, Haryana Gurgaon 122003, Block-C Sector-45 Unicrest Building (IN)			

C07C 29/141	EN E-1414629	2021 07 28	3400208
(86) EP17050183	2017 01 05	2017700115	
(73) Haldor Topsøe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENGLYCOL AUS ZUCKERN			
(30) DK 2016 01 07 201600008			
(72) HOLM, Martin Spangsberg, 2200 Copenhagen, Solitudevej 6, 2.tv (DK)			
(72) OSMUNDSEN, Christian Mårup, 2820 Gentofte, Jægersborg Alle 247 3.tv. (DK)			
(72) TAARNING, Esben, 2000 Frederiksberg, Smallegade 24 3th (DK)			
(72) SØLVHØJ, Amanda Birgitte, 2200 Copenhagen, Fensmarksgade 26 4th (DK)			
(72) LARSEN, Morten Boberg, 2765 Smørum, Gammeldamsgård 7 (DK)			
C07C 29/76	EN E-1414630	2021 07 28	2970068
(86) US14027593	2014 03 14	2014768022	
(73) Genomatica, Inc., San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-BUTANDIOL AUS FERMENTATIONSBRÜHEN			
(30) US 2013 03 15 201361801107 P			
(30) US 2013 05 31 201361829625 P			
(30) US 2014 01 17 201461928966 P			
(72) GARIKIPATI, Svb, Janardhan, San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)			
(72) JAPS, Michael, San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)			
(72) SONICO, Ishmael, M., San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)			
C07C 29/80	EN E-1414631	2021 07 28	3436172
(86) US17025404	2017 03 31	2017720595	
(73) Cameron Solutions, Inc., Houston, TX 77027, 1333 West Loop South Suite 1700 (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SAUREN SPEZIES AUS EINEM REICHHALTIGEN MEG-STROM DURCH AUSTREIBUNG			
(30) US 2016 04 01 201615089076			
(72) KNIGHT, David, John, 59100 Kuala Lumpur, 34 Jalan Mambu Taman Bandarya (MY)			
(72) LANGLEY, Steven, Croydon Greater London CR0 4FJ, 328 Whitestone Way (GB)			
C07C 57/04	DE E-1414632	2021 07 28	3044199
(86) EP14068561	2014 09 02	2014758860	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR DEHYDRATISIERUNG VON 3-HYDROXYPROPIONSÄURE ZU ACRYLSÄURE			
(30) EP 2013 09 12 13184095			
(72) BLASCHKE, Tim, 70173 Stuttgart, Kopenhagenerstrasse 18 (DE)			
(72) LANG, Ortmund, 66909 Quirnbach, Auf Dungen 17 (DE)			
(72) WÖRZ, Nicolai Tonio, 64293 Darmstadt, Friedrichstrasse 23B (DE)			
(72) RAITH, Christian, 68167 Mannheim, Lenastrasse 20 (DE)			
(72) HARTMANN, Marco, 76744 Wörth, Breslauerstrasse 1 (DE)			
(72) ZAJACZKOWSKI-FISCHER, Marta, 67141 Neuhausen, Otto Dillstrasse 5 (DE)			
C07C 211/00	EN E-1414633	2021 07 28	2633018
(86) US11057609	2011 10 25	2011838505	
(73) Stepan Company, Northfield, Illinois 60093, 22 West Frontage Road (US)			
(54) SULFONATE AUS EINER METATHESE VON NATÜRLICHEM ÖL			
(30) US 2010 10 25 406547 P			
(30) US 2010 10 25 406556 P			
(30) US 2010 10 25 406570 P			
(72) ALLEN, Dave, R., Chicago IL 60610, 849 N. Franklin 1212 (US)			
(72) BERNHARDT, Randal, J., Antioch IL 60002, 39771 N. Wittenburg Drive (US)			
(72) BROWN, Aaron, Chicago IL 60645, 2022 W. Estes (US)			
(72) LUEBKE, Gary, Chicago IL 60660, 5701 N. Sheridan Road, Unit 24 M (US)			
(72) LUKA, Renee, Park Ridge IL 60068, 1419 W. Touhy Ave (US)			
(72) MALEC, Andrew, D., Chicago IL 60657, 532 W. Belmont Ave., N2 (US)			
(72) MASTERS, Ronald, A., Glenview IL 60025, 2516 Wakegan Road, 348 (US)			
(72) SKELTON, Patti, Winder GA 30680, 866 Moon Bridge Road P.O. Box 405 (US)			
(72) SOOK, Brian, Lawrenceville GA 30045, 1976 Alcovy Trace Way (US)			
(72) WEITGENANT, Jeremy, Aaron, Grayslake IL 60030, 341 Gatewood Lane (US)			
(72) WOLFE, Patrick, Shane, Palatine IL 60074, 145 N. Clark Drive (US)			

C07C 255/46 **EN E-1414634** 2021 07 28 **3407717**
(86) US17013886 2017 01 18 2017744694

(73) Dow Agrosiences LLC, Zionsville, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) MOLEKÜLE MIT PESTIZIDFUNKTION SOWIE ZWISCHENPRODUKTE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT
(30) US 2016 01 25 201662286599 P
(30) US 2016 01 25 201662286593 P
(72) BARTON, Thomas, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) GAO, Xin, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) HUNTER, Jim, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) LEPLAE, Paul, R., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) LAWLER, Lori, K., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) LO, William, C., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) PETKUS, Jeff, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) BORUWA, Joshodeep, 201301 Noida, Flat N° 015 B9/5 BPCL Apartment Sector 62 Block B (IN)
(72) TANGIRALA, Raghuram, 560102 Bengaluru, Flat 1011 Sobha Cinnamon Apartments Haralur road Kudlu Village (IN)
(72) WATSON, Gerald, B., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) HERBERT, John, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)

C07C 263/04 **EN E-1414635** 2021 07 28 **3293173**
(86) 2014 03 28 2017188407

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANAT
(30) JP 2013 03 29 2013072441
(30) JP 2013 03 29 2013072440
(72) SHINOHATA, Masaaki, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho (JP)
(72) TAKEUCHI, Kouji, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho (JP)
(72) FUJIMOTO, Naoki, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho (JP)
(72) MIYAKE, Nobuhisa, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho (JP)

C07C 303/32 **EN E-1414636** 2021 07 28 **3088386**
(86) JP14081354 2014 11 27 2014875839

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INTERNEN OLEFINSULFONATS
(30) JP 2013 12 27 2013272379
(72) HORI, Hiroshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) YOSHIKAWA, Yohei, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) MITSUDA, Yoshinori, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) FUJIOKA, Toki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) NISHIMOTO, Yoshifumi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

C07D 209/30 **EN E-1414637** 2021 07 28 **3292101**
(86) US16031118 2016 05 06 2016725289

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) ALS ROR-GAMMA MODULATOREN GEEIGNETE TRICYCLISCHE SULFONE
(30) US 2015 05 07 201562158178 P
(72) DUAN, Jingwu, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206&Province Line Road (US)
(72) DHAR, T. G. Murali, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206&Province Line Road (US)
(72) MARCOUX, David, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206&Province Line Road (US)
(72) SHI, Qing, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206&Province Line Road (US)
(72) BATT, Douglas G., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206&Province Line Road (US)
(72) LIU, Qingjie, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206&Province Line Road (US)
(72) CHERNEY, Robert J., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206&Province Line Road (US)
(72) CORNELIUS, Lyndon A.M., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) SRIVASTAVA, Anurag S., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) BEAUDOIN BERTRAND, Myra, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) WEIGELT, Carolyn A., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

C07D 209/82 **EN E-1414638** 2021 07 28 **3428149**
(86) 2018 06 20 2018178737

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) KONDENSIERTE CYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 06 20 20170078044
(72) JUN, Mieun, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) KIM, Jongwoo, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) KIM, Youngkook, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) HWANG, Seokhwan, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

C07D 213/74 **EN E-1414639** 2021 07 28 **3381904**
(86) JP16081214 2016 10 21 2016857539

(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-8505, 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku, (JP)
(54) NEUARTIGE STICKSTOFFHALTIGE AROMATISCHE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG
(30) JP 2015 10 23 2015208888
(72) SAKAKIBARA, Ryo, Osaka-shi Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10 Dosho-machi Chuo-ku (JP)
(72) USHIROGOCHI, Hideki, Osaka-shi Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10 Dosho-machi Chuo-ku (JP)
(72) SASAKI, Wataru, Osaka-shi Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10 Dosho-machi Chuo-ku (JP)
(72) ONDA, Yuichi, Osaka-shi Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10 Dosho-machi Chuo-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Minami, Osaka-shi Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10 Dosho-machi Chuo-ku (JP)
(72) AKAHOSHI, Fumihiko, Osaka-shi Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10 Dosho-machi Chuo-ku (JP)

C07D 241/20 **EN E-1414640** 2021 07 28 **3573959**
(86) EP18051385 2018 01 22 2018703221

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) BENZYLAMINOPYRAZINYL-CYCLOPROPANCARBONSÄUREN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2017 01 26 17153386
(72) ECKHARDT, Matthias, 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 251/48 **EN E-1414641** 2021 07 28 **3544962**
(86) EP17079570 2017 11 17 2017811209

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) ALS HERBICIDE GEEIGNETE HETEROCYCLYLAMINO- ODER HETEROCYCLYLOXYAMINOTRIAZINVERBINDUNGEN
(30) EP 2016 11 28 16200863
(72) VOGT, Florian, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)
(72) GEERDINK, Danny, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)
(72) ZIERKE, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)
(72) SEITZ, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)
(72) SCHACHTSCHABEL, Doreen, 67117 Limburgerhof, Speyererstrasse 2 (DE)
(72) NEWTON, Trevor William, 67117 Limburgerhof, Speyererstrasse 2 (DE)
(72) HANZLIK, Kristin, 67117 Limburgerhof, Speyererstrasse 2 (DE)
(72) TRESCH, Stefan, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)
(72) KREUZ, Klaus, 67117 Limburgerhof, Speyererstrasse 2 (DE)

C07D 263/22 **EN E-1414642** 2021 07 28 **3424911**
(86) CN16075594 2016 03 04 2016892084

(73) Zhejiang Ausun Pharmaceutical Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 317016, No. 5, Donghai 4th Avenue Zhejiang Chemical Materials Base Linhai Zone (CN)
(54) POSACONAZOL, ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON
(72) ZHENG, Zhiguo, Linhai Zhejiang 317016, No.5 Donghai 4th Avenue Linhai Zone Zhejiang Chemical Materials Base (CN)

C07D 307/77 **EN E-1414643** 2021 07 28 **3330262**
(86) KR17002062 2017 02 24 2017756860

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE DIODE DAMIT
(30) KR 2016 02 25 20160022653
(72) CHA, Yongbum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Seongmi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jungbum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Sung Kil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KWAK, Jiwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 401/04 **FR E-1414644** 2021 07 28 **3539955**
(86) 2019 03 08 2019161551

(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) VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON TETRAZINEN
(30) FR 2018 03 12 1852111
(72) MIOMANDRE, Fabien, 60520 La Chapelle en Serval, 1 allée des coprins (FR)
(72) CLAVIER, Gilles, 94230 Cachan, 2 rue du Docteur Gosselin (FR)
(72) AUDEBERT, Pierre, 87000 Limoges, 14 rue des Récollets (FR)
(72) QU, Yangyang, 94230 Cachan, 44 rue Camille Desmoulins (FR)

C07D 401/14	EN E-1414645	2021 07 28	3538519
(86) US17060386	2017 11 07	2017801234	
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)			
(54) INDAZOLDERIVATE ALS ALPHA-V-INTEGRIN-ANTAGONISTEN			
(30) US	2016 11 08	201662418842 P	
(72) YE, Xiang-Yang, Princeton, New Jersey 08540, 22 Blackstone Drive (US)			
(72) MORALES, Christian L., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)			
(72) HIGGINS, Mendi A., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)			
(72) MULL, Eric, Guilford, CT 06437, 173 Cooks Lane (US)			

C07D 403/12	EN E-1414646	2021 07 28	3052485
(86) US14059026	2014 10 03	2014786409	
(73) Infinity Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02138, 1100 Massachusetts Avenue, 4th Floor (US)			
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) US	2013 10 04	201361887259 P	
(30) US	2013 10 09	201361888958 P	
(30) US	2014 02 10	201461938026 P	
(72) CASTRO, Alfredo C., Woburn, MA 01801, 14 Kelly Drive (US)			
(72) EVANS, Catherine A., Somerville, MA 02145, 83 Jaques Street (US)			
(72) JANARDANANNAIR, Somarajannair, Woburn, WA 01801, 10 Totman Drive Apt. 7 (US)			
(72) LESCARBEAU, Andre, Somerville, MA 02143, 99 Porter Street 1 (US)			
(72) LIU, Tao, Wellesley, MA 02482, 11 Frost Circle (US)			
(72) TREMBLAY, Martin R., Melrose, MA 02176, 47 Heywood Avenue (US)			

C07D 403/12	EN E-1414647	2021 07 28	3544973
(86) JP17042660	2017 11 28	2017817202	
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) TETRAZOLINONVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL			
(30) JP	2016 11 28	2016229798	
(30) JP	2017 07 24	2017142507	
(72) DOTA, Koichiro, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)			
(72) SUGITA, Yuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)			
(72) AKIOKA, Yuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)			
(72) MAEHATA, Nao, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)			
(72) ARIMORI, Sadayuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)			

C07D 403/12	EN E-1414648	2021 07 28	3672953
(86) EP18072621	2018 08 22	2018755828	
(73) Acession Pharma ApS, 2200 Copenhagen N, Ole Maaløes Vej 3 (DK)			
(54) BENZIMIDAZOLDERIVATE ALS KALIUMKANALINHIBITOREN			
(30) EP 2017 08 23 17020378			
(72) SØRENSEN, Ulrik, 2200 Copenhagen, Ole Maaløes Vej 3 (DK)			
(72) METTE, Antonio, 2200 Copenhagen, Ole Maaløes Vej 3 (DK)			

C07D 405/14	EN E-1414649	2021 07 28	3416963
(86) US17017977	2017 02 15	2017708068	
(73) Global Blood Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, 181 Oyster Point Blvd. (US)			
(54) HISTONMETHYLTRANSFERASEINHIBITOREN			
(30) US	2016 02 17	201662296484 P	
(30) US	2016 06 16	201662351208 P	
(72) YU, Ming, South San Francisco, CA 94080, c/o Global Blood Therapeutics, Inc 181 Oyster Point Blvd. (US)			
(72) LI, Zhe, South San Francisco, CA 94080, c/o Global Blood Therapeutics, Inc 181 Oyster Point Blvd. (US)			
(72) SETTI, Lina Q., South San Francisco, CA 94080, c/o Global Blood Therapeutics, Inc 181 Oyster Point Blvd. (US)			

C07D 405/14	EN E-1414650	2021 07 28	3604296
(86) KR18003534	2018 03 26	2018770573	
(73) LT Materials Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 113-19 Dangha-ro, Namsa-myeon, Cheoin-gu (KR)			
(54) ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR ORGANISCHE MATERIALSCHICHT IN EINEM ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN ELEMENT			
(30) KR	2017 03 24	20170037979	
(30) KR	2018 02 14	20180018786	
(30) KR	2018 02 14	20180018782	
(72) NO, Young Seok, Osan-si Gyeonggi-do	18120,	504 98 Gwollisa-ro (KR)	
(72) CHA, Ju Hyon, Osan-si Gyeonggi-do	18138,	403 28 Osan-ro 226beon-gil (KR)	
(72) KIM, Dongjun, Yongin-si Gyeonggi-do	17118,	113-19 Dangha-ro Namsa-myeon Cheoin-gu (KR)	

C07D 405/14	EN E-1414651	2021 07 28	3611173
(86) KR18003537	2018 03 26	2018772533	
(73) LT Materials Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 113-19 Dangha-ro, Namsa-myeon, Cheoin-gu (KR)			
(54) ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES ELEMENT UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR ORGANISCHE MATERIALSCHICHT IN EINEM ORGANISCHEN LICHEMITTIERENDEN ELEMENT			
(30) KR	2017 03 24	20170037976	
(30) KR	2018 02 14	20180018784	
(30) KR	2018 02 14	20180018780	
(72) NO, Young Seok, Osan-si Gyeonggi-do 18120, 504 98 Gwollisa-ro (KR)			
(72) BYUN, Jiyeon, Osan-si Gyeonggi-do 18137, D-305 177-6 Osan-ro (KR)			
(72) KIM, Dongjun, Yongin-si Gyeonggi-do 17118, 113-19 Dangha-ro Namsa-myeon Cheoin-gu (KR)			

C07D 413/14 **EN E-1414652** 2021 07 28 **3060562**
(86) US14061649 2014 10 21 2014856054

(73) Genosco, Santa Fe Springs, CA 90670, 12801 Busch Place (US)
(73) Oscotec Inc., Seongnam, Gyeonggi-do 463-400, 9th Floor Tower A Korea Bio
Park 694-1 Sampyeong-dong Bundang-gu (KR)
(54) SUBSTITUIERTE PYRIMIDINVERBINDUNGEN UND DEREN
VERWENDUNG ALS SYK-INHIBITOREN
(30) US 2013 10 21 201361893866 P
(72) LEE, Jaekyoo, North Andover, MA 01845, 19 Elm Street (US)
(72) CHOI, Jang-Sik, Cheonan-si 331-829, 105-1304 Gyeongnam Anusville Apt.
Dujeong-dong Seobuk-gu (KR)
(72) HWANG, Hae-Jun, Yongin Gyeonggi-do 446-762, 506-703 Geumhwa Maeul
Jugong 5 Danji Apt. Sanggal-dong Giheung-gu (KR)
(72) SONG, Ho-Juhn, Andover, MA 01810, 141 Argilla Road (US)
(72) KIM, Jung-Ho, Seongnam Gyeonggi-do 463-737, 707-501 Hyosung Apt.
Imaedong Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Se-Won, Seongnam Gyeonggi-do 463-927, 611-702 Byuksan Apt.
Yatap-dong Bundang-gu (KR)
(72) KOH, Jong, Sung, Bucheon Gyeonggi-do 421-200, 404 Hansol Apt. Wonjong
1 Dong 300 Ojung-ku (KR)
(72) LEE, Jaesang, Youngin-si, Kyeonggi-do, 16836, 91 Pungdeokcheon-ro, Apt.
109-1904, Suji-gu. (KR)
(72) LEE, Tae-Im, Gwangju Gyeonggi-do 461-921, 43-13 Seojin Villa A-303
Suresil-gil Opo-eup (KR)
(72) CHOI, Yung-geun, Suwon Gyeonggi-do 442-836, Gi-dong 109-4 Paldal-gu
(KR)
(72) PARK, Sung-Ho, Gwangmyeong Gyeonggi-do 423-753, 410-904 Hahan
Jugong 4 Danji Apt. Haan 2-dong (KR)
(72) LEE, In, Yong, Belmont, MA 02478, 23 Hill Road (US)
(72) SUH, Byung-Chul, Lexington, MA 02420, 425 Woburn Street Unit 36 (US)
(72) SALGAONKAR, Paresh Devidas, Lexington, MA 02420, 1 Homestead St.
(US)
(72) JUNG, Dong-Sik, Cheonan Chungcheongnam-do 331-964, 101-1208 Daeju
Apt. 1896 Bunji Dujeong-dong Seobuk-gu (KR)

C07D 413/14	EN E-1414653	2021 07 28	3394052
(86) EP16077914	2016 11 16	2016797555	
(73) Kancera AB, 171 65 Solna, Karolinska Institutet Science Park Nanna Svartz Väg 4 (SE)			
(54) BICYCLISCHE HYDROXAMSÄUREN ALS INHIBITOREN VON SÄUGETIERHISTONDEACETYLASEAKTIVITÄT			
(30) EP 1505 12 22 15201841			
(72) HAMMER, Kristin, 192 72 Sollentuna, Kantorsgränd 11 (SE)			
(72) JÖNSSON, Mattias, 741 42 Knivsta, Forngravsvägen 4A (SE)			
(72) KRÜGER, Lars, 141 59 Huddinge, Kavlövägen 10A (SE)			

C07D 471/04	EN E-1414654	2021 07 28	2970277
(86) US14030686	2014 03 17	2014765415	
(73) Knopp Biosciences LLC, Pittsburgh, PA 15203, 2100 Wharton Street, Suite 615 (US)			
(54) IMIDAZO(4,5-B)PYRIDIN-2-YL-AMIDE ALS KV7-KANALAKTIVATOREN			
(30) US 2013 03 15	201361793892 P		
(72) RESNICK, Lynn, Pittsburgh, PA 15241, 228 Cornwall Drive (US)			
(72) TOPALOV, George, T., Pittsburgh, PA 15241, 3428 Brookdale Drive (US)			
(72) BOYD, Steven, A., Mars, PA 16046, 345 Myoma Road (US)			
(72) BELARDI, Justin, K., Pittsburgh, PA 15237, 1176 Windmill Ln (US)			
(72) FLENTGE, Charles, A., Mars, PA 16046, 238 Adams Pointe Blvd., No.5 (US)			
(72) HALE, James, S., Pittsburgh, PA 15217, 2109 Wightman St., Apt.5 (US)			
(72) HARRIED, Scott, S., Sun Prairie, WI 53590, 3061 West Main Street (US)			
(72) MARESKA, David, A., McMurray, PA 15317, 145 Hemlock Dr. (US)			
(72) ZHANG, Kai, Wexford, PA 15090, 7102 Cresswyck Ct. (US)			
(72) DECORNEZ, Hélène, Clifton Park, NY 12065, 79 Deer Run Hollow (US)			
(72) HEAP, Charles, R., West Sand Lake, NY 12196, 4366 NY HWY 150 (US)			
(72) CUI, Wenge, Schenectady, NY 12303, 3034 Patrick Road (US)			
(72) LIU, Chuang, Schenectady, NY 12303, 302 Polsinelli Drive (US)			
(72) HADDEN, Mark, Albany, NY 12205, 7 Hialeah Drive (US)			

C07D 471/04 **EN E-1414655** 2021 07 28 **3318564**
(86) 2014 04 18 2017199421
(73) Incyte Holdings Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
(54) BICYCLISCHE HETEROCYCLEN ALS FGFR-INHIBITOREN
(30) US 2013 04 19 201361813782 P
(72) SUN, Yaping, Hockessin, DE Delaware 19707, 610 Sunflower Circle (US)
(72) LU, Liang, Hockessin, DE Delaware 19707, 605 Sunflower Circle (US)
(72) YAO, Wenqing, Chadds Ford, PA Pennsylvania 19317, 45 Magnolia Way (US)
(72) ZHUO, Jincong, Garnet Valley, PA Pennsylvania 19060, 17 Forwood Drive (US)
(72) WU, Liangxing, Wilmington, DE Delaware 19808, 108 Sassafraass Court (US)
(72) XU, Meizhong, Hockessin, DE Delaware 19707, 8 Fritze Court (US)
(72) QIAN, Ding-Quan, Newark, DE Delaware 19702, 10 Donald Preston Drive (US)
(72) ZHANG, Fenglei, Ambler, PA Pennsylvania 19002, 309 Daniel Drive (US)
(72) HE, Chunhong, Chadds Ford, PA Pennsylvania 19317, 40 Magnolia Way (US)

C07D 473/34 **EN E-1414656** 2021 07 28 **3661937**
(86) US18044415 2018 07 30 2018755368
(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) KRISTALLINE FORMEN VON ETHYL ((S)-(((2R,5R)-5-(6-AMINO-9H-PURIN-9-YL)-4-FLUORO-2,5-DIHYDROFURAN-2-YL)OXY)METHYL)(PHENOXY)PHOSPHORYL)-L-ALANINAT (GS-9131) ZUR BEHANDLUNG VON VIRALEN INFESTIONEN
(30) US 2017 08 01 201762539822 P
(72) LAPINA, Olga Viktorovna, Foster City CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) SHI, Bing, Foster City CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) WANG, Silas, Foster City, CA 94404, 715 Somerset Lane (US)

C07D 487/04 **EN E-1414657** 2021 07 28 **3592745**
(86) GB18050620 2018 03 12 2018711666
(73) Almac Discovery Limited, Craigavon, Armagh BT63 5QD, Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(54) ALS WEE-1-KINASE-INHIBITOREN NÜTZLICHE PYRIMIDOPYRIMIDINONE
(30) GB 2017 03 10 201703881
(72) HEWITT, Peter, Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Discovery Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(72) BURKAMP, Frank, Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Discovery Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(72) WILKINSON, Andrew, Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Discovery Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(72) MIEL, Hugues, Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Discovery Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(72) O'DOWD, Colin, Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Discovery Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)

C07D 487/04 **EN E-1414658** 2021 07 28 **3303335**
(86) CN15080718 2015 06 03 2015893720
(73) JS Innopharm (Shanghai) Ltd., Shanghai 201319, Building 1 Suite 203 1199 Landian Road (CN)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PSORIASIS
(72) ZHANG, Jintao, Naperville, Illinois 60565, 1504 Canyon Run Road (US)
(72) LIU, Quanhai, Shanghai 200434, Apt. 504 27 Lane 539 Liangcheng Road (CN)
(72) LIU, Minyu, Shanghai 200052, Apt. 1002 Building 1 666 Xinhua Road (CN)
(72) HUANG, Xiaoling, Shanghai 200434, 1111 Zhong Shan Bei Yi Road (CN)
(72) DENG, Yifang, Shanghai 200434, 1111 Zhong Shan Bei Yi Road (CN)
(72) YU, Pengxia, Shanghai 200434, 1111 Zhong Shan Bei Yi Road (CN)

C07D 487/14 **EN E-1414659** 2021 07 28 **3010509**
(86) US14043422 2014 06 20 2014812994
(73) Intra-Cellular Therapies, Inc., New York, NY 10016, 430 East 29th Street, Suite 900 (US)
(54) KRISTALLE AUS FREIEN BASEN
(30) US 2013 06 21 201361838105 P
(30) US 2013 12 20 201361919424 P
(72) ABE, Takashi, Osaka-shi Osaka 532-0024, 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) BUCKTON, Graham, Fleet Hampshire GU51 2UW, 29 Tamworth Drive (GB)
(72) DAVIS, Robert, New York, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies, Inc. 430 East 29th Street, Suite 900 (US)
(72) HOOPER, Mark, Witney Oxfordshire OX29 8JA, 4 Hurst Lane (GB)
(72) LI, Peng, New York, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies, Inc. 430 East 29th Street, Suite 900 (US)
(72) MARUYAMA, Hideaki, Osaka-shi Osaka 532-0024, 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) TAKASUGA, Masahiro, Osaka-shi Osaka 532-0024, 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) WENNOGLE, Lawrence P., New York, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies, Inc. 430 East 29th Street, Suite 900 (US)
(72) YAMAMOTO, Yuhei, Osaka-shi Osaka 532-0024, 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Hironori, Osaka-shi Osaka 532-0024, 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)

C07D 491/08 **EN E-1414660** 2021 07 28 **3201196**
(86) EP15072868 2015 10 02 2015771976
(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) KONDENSIERTE PENTACYCLISCHE IMIDAZOLDERIVATE
(30) EP 2014 10 03 14290299
(30) EP 2015 04 07 15162641
(30) EP 2015 06 08 15171036
(72) DE HARO GARCIA, Teresa, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) DELIGNY, Michael, B-1070 Brussels, c/o IPD UCB Biopharma SPRL Allée de la Recherche 60 (BE)
(72) HEER, Jag Paul, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) QUINCEY, Joanna Rachel, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) XUAN, Mengyang, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) ZHU, Zhaoning, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) BROOKINGS, Daniel Christopher, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) CALMIANO, Mark Daniel, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) EVRRARD, Yves, B-1070 Brussels, c/o IPD UCB Biopharma SPRL Allée de la Recherche 60 (BE)
(72) HUTCHINGS, Martin Clive, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) JOHNSON, James Andrew, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) JADOT, Sophie, B-1070 Brussels, c/o IPD UCB Biopharma SPRL Allée de la Recherche 60 (BE)
(72) KEAERTS, Jean, B-1070 Brussels, c/o IPD UCB Biopharma SPRL Allée de la Recherche 60 (BE)
(72) MAC COSS, Malcolm, Seabrook Island, South Carolina 29455, c/o Bohicket Pharma Consulting LLC 2556 Seabrook Island Road (US)
(72) SELBY, Matthew Duncan, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) SHAW, Michael Alan, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) SWINNEN, Dominique Louis Léon, B-1070 Brussels, c/o IPD UCB Biopharma SPRL Allée de la Recherche 60 (BE)
(72) SCHIO, Laurent, F-75008 Paris, 54 Rue la Boétie (FR)
(72) FORICHER, Yann, F-75008 Paris, 54 Rue la Boétie (FR)
(72) FILOCHE-ROMME, Bruno, F-75008 Paris, 54 Rue la Boétie (FR)

C07D 493/00 **EN E-1414661** 2021 07 28 **3341377**
(86) US17024288 2017 03 27 201776385
(73) Aat Bioquest, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 520 Mercury Drive (US)
(73) Affymetrix, Inc., Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) POLYFLUORENO [4,5-CDE] OXEPINKONJUGATE UND IHRE VERWENDUNG IN VERFAHREN ZUR ANALYTDETEKTION
(30) US 2016 03 28 201662313977 P
(30) US 2016 08 19 201662376941 P
(72) DIWU, Zhenjun, Sunnyvale, California 94087, 855 Cascader Drive (US)
(72) GUO, Haitao, Sunnyvale, California 94087, 867 S Mary Avenue (US)
(72) PENG, Ruogu, San Jose, California 95138, 5908 Southridge Court (US)
(72) ZHAO, Qin, Sunnyvale, California 94087, 867 S Mary Avenue (US)
(72) JENNINGS, Travis, 40547 Duesseldorf, Niederkasseler Kirchweg 32 (DE)
(72) FUNATAKE, Castle, Carlsbad, California 92008, c/o Affymetrix, Inc. 5823 Newton Drive (US)

C07F 9/30 **EN E-1414662** 2021 07 28 **3527575**
(86) RU17000667 2017 09 13 2017860856
(73) Sinyashin, Kirill Olegovich, Kazan 420132, Ul. Marshala Chuikova 67a kv. 90 (RU)
(54) BIS(OXYMETHYL)PHOSPHINSÄURE UND BIOGENE METALLSALZE DAVON ALS REGULATOREN FÜR PFLANZENWACHSTUM UND -ENTWICKLUNG
(30) RU 2016 10 11 2016140004
(72) BARCHUKOVA, Alla Yakovlevna, g. Krasnodar 350047, ul. Kalyaeva 138 (RU)
(72) SHULAEVA, Marina Mikhailovna, g. Kazan 420126, pr. Yamasheva 82 kv. 216 (RU)
(72) SINYASHIN, Kirill Olegovich, g. Kazan 420126, pr. Yamasheva 82 kv. 216 (RU)

C07F 9/6512 **EN E-1414663** 2021 07 28 **3013840**
(86) JP14067725 2014 06 26 2014818555
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ELEKTROCHROME VERBINDUNG, ELEKTROCHROME ZUSAMMENSETZUNG, ANZEIGEELEMENT UND DÄMMELEMENT
(30) JP 2013 06 27 2013134671
(30) JP 2014 05 12 2014098512
(30) JP 2014 05 16 2014102085
(72) INOUE, Mamiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SASAKI, Masaomi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YASHIRO, Tohru, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YUTANI, Keiichiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) OKADA, Yoshinori, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KIM, Sukchan, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroyuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) FUJIMURA, Koh, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAIJO, Yoshihisa, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TSUJI, Kazuaki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) HIRANO, Shigenobu, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SAGISAKA, Toshiya, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Satoshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) GOTO, Daisuke, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAKAUJI, Keigo, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

C07F 9/6561 **EN E-1414664** 2021 07 28 **3430020**
(86) CZ17000009 2017 02 20 2017711076
(73) Zentiva K.S., 102 37 Praha 10, u Kabelovny 130 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIASTEREOMERENREINEM TENOFOVIRALAFENAMID ODER SALZEN DAVON
(30) CZ 2016 03 17 20160156
(72) STEFKO, Martin, 851 01 Bratislava, Cernysevskeho 15 (CZ)
(72) MAN, Stanislav, 687 32 Nezdenice, Ke Kyselce 191 (CZ)

C07F 15/00 **EN E-1414665** 2021 07 28 **3539972**
(86) 2019 03 08 2019161751
(73) Samsung Display Co., Ltd, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 03 13 20180029287
(72) SIM, Munki, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) PARK, Junha, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) LEE, Hyoyoung, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KO, Soobyung, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Sungbum, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Youngkook, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) JEON, Mina, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) HAN, Junghoon, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) HWANG, Seokhwan, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

C07H 19/067 **EN E-1414666** 2021 07 28 **3236972**
(86) US15066144 2015 12 16 2015874145
(73) Emory University, Atlanta, GA 30322, 1599 Clifton Rd. (US)
(54) ANTIVIRALE N4-HYDROXYCYTIDIN DERIVATE
(30) US 2014 12 26 201462096915 P
(30) US 2015 08 05 201562201140 P
(72) PAINTER, George R., Atlanta, GA 30326, 3630 Peachtree Road NE 2801 (US)
(72) GUTHRIE, David B., Avondale Estates, GA 30002, 214 Ohm Avenue (US)
(72) BLUEMLING, Gregory R., Decatur, GA 30033, 3131 North Druid Hills Road Apt. 8101 (US)
(72) NATCHUS, Michael G., Alpharetta, GA 30022, 555 Waterview Trail (US)

C07J 71/00 **EN E-1414667** 2021 07 28 **3033350**
(86) US14050565 2014 08 11 2014835820
(73) Emory University, Atlanta, GA 30322, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor (US)
(54) PROGESTERONPHOSPHATANALOGA UND DAMIT EINHERGEHENDE VERWENDUNGEN
(30) US 2013 08 12 201361864681 P
(72) GUTHRIE, David Brian, Avondale Estates, Georgia 30002, 214 Ohm Avenue (US)
(72) LOCKWOOD, Mark Andrew, Johns Creek, Georgia 30005, 5315 John's View Street (US)
(72) NATCHUS, Michael G., Alpharetta, Georgia 30022, 555 Waterview Trail (US)
(72) LIOTTA, Dennis C., Atlanta, Georgia 30326, 3344 Peachtree Road Suite 4702 (US)
(72) STEIN, Donald G., Atlanta, Georgia 30306, 631 Kimberly Lane (US)
(72) SAYEED, Iqbal, Atlanta, Georgia 30345, 2336 Meadowvale Drive (US)

C07K 5/11 **EN E-1414668** 2021 07 28 **3160985**
(86) EP15064303 2015 06 24 2015738002
(73) Flamma S.P.A., 24040 Chignolo d'Isola, Via Bedeschi 22 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON D-ARGINYL-2,6-DIMETHYL-L-TYROSYL-L-LYSYL-L-PHENYLALANINAMID
(30) US 2014 06 30 201462019050 P
(72) ZHAO, Xinjun, Dalian, Rm. 608 Shouhuo Apartment 192 Jinma Rd. Jinzhou Xinqiu (CN)
(72) ZHENG, Minyu, Dalian, Rm. 303 Unit 1 Building 517 Zhangqian Rd. Ganjingzi (CN)
(72) YU, Xiaozhong, Liaozhong Town Liaozhong County Shenyang, Unit 5 7th community WesternStreet (CN)
(72) GAO, Hanrong, Dalian, Rm. 502 Unit 1 Building 50 Zhongyi Yangguanghaian Apartment Kaifu (CN)
(72) CORNILLE, Fabrice, 91440 Bures sur Yvette, 1 Allée Aldebaran (FR)

C07K 7/06 **EN E-1414669** 2021 07 28 **3428177**
(86) KR17002047 2017 02 24 2017763494
(73) Caregen Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, 46-38 LS-ro 91beon-gil Dongan-gu (KR)
(54) PEPTIDE MIT HAARWACHSTUMSFÖRDERNDER AKTIVITÄT UND/ODER MELANINPRODUKTIONSFÖRDERNDER AKTIVITÄT UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2016 03 09 20160028412
(72) CHUNG, Yong Ji, Yongin-si Gyeonggi-do 16850, 101-1202 Sungdong Maeul LG Village 1Cha Apt. 86 Seonbok 2-ro Suji-gu (KR)
(72) KIM, Eun Mi, Yongin-si Gyeonggi-do 16854, 105-1103 Beodeulchi Maeul Kyoungham HonorsVile 2 Cha Apt. 11 Seonbok 1-ro 163beon-gil Suji-gu (KR)
(72) LEE, Eung Ji, Anyang-si Gyeonggi-do 14040, 205-503 Hanmaeum Yimgwang Apt. 12 Gyeongsu-daero 797beon-gil Dongan-gu (KR)

C07K 7/06 **EN E-1414670** 2021 07 28 **3613760**
(86) 2015 05 12 2019199390
(73) Caregen Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, 46-38 LS-ro 91beon-gil Dongan-gu (KR)
(54) PEPTID MIT ANTIDIABETISCHER WIRKUNG UND WIRKUNG GEGEN FETTLEIBIGKEIT SOWIE VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2015 04 28 20150059648
(72) CHUNG, Yong Ji, 448-980 Yongin-si, Gyeonggi-do, 101-1202 Sungdong Maeul LG Village 1Cha Apt. 86 Seonbok 2-ro, Suji-gu (KR)
(72) KIM, Eun Mi, 448-739 Yongin-si, Gyeonggi-do, 105-1103 Beodeulchi Maeul Kyoungham Honors Vile 2 Cha Apt., 11 Seonbok 1-ro 163beon-gil, Suji-gu (KR)

C07K 14/005 **EN E-1414671** 2021 07 28 **3083659**
(86) PT14000077 2014 12 19 2014824566
(73) Equigerminal SA, 3060-197 Cantanhede, Biocant Park Núcleo 4 Lote 4 Lab.9 (PT)
(54) VIRALE PEPTIDE
(30) GB 2013 12 19 201322574
(72) CARVALHO, Isabel Maria Fidalgo dos Santos Silva, P-3000-235 Coimbra, Rua José Pinto Loureiro 21A (PT)
(72) PIRES, Alexandre Simão Vieira, P-3000-235 Coimbra, Rua José Pinto Loureiro 21A (PT)

C07K 14/08 **EN E-1414672** 2021 07 28 **3313864**
(86) US16038964 2016 06 23 2016738269
(73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., Duluth, GA 30096, 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500 (US)
(54) REKOMBINANTE PRRSV-VIRUSVEKTOREN MIT MINOR-PROTEIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 06 23 201562183410 P
(72) MEBATSION, Teshome, Watkinsville, GA 30677, 2670 Bent Tree Lane (US)
(72) KASSA, Aemro, Watkinsville, GA 30677, 4390 Meadow Springs Dr. (US)
(72) KIM, Taejoong, Bogart, GA 30622-2344, 1960 Harperfield Way (US)

C07K 14/195 **EN E-1414673** 2021 07 28 **3580228**
(86) GB18050379 2018 02 12 2018705487
(73) Oxford Nanopore Technologies Limited, Oxford, Oxfordshire OX4 4DQ, Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(54) MODIFIZIERTE NANOPOREN, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2017 02 10 201762457483 P
(72) JAYASINGHE, Lakmal, Oxford Oxfordshire OX4 4DQ, Oxford Nanopore Technologies Limited Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(72) WALLACE, Elizabeth Jayne, Oxford Oxfordshire OX4 4DQ, Oxford Nanopore Technologies Limited Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(72) SINGH, Pratik Raj, Oxford Oxfordshire OX4 4DQ, Oxford Nanopore Technologies Limited Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)

C07K 14/415	EN E-1414674	2021 07 28	3337901
(86) IL16050891	2016 08 16	2016836747	
(73) Yeda Research and Development Co. Ltd, 7610002 Rehovot, At The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)			
(54) ATYPISCHE CYS-HIS-REICHE THIOREDOXIN 4 (ACHT4)-BLOCKER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON			
(30) US 2015 08 17 201562205768 P			
(72) DANON, Avihai, 9973500 Moshav Kfar Uria, Kfar Uria 211 (IL)			
(72) ELIYAHU, Erez, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)			
(72) TIWARI, Vivekanand, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)			
C07K 14/47	EN E-1414675	2021 07 28	3394089
(86) EP16082614	2016 12 23	2016828743	
(73) eleva GmbH, 79108 Freiburg, Hans-Bunte-Straße 19 (DE)			
(54) POLYPEPTIDE ZUR HEMMUNG DER KOMPLEMENTAKTIVIERUNG			
(30) DE 2015 12 23 102015016665			
(72) MICHELFELDER, Stefan, 79211 Denzlingen, Grüner Weg 1/2 (DE)			
(72) HÄFFNER, Karsten, 79111 Freiburg, Am Venusberg 26 (DE)			
C07K 14/47	EN E-1414676	2021 07 28	3341394
(86) KR16009414	2016 08 25	2016839621	
(73) Celliverry 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 201514838304			
(72) JO, Daewoong, Brentwood, Tennessee 37207, 2319 Tinney Place (US)			
C07K 14/575	EN E-1414677	2021 07 28	3189071
(86) EP15069996	2015 09 02	2015766071	
(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)			
(54) NEUARTIGE PEPTIDE ZUR AGONISIERUNG VON AMYLIN- UND CALCITONINREZEPTOR			
(30) EP 2014 09 04 14183551			
(72) KRUSE, Thomas, DK-2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)			
(72) SCHÄFFER, Lauge, DK-2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)			
(72) DAHL, Kirsten, DK-2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)			
(72) POULSEN, Christian, DK-2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)			
(72) RAUN, Kirsten, DK-2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)			
C07K 14/605	EN E-1414678	2021 07 28	3433268
(86) EP17056668	2017 03 21	2017712135	
(73) Bachem Holding AG, 4416 Bubendorf, Hauptstrasse 144 (CH)			
(54) REINIGUNG VON GLUCAGON-ÄHNLICHEN PEPTID-1-ANALOGA			
(30) EP 2016 03 23 16162066			
(72) STADELMAIER, Andreas, 79379 Müllheim, Am Pfannenstiel 58 (DE)			
(72) SCHÖNLEBER, Ralph O., 4419 Lupsingen, Klingellochweg 13 (CH)			
(72) SAMSON, Daniel, 4051 Basel, Petersgraben 20 (CH)			
(72) DETTNER, Frank, 90254 Hermosa Beach, California, 231 Longfellow Ave (US)			
C07K 16/22	EN E-1414679	2021 07 28	3103812
(86)	2007 10 03	2016167119	
(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)			
(54) ELISA FÜR VEGF			
(30) US 2006 10 04 828203 P			
(72) GUTIERREZ, Johnny, Foster City, CA 94404, 709 Crane Avenue (US)			
(72) MENG, Yu-Ju G., Albany, CA 94706, 1033 Ventura Avenue (US)			
(72) HONG, Kyu H, Mountain View, CA 94043, 163 Bel Air Court (US)			
C07K 16/22	EN E-1414680	2021 07 28	3241843
(86)	2009 06 25	2017161990	
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)			
(54) LÖSLICHKEITSOPTIMIERUNG VON IMMUNBINDERN			
(30) US 2008 06 25 75692 P			
(72) BORRAS, Leonardo, 4056 Basel, c/o Novartis AG Lichtstrasse 35 (CH)			
(72) URECH, David, 4056 Basel, c/o Novartis AG Lichtstrasse 35 (CH)			
C07K 16/24	EN E-1414681	2021 07 28	3013858
(86) AU14000673	2014 06 27	2014817437	
(73) Monash University, Clayton, Victoria 3800, Wellington Road (AU)			
(54) IL-21-BINDENDE PROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) AU 2013 06 27 2013902377			
(72) MACKAY, Charles Reay, Vaucluse, New South Wales 2030, 1 Belah Gdns (AU)			
(72) YU, Di, Glen Waverley, Victoria 3150, 234/270 Springvale Road (AU)			

C07K 16/24	EN E-1414682	2021 07 28	3211007
(86)	2017 02 24	2017157844	
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)			
(54) PHARAMZEUTISCHEZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS CROHN			
(30) JP 2016 02 29 2016036604			
(72) Yasuda, Nobuyuki, Ibaraki, 300-2635, c/o Eisai Co., Ltd. Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai Tsukuba-shi (JP)			
(72) Oketani, Kiyoshi, Tokyo, 112-8088, c/o Eisai Co., Ltd. 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)			
(72) Baba, Hiroko, Tokyo, 112-8088, c/o Eisai Co., Ltd. 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)			
(72) Nakano, Tomohisa, Tokyo, 112-8088, c/o Eisai Co., Ltd. 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)			
(72) Mori, Masahiko, Tokyo, 112-8088, c/o Eisai Co., Ltd. 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)			
C07K 16/26	EN E-1414683	2021 07 28	3464354
(86) EP17063312	2017 06 01	2017728512	
(73) Bloom Diagnostics AG, 8044 Zürich, Susenbergstrasse 185 (CH)			
(54) ANTIKÖRPER ZUR BINDUNG AN HUMANE ANTI-MÜLLER-HORMONE (AMH) UND DEREN VERWENDUNGEN			
(30) EP 2016 06 02 16172695			
(72) Kohlmann, Angelica, 8044 Zürich, Susenbergstrasse 185 (CH)			
C07K 16/28	EN E-1414684	2021 07 28	3431103
(86)	2008 04 11	2018177392	
(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)			
(54) TARGETING VON ABCB5 ZUR KREBSTHERAPIE			
(30) US 2007 04 12 92312807 P			
(30) US 2007 12 11 705907 P			
(72) FRANK,Markus H, Cambridge, MA 02138, 9 Brewer Street (US)			
(72) FRANK, Natasha Y, Cambridge, MA 02138, 9 Brewer Street (US)			
(72) SAYEGH, Mohamed H, Boston, MA 02115, Brigham and Women's Hospital Laboratory of Immunogenetics and Transplantation 75 Francis Street (US)			
C07K 16/28	EN E-1414685	2021 07 28	3628687
(86)	2015 12 07	2019193858	
(73) Bluebird Bio, Inc., Cambridge, MA 02142, 60 Binney Street (US)			
(54) CHIMÄRE BCMA-ANTIGENREZEPTOREN			
(30) US 2014 12 12 201462091419 P			
(30) US 2015 08 03 201562200505 P			
(72) MORGAN, Richard, Centre Harbor New Hampshire, 03226-1254, P.O. Box 1254 (US)			
(72) FRIEDMAN, Kevin, Melrose, MA 02176, 4 Clover Circle (US)			
C07K 16/46	EN E-1414686	2021 07 28	3089996
(86) EP14079351	2014 12 29	2014835556	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacher Strasse 124 (CH)			
(54) BISPEZIFISCHE ANTI-HAPTEN-/ANTI-BLUT-HIRN-SCHRANKE-REZEPTOR-ANTIKÖRPER, KOMPLEXE DAVON UND DEREN VERWENDUNG ALS BLUT-HIRN-SCHRANKE-SHUTTLES			
(30) EP 2014 01 03 14150092			
(30) EP 2014 06 26 14174045			
(72) BRINKMANN, Ulrich, 82362 Weilheim, Feichtlstrasse 12 (DE)			
(72) GEORGES, Guy, 82392 Habach, Am Berggraben 11 (DE)			
(72) MUNDIGL, Olaf, 82362 Weilheim, Tassiloring 16 (DE)			
(72) NIEWOEHNER, Jens, 81476 Muenchen, Leuthenerstrasse 21A (DE)			
C08F 2/01	EN E-1414687	2021 07 28	3710490
(86) EP18079232	2018 10 25	2018793212	
(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUR SPALTUNG DES RÜCKLAUFLUIDISIERUNGSGASES IN EINEM GAS-FESTSTOFF-OLEFIN-POLYMERISATIONSREAKTOR			
(30) EP 2017 11 17 17202387			
(72) WEICKERT, Günter, 48683 Ahaus, Mühlenweg 31 (DE)			
(72) PRINSEN, Eric-Jan, 7611 AC Aadorp, Wilgenstraat 19 (NL)			
(72) NYFORS, Klaus, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy PO Box 330 (FI)			
(72) ELOVAINIO, Erno, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy PO Box 330 (FI)			
(72) KANELLOPOULOS, Vasileios, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)			
C08F 2/18	EN E-1414688	2021 07 28	3538564
(86) US17060138	2017 11 06	2017807973	
(73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road, Bldg. 730 (US)			
(73) DDP Specialty Electronic Materials US 8, LLC, Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road Bldg. 730 (US)			
(54) GESTEUERTE PARTIKELGRÖSSENVERTEILUNG			
(30) US 2016 11 08 201662419126 P			
(72) FINCH, John David, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)			
(72) JAGODZINSKI, James A., Midland, MI 48667, 719 Building (US)			

C08F 2/22	EN E-1414689	2021 07 28	3500601
(86) US17047347	2017 08 17	2017842122	
(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Boulevard (US)			
(54) VERKAPSELTE MATERIALIEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN			
(30) US 2016 08 18 201662376608 P			
(72) ZHU, Xiaobo, Nutley, NJ 07110, 543 Coventry Drive (US)			
(72) PARRIS, Juanita, Montvale, NJ 07645, 87A Upper Saddle River Road (US)			
(72) ARCURI, Ralph, Bridgewater, NJ 08807, 10 Linvale Lane (US)			
(72) FARAHAT, Mohammad S., Wyckoff, NJ 07481, 304 Pine Street (US)			
C08F 4/02	EN E-1414690	2021 07 28	3094659
(86) EP14077681	2014 12 15	2014821102	
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUGELFÖRMIGEN TRÄGERS MIT MGCL2 UND ALKOHOL			
(30) EP 2013 12 19 13198335			
(72) ALGOZZINI, Giuseppina Maria, I-44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. Piazzale G. Donegani 12 (IT)			
(72) ARICH DE FINETTI, Nicolò, I-44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. Piazzale G. Donegani 12 (IT)			
(72) DI DIEGO, Maria, I-44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. Piazzale G. Donegani 12 (IT)			
(72) FAIT, Anna, I-44121 Ferrara, Via Palestro 101 (IT)			
(72) RANZANI, Luca, I-44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. Piazzale G. Donegani 12 (IT)			
C08F 10/00	EN E-1414691	2021 07 28	2794679
(86) US12066736	2012 11 28	2012799677	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)			
(54) EINE POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL			
(30) US 2011 12 19 201161577451 P			
(72) MICHIE, William, J., Jr., Missouri City, TX 77459, 9111 South Fitzgerald Way (US)			
(72) WRIGHT, Dale, A., Charleston, WV 25304-2331, 5501 Washington Avenue SE (US)			
(72) JORGENSEN, Robert, J., Scott Depot, WV 25560, 234 Beechwood Estates (US)			
(72) BAKER, Carl, F., Lake Jackson, TX 77566, 217 Dewberry Drive (US)			
(72) WAGNER, Burkhard, E., Highland Park, NJ 08904, 40 Lawrence Avenue (US)			
(72) GARRETT, Joe, B., Jr., St Albans, West Virginiq 25177, 937 Lotus Road (US)			
(72) MILLS, Matthew, H., Wayne, West Virginia 25177, 511 Keyser Road (US)			
C08F 136/06	EN E-1414692	2021 07 28	3601382
(86) EP18058177	2018 03 29	2018713269	
(73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 Place Pey Berland (FR)			
(73) Institut Polytechnique de Bordeaux, 33400 Talence, 1, rue du Docteur Albert Schweitzer (FR)			
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)			
(54) RECYCELBARE VERNETZTE DIENELASTOMERE MIT FURANYLGRUPPEN UND VORLÄUFER DAVON			
(30) EP 2017 03 31 17305389			
(72) PERUCH, Frédéric, 33170 Gradignan, 19 rue Marie Curie (FR)			
(72) BERTO, Pierre, 33210 Coimères, 7 A Mouton (FR)			
(72) GRELIER, Stéphane, 40160 Parentis-en-Born, 146 rue d'Albret (FR)			
C08F 210/16	EN E-1414693	2021 07 28	3596141
(86) US18022454	2018 03 14	2018715859	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)			
(54) KATALYSATORSYSTEM FÜR MEHRBLOCKCOPOLYMERBILDUNG			
(30) US 2017 03 15 201762471534 P			
(72) YOUNG, Andrew J., Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)			
(72) DO, Hien Q., Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)			
(72) BAILEY, Brad C., Midland MI 48674, 1776 Building (US)			
(72) CHRISTIANSON, Matthew D., Midland MI 48674, 1776 Building (US)			
(72) MUNRO, Jeffrey C., Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)			
(72) CARNAHAN, Edmund M., Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)			
C08F 212/32	EN E-1414694	2021 07 28	3362404
(86) EP16074614	2016 10 13	2016781447	
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR SELBSTANORDNUNG VON BLOCKCOPOLYMEREN			
(30) US 2015 10 16 201514885328			
(72) KIM, Yihoon, North Wales, Pennsylvania 19454, 406 Susan Circle (US)			
(72) YIN, Jian, Bridgewater, New Jersey 08807, 36 Francis Drive (US)			
(72) WU, Hengpeng, Hillsborough, New Jersey 08844, 85 Beechwood Circle (US)			
(72) SHAN, Jianhui, Branchburg, New Jersey 08876, 64 Mary Lynn Lane (US)			
(72) LIN, Guanyang, Whitehouse Station, New Jersey 08889, 8 Gleim Road (US)			

C08F 220/38	EN E-1414695	2021 07 28	3505543
(86) JP17029825	2017 08 21	2017843543	
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)			
(54) HYDROPHILES COPOLYMER UND MEDIZINPRODUKT			
(30) JP 2016 08 25 2016164815			
(72) KURAMOTO, Masanori, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi Ashigarakami-gun (JP)			
(72) ANZAI, Takao, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi Ashigarakami-gun (JP)			
C08F 265/04	EN E-1414696	2021 07 28	3724245
(86) EP18084086	2018 12 10	2018812181	
(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt, Mainzer Landstrasse 50 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SCHLAGZÄHMODIFIZIERTER THERMOPLASTISCHER FORMMASSEN MIT VERBESSERTER VERARBEITUNGS- UND SCHLAGZÄHIGKEIT			
(30) EP 2017 12 11 17206390			
(72) SCHULZ, Tobias, 51103 Köln, Göttinger Str. 8 (DE)			
(72) MICHELS, Gisbert, 51375 Leverkusen, Kuhlmannweg 8 (DE)			
C08F 297/04	EN E-1414697	2021 07 28	3450474
(86) JP17016231	2017 04 24	2017789472	
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006,, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)			
(54) HYDRIERTES BLOCKCOPOLYMER, POLYPROPYLENHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER			
(30) JP 2016 04 25 2016087391			
(72) ICHINO, Hiroyuki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)			
(72) KUSANOSE, Yasuhiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)			
(72) YAMAMOTO, Masashi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)			
(72) FUJIWARA, Masahiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)			
C08G 18/12	DE E-1414698	2021 07 28	2948487
(86) EP14051418	2014 01 24	2014701729	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)			
(54) FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE POLYURETHAN-ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND NACHHALTIG ERZEUGTE ROHSTOFFE			
(30) DE 2013 01 25 102013201210			
(72) FRANKEN, Uwe, 41542 Dormagen, Haselnußweg 4 (DE)			
(72) JONSCHER, Karin, 40589 Düsseldorf, Ickerswarderstr. 113 (DE)			
C08G 18/50	EN E-1414699	2021 07 28	3374411
(86) US16061244	2016 11 10	2016801095	
(73) ICL-IP America Inc., Tarrytown, NY 10591, 769 Old Saw Mill River Road 4th Floor (US)			
(54) REAKTIVE FLAMMHEMMER FÜR POLYURETHAN- UND POLYISOCYANURATSCHAUMSTOFFE			
(30) US 2015 11 13 201562254848 P			
(72) ZILBERMAN, Joseph, 32983 Haifa, 4/4 Kushnir Street (IL)			
(72) PIOTROWSKI, Andrew, Yorktown Heights, NY 10598, 208 Carolina Road (US)			
(72) GLUZ, Eran, 4532231 24 Hod Hasharon, Ben Gamla Street (IL)			
(72) STOWELL, Jeffrey, Wingdale, NY 12594, 15 Ridgecrest Drive (US)			
(72) GLEMONT, Mark, 3292205 Haifa, Got Levin 5/23 (IL)			
(72) CHEN, Zhihao, Floral Park, NY 11001, 267 Plainfield Avenue (US)			
(72) SINGH, Mayank, White Plains, NY, 105 Washington Avenue N. (US)			
C08G 18/79	DE E-1414700	2021 07 28	3668914
(86) EP18072047	2018 08 14	2018750469	
(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)			
(54) INDIKATORSYSTEM			
(30) EP 2017 08 16 17186372			
(72) WEIKARD, Jan, 51375 Leverkusen, Tempelhofer Str. 39 (DE)			
(72) KRÖGER, Lydia, 50733 Köln, Neusser Str. 422f (DE)			
(72) LORENZ, Mario, 53797 Lohmar, Luderichweg 13B (DE)			
C08G 59/54	EN E-1414701	2021 07 28	3239207
(86)	2016 04 27	2016167234	
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)			
(54) HÄRTBARE EPOXIDZUSAMMENSETZUNGEN			
(72) Muth, Mathis Andreas, 45134 Essen, 3M Deutschland GmbH Gironellenstrasse 32 (DE)			

C08G 63/00 **EN E-1414702** 2021 07 28 **3673002**
(86) EP18072402 2018 08 20 2018752792
(73) BYK-Chemie GmbH, 46483 Wesel, Abelstrasse 45 (DE)
(54) VERWENDUNG EINES VERZWEIGTEN POLYESTERS
(30) EP 2017 08 21 17186998
(72) PIESTERT, Frederik, 46483 Wesel, Altana Management Services GmbH Abelstraße 45 (DE)
(72) GUNNING, Lee, Robyn, 46483 Wesel, Altana Management Services GmbH Abelstraße 45 (DE)
(72) LEVERING, Dennis, 46483 Wesel, Altana Management Services GmbH Abelstraße 45 (DE)
(72) OELMANN, Torsten, 46483 Wesel, Altana Management Services GmbH Abelstraße 45 (DE)
(72) BIECKER, Christian, 46483 Wesel, Altana Management Services GmbH Abelstraße 45 (DE)
(72) KOCKOTH, Sascha, 46483 Wesel, Altana Management Services GmbH Abelstraße 45 (DE)
(72) KRÖLLER, Thorsten, 46483 Wesel, Altana Management Services GmbH Abelstraße 45 (DE)

C08G 63/06 **EN E-1414703** 2021 07 28 **3445803**
(86) US17028228 2017 04 19 2017786507
(73) Wilmar Trading Pte Ltd, Singapore 138568, 28 Biopolis Road (SG)
(54) POLYESTER-BLOCKCOPOLYMERE
(30) US 2016 04 20 201662325444 P
(72) NELSON, Ashley M., Blacksburg Virginia 24061, 900 West Campus Drive (US)
(72) ZHANG, Keren, Blacksburg Virginia 24061, 900 West Campus Drive (US)
(72) LONG, Timothy E., Blacksburg Virginia 24061, 900 West Campus Drive (US)
(72) BERTIN, Paul A., Woodridge Illinois 60517, 2501 Davey Raod (US)

C08G 73/02 **EN E-1414704** 2021 07 28 **3242903**
(86) EP15080669 2015 12 18 2015823330
(73) ethris GmbH, 82152 Planegg, Semmelweisstrasse 3 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR EINFÜHRUNG VON NUKLEINSÄURE IN ZELLEN
(30) EP 2014 12 19 14199439
(72) DOHMEN, Christian, 81375 München, Burg Eltzweg 1 (DE)
(72) PLANK, Christian, 82234 Wessling, Obere Seefeldstrasse 41 (DE)
(72) RUDOLPH, Carsten, 82152 Krailing, Ringweg 4 (DE)

C08G 73/10 **EN E-1414705** 2021 07 28 **3562859**
(86) IB17058308 2017 12 21 2017829327
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERIMIDEN UND MIT DEM VERFAHREN HERGESTELLTES PRODUKT
(30) EP 2016 12 31 16382679
(72) MISIEGO ARPA, Carmen Rocio, E-30390 Cartagena, Carretera Cartagena Alhama de Murcia Km 13 La Aljorra (ES)
(72) VENEMA, Edward, E-30390 Cartagena, Carretera Cartagena Alhama de Murcia Km 13 La Aljorra (ES)
(72) QUEVEDO SANCHEZ, Bernabe, E-30390 Cartagena, Carretera Cartagena Alhama de Murcia Km 13 La Aljorra (ES)
(72) NIEVES REMACHA, Javier, E-30390 Cartagena, Carretera Cartagena Alhama de Murcia Km 13 La Aljorra (ES)
(72) RODRIGUEZ ORDONEZ, Juan J., E-30390 Cartagena, Carretera Cartagena Alhama de Murcia Km 13 La Aljorra (ES)

C08J 3/14 **EN E-1414706** 2021 07 28 **3584271**
(86) JP18002214 2018 01 25 2018754100
(73) Kureha Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8552, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho (JP)
(54) POLYAMIDPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMIDPARTIKELN
(30) JP 2017 02 14 2017025388
(72) MURANO, Daisuke, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)
(72) YAMANE, Kazuyuki, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)
(72) XIAO, Yingge, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Yoshinori, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)

C08J 5/00 **EN E-1414707** 2021 07 28 **3587476**
(86) 2015 09 23 2019192894
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT LÖSLICHEN NANOPARTIKELN FÜR VERBUNDSTOFFLEISTUNGSVERBESSERUNG
(30) US 2014 09 23 201414493367
(72) KOZAR, Michael P., Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WILENSKI, Mark S., Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MEURE, Samuel J., Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

C08J 5/10 **EN E-1414708** 2021 07 28 **3546504**
(86) 2015 09 23 2019175062
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) POLYMERNANOPARTIKEL FÜR VERBESSERTE VERZERRUNGSFÄHIGKEIT IN VERBUNDWERKSTOFFEN
(30) US 2014 09 23 201414493369
(72) WILENSKI, Mark S., Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MEURE, Samuel J., 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)

C08J 9/00 **EN E-1414709** 2021 07 28 **3674355**
(86) 2018 12 28 2018248118
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLYETHYLENSCHAUMSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(72) KRIST, Johan Maria, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) THEUNISSEN, Mark Leo Hendrik, 6160 GA GELEEN, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) VAN DER MEER, Douwe Wiebe, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) WILLEMS, Maria Johanna, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) VAN DER VEN, Emanuel Joseph Herman Marie, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08J 9/00 **EN E-1414710** 2021 07 28 **2881425**
(86) JP13003494 2013 06 03 2013825359
(73) Nitto Denko Corporation, Osaka 567-8680, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi (JP)
(54) SCHWARZE PORÖSE POLYTETRAFLUORETHYLENMEMBRAN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE GASDURCHLÄSSIGE MEMBRAN UND DIESE VERWENDENDEN ENTGASUNGSELEMENT
(30) JP 2012 08 02 2012171794
(72) MORI, Masaaki, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2 Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi (JP)
(72) HORIE, Yuri, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2 Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi (JP)

C08J 9/00 **EN E-1414711** 2021 07 28 **3275927**
(86) JP16059434 2016 03 24 2016768891
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) PHENOLHARZSCHAUUMSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHENOLHARZSCHAUUMSTOFFES
(30) JP 2015 03 24 2015061774
(30) JP 2015 11 02 2015216179
(72) TERANISHI, Takeshi, Okayama-shi Okayama 703-8212, c/o Okayama Sekisui Industry Co. Ltd. 210 Kozushuku Higashi-ku (JP)
(72) NAGAMORI, Fumitaka, Okayama-shi Okayama 703-8212, c/o Okayama Sekisui Industry Co. Ltd. 210 Kozushuku Higashi-ku (JP)

C08K 3/013 **EN E-1414712** 2021 07 28 **3397678**
(86) IB16057977 2016 12 23 2016836102
(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(73) Politecnico Di Milano, 20123 Milano, P.zza L. da Vinci 32 (IT)
(54) ELASTOMERISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND IN DIESER ZUSAMMENSETZUNG BENUTZTER VULKANISATIONSBESCHLEUNIGER
(30) IT 2015 12 30 UB20159808
(72) GALIMBERTI, Maurizio Stefano, 20133 Milano, POLITECNICO DI MILANO P.zza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(72) SEBASTIANO, Roberto, 20133 Milano, POLITECNICO DI MILANO P.zza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(72) BARBERA, Vincenzina, 20133 Milano, POLITECNICO DI MILANO P.zza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(72) CIPOLLETTI, Valeria Rosaria, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) LEONARDI, Gabriella, 20133 Milano, POLITECNICO DI MILANO P.zza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(72) SUN, Shuquan, Beijing City Beijing 100029, Chaoyang District North Third Ring Road 15 (CN)
(72) ROSSIello, Luigia, 20126 Milano, PIRELLI TYRE S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)

C08K 5/092 **DE E-1414713** 2021 07 28 **3526284**
(86) EP17001218 2017 10 16 2017781394
(73) L. Brüggemann GmbH & Co. KG, 74076 Heilbronn, Salzstr. 131 (DE)
(54) ADDITIV ZUR KONTROLLIERTEN VISKOSITÄTSEINSTELLUNG VON POLYMEREN
(30) EP 2016 10 17 16002226
(72) BERGMANN, Klaus, 74076 Heilbronn, c/o BrüggemannChemical L. BRÜGGEMANN KG Salzstrasse 131 (DE)

C08K 5/5399 **EN E-1414714** 2021 07 28 **3266816**
(86) 2017 03 10 2017160234
(73) Guangdong Guangshan New Materials Co., Ltd., Guangdong 523000, The 3rd floor, Service building Humen Port, the central service area Gangkou road Dongguan (CN)
(54) FLAMMHEMMENDER TECHNISCHER KUNSTSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 07 05 201610523503
(72) PAN, Qingchong, Guangdong 523000, The 3rd floor, Service building, Humen Port, the central service area, Gangkou road, Dongguan (CN)

C08L 23/00	EN E-1414715	2021 07 28	3458511
(86) SE17051282	2017 12 15	2017826330	
(73) REN COM AB, 741 71 Knivsta, Rubanksgatan 9 (SE)			
(54) MODIFIZIERTES LIGNIN BEINHALTENDES POLYMERES MATERIAL			
(30) SE 2016 12 15 1651653			
(30) SE 2017 06 09 1750733			
(72) SAMEC, Joseph, 113 50 Stockholm, Sveavägen 111 (SE)			
(72) CARRICK, Christopher, 182 33 Danderyd, Båtsmansvägen 6 (SE)			
(72) OREBOM, Alexander, 757 55 Uppsala, Bergslagsresan 68 (SE)			
(72) LÖFSTEDT, Joakim, 753 29 Uppsala, S:t Persgatan 27 (SE)			
C08L 47/00	EN E-1414716	2021 07 28	3387067
(86) US16065368	2016 12 07	2016873763	
(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) POLYBUTADIENPOLYMERE UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT FÜR NIEDERTEMPERATURANWENDUNGEN			
(30) US 2015 12 07 201562263821 P			
(72) KIM, Hyeonjae, Hudson, Ohio 44236, 813 Silverberry Lane (US)			
(72) DICKSTEIN, Joshua S., Copley, Ohio 44321, 145 Creekledge Lane (US)			
(72) BRUMBAUGH, Dennis R., North Canton, Ohio 44721, 1951 Lover's Lane, NE (US)			
(72) QIN, Zengquan, Nashville, Tennessee 37211, 370 Oaklane Drive Apt. 1513 (US)			
C08L 61/02	EN E-1414717	2021 07 28	3212715
(86) US15056857	2015 10 22	2015856124	
(73) Solutia Inc., St. Louis, Missouri 63141, 575 Maryville Centre Drive (US)			
(54) POLYMERZWISCHENSCHICHTEN MIT KOMPATIBILISIERUNGSMITTEL			
(30) US 2014 10 29 201414527745			
(72) CHEN, Wenjie, Amherst, MA 01002, 40 Kestrel Lane (US)			
C08L 69/00	EN E-1414718	2021 07 28	3674367
(86)	2019 12 20	2019218650	
(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., Yeosu-si, Jeollanam-do 59616, 334-27, Yeosusandan-ro (KR)			
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER ARTIKEL			
(30) KR 2018 12 27 20180171342			
(72) KIM, Young Mi, 16073 Uiwang-Si, Gyeonggi-Do, c/o LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD. 56, Gosan-ro (KR)			
(72) KIM, Nam Hyun, 16073 Uiwang-Si, Gyeonggi-Do, c/o LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD. 56, Gosan-ro (KR)			
(72) LEE, Bong Jae, 16073 Uiwang-Si, Gyeonggi-Do, c/o LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD. 56, Gosan-ro (KR)			
(72) HONG, Sang Hyun, 16073 Uiwang-Si, Gyeonggi-Do, c/o LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD. 56, Gosan-ro (KR)			
C08L 95/00	FR E-1414719	2021 07 28	3510104
(86) FR17052348	2017 09 05	2017768845	
(73) Total Marketing Services, 92800 Puteaux, 24 Cours Michelet (FR)			
(54) BEI RAUMTEMPERATUR FESTES BITUMEN			
(30) FR 2016 09 08 1658337			
(72) MOUAZEN, Mouhamad, 92000 Nanterre, 208 rue Abdelmalek Sayad (FR)			
C08L 101/00	EN E-1414720	2021 07 28	3345970
(86) JP16074807	2016 08 25	2016841651	
(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP 2015 08 31 2015170545			
(72) TSUTSUMI, Takashi, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) SAITO, Takayuki, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) FUJIMURA, Makoto, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
C09D 5/00	EN E-1414721	2021 07 28	3592812
(86) FI18050166	2018 03 06	2018717649	
(73) Wisespray International Oy, 02880 Veikkola, Teollisuustie 10 (FI)			
(54) LÖSUNGSMITTELSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AEROSOLGRUNDIERUNG AUF WASSERBASIS			
(30) FI 2017 03 06 20170036			
(72) PARVIAINEN, Ilkka, 00370 Helsinki, Jyrinkuja 7 (FI)			
C09D 5/16	EN E-1414722	2021 07 28	2794774
(86) EP12076108	2012 12 19	2012809259	
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER FÄULNISSTEUERUNGSBESCHICHTUNG			
(30) EP 2011 12 22 11195406			
(30) EP 2012 01 18 12151617			
(30) US 2012 01 19 201261588293 P			
(30) EP 2012 05 31 12170278			
(72) RAMSDEN, Richard Mark, Pelaw Tyne and Wear NE10 0QS, 11 Joicey Street (GB)			
(72) CURRAN, Robert Matthew, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE13 7HG, 18 Hornsea Close Brunswick Green Wideopen (GB)			
(72) THOMASON, Jeremy C., Mérida Yucatán CP 97111, Apartado Postal No. 88 Administracion Siglo XXI (MX)			

C09D 7/40	EN E-1414723	2021 07 28	3551709
(86) US17064476	2017 12 04	2017878263	
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) FLEXIBLER SCHLEIFARTIKEL			
(30) US 2016 12 07 201662431169 P			
(72) SHAFER, Kathleen S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) PUTANS, Rebecca A., Midland, Michigan 48640, 5701 Pondview Drive (US)			
(72) THURBER, Ernest L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) ANDERSON, Cyrus A., Bellingham, Washington 98225, 2820 West Connecticut Street (US)			
(72) LIPSCOMB, Corinne E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) NELSON, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) SORENSON, Gregory P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) JANGU, Chainika, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
C09D 11/104	EN E-1414724	2021 07 28	3434711
(86) JP17011500	2017 03 22	2017770286	
(73) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., Tokyo 104-8377, 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(73) Toyo Ink Co., Ltd., Tokyo 104-8378, 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) KOLOPHONIUMMODIFIZIERTES HARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, LACK FÜR AKTIVENERGIESTRAHLENHÄRTBARE LITHOGRAFISCHE TINTE, AKTIVENERGIESTRAHLENHÄRTBARE LITHOGRAFISCHE TINTE UND BEDRUCKTES PRODUKT			
(30) JP 2016 03 22 2016056629			
(72) FUKUSHIMA, Akeha, Tokyo 104-8378, c/o TOYO INK CO., LTD. 2-1 Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) TAKAMURA, Mitsuhiro, Tokyo 104-8378, c/o TOYO INK CO., LTD. 2-1 Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) SUENAGA, Junya, Tokyo 104-8378, c/o TOYO INK CO., LTD. 2-1 Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)			
C09D 11/322	EN E-1414725	2021 07 28	3366737
(86)	2018 02 26	2018158565	
(73) Riso Kagaku Corporation, Tokyo, 108-8385, 5-34-7, Shiba Minato-ku (JP)			
(54) ÖLBASIERTE TINTENSTRAHLTINTE			
(30) JP 2017 02 28 2017035942			
(30) JP 2017 09 28 2017188373			
(72) SUGIURA, Hikaru, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, c/o Riso Kagaku Corporation 2-8-1 Gakuen Minami (JP)			
(72) SHIMURA, Shinichiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, c/o Riso Kagaku Corporation 2-8-1 Gakuen Minami (JP)			
(72) MORINAGA, Marie, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, c/o Riso Kagaku Corporation 2-8-1 Gakuen Minami (JP)			
(72) ANDO, Kazuyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, c/o Riso Kagaku Corporation 2-8-1 Gakuen Minami (JP)			
C09D 17/00	EN E-1414726	2021 07 28	3708620
(86)	2019 03 14	2019162970	
(73) Keimfarben GmbH, 86420 Diedorf, Keimstrasse 16 (DE)			
(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)			
(54) PIGMENTDISPERSION MIT SILANMODIFIZIERTEN KOLLOIDALEN KIESELSÄUREPARTIKELN UND EINEM WASSERLÖSLICHEN VERDICKENDEN POLYMER			
(72) Greenwood, Peter, 6824 BM Arnhem, c/o Akzo Nobel Chemicals International B.V. Velperweg 76 (NL)			
(72) Heiberger, Franz, 86420 Diedorf, c/o Keimfarben GmbH & Co. KG Keimstrasse 16 (DE)			
(72) Lugert, Rüdiger, 86420 Diedorf, c/o Keimfarben GmbH & Co. KG Keimstrasse 16 (DE)			
(72) Wilhelm, Patrick, 6824 BM Arnhem, c/o Akzo Nobel Chemicals International B.V. Velperweg 76 (NL)			
(72) Zimmerly, Florian, 86420 Diedorf, c/o Keimfarben GmbH & Co. KG Keimstrasse 16 (DE)			
C09D 153/00	EN E-1414727	2021 07 28	2845887
(86)	2014 09 05	2014183681	
(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)			
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75794 Paris Cedex 14, 3, rue Michel Ange (FR)			
(73) UNIVERSITE DE BORDEAUX, 33000 Bordeaux, 35 Place Pey Berland (FR)			
(73) Institut Polytechnique de Bordeaux, 33402 Talence Cedex, 1, avenue du Docteur Albert Schweitzer (FR)			
(54) VERFAHREN ZUM STEuern DER PERIODE VON NANOSTRUKTURVERBINDUNGEN, DIE EINE MISCHUNG VON BLOCKCOPOLYMEREN ENTHALTEN			
(30) FR 2013 09 09 1358625			
(30) FR 2014 02 25 1451491			
(72) NAVARRO, Christophe, 64100 BAYONNE, 15 allée de Ségure (FR)			
(72) CHEVALIER, Xavier, 38100 GRENOBLE, 1, Boulevard Joseph Vallier (FR)			
(72) NICOLET, Celia, 64300 ORTHEZ, 22, Boulevard des Pommes (FR)			
(72) ILIOPOULOS, Ilias, 75012 PARIS, 49 rue Gabriel Lamé (FR)			
(72) TIRON, Raluca, 38950 SAINT-MARTIN-LE-VINOUX, 3709, Route de Clémencières (FR)			
(72) FLEURY, Guillaume, 33000 BORDEAUX, 22, rue de la Contrescarpe Apt 104 Bat C (FR)			
(72) THADZIOANNOU, Georges, 33850 LEOGNAN, 158, chemin Coquillat (FR)			

C09G 1/02 **EN E-1414728** 2021 07 28 **3448948**
(86) EP16059363 2016 04 27 2016719380
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUM CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIEREN (CMP) ZUM POLIEREN VON KOBALT- UND/ODER KOBALTLEGIERUNGSHALTIGEN SUBSTRATEN
(72) REICHARDT, Robert, 67071 Ludwigshafen, Fritz-Lederle-Strasse 6a (DE)
(72) SIEBERT, Max, 67063 Ludwigshafen, Voelklinger Strasse 20 (DE)
(72) LAN, Yongqing, 67071 Ludwigshafen, Christoph-Kröwerath-Str. 77 (DE)
(72) LAUTER, Michael, 68163 Mannheim, Gontardstr. 4 (DE)
(72) USMAN IBRAHIM, Sheik Ansar, 3001Z Heverlee, Naamsesteenweg (BE)
(72) GOLZARIN, Reza, Portland Oregon 97229, 4201 NW 179th Place (US)
(72) GUEVENC, Haci Osman, 69115 Heidelberg, Langer Anger 109 (DE)
(72) PROELSS, Julian, 67549 Worms, Bennigsenstrasse 40 (DE)
(72) LEUNISSEN, Leonardus, 5507 MC Veldhoven, Feit 16 (NL)

C09G 1/02 **EN E-1414729** 2021 07 28 **3702424**
(86) 2020 02 21 2020158719
(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
(54) CHEMISCHER UND MECHANISCHER POLIERSCHLAMM ZUR ISOLIERUNG VON FLACHEN GRÄBEN
(30) US 2019 02 26 201962810722 P
(30) US 2020 01 22 202016749625
(72) ROSE, Joseph D, Tempe, AZ 85284, c/o Versum Materials US, LLC 8555 S. River Parkway (US)
(72) SHI, Xiaobo, Tempe, AZ 85284, c/o Versum Materials US, LLC 8555 S. River Parkway (US)
(72) ZHOU, Hongjun, Tempe, AZ 85284, c/o Versum Materials US, LLC 8555 S. River Parkway (US)
(72) MURELLA, Krishna P., Tempe, AZ 85284, c/o Versum Materials US, LLC 8555 S. River Parkway (US)

C09J 7/00 **EN E-1414730** 2021 07 28 **3296373**
(86) JP16063355 2016 04 28 2016792582
(73) Bando Chemical Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 650-0047, 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) OPTISCHE TRANSPARENTE KLEBEFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN TRANSPARENTE KLEBEFOLIE, LAMINAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRM
(30) JP 2015 05 08 2015095952
(30) JP 2015 09 28 2015189856
(72) ONISHI, Jun, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o BANDO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 6-6 Minatojima Minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) HOSOKAWA, Yuki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o BANDO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 6-6 Minatojima Minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)

C09J 7/00 **DE E-1414731** 2021 07 28 **3137566**
(86) EP15058586 2015 04 21 2015717882
(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERKLEBUNG AUF PERMEAT SENSIBLEN OBERFLÄCHEN
(30) DE 2014 04 29 102014208111
(72) BAI, Minyoung, 22529 Hamburg, Veilchenweg 28 d (DE)
(72) ELLINGER, Jan, 20255 Hamburg, Wiesenstr. 13 (DE)
(72) JUNGHANS, Monika, 22457 Hamburg, Radenwisch 15 C (DE)
(72) KEITE-TELGENBUSCHER, Klaus, 22529 Hamburg, Emil-Andresen-Straße 35 (DE)
(72) SCHERF, Lesmona, 20253 Hamburg, Moltkestr. 37 (DE)

C09J 7/10 **EN E-1414732** 2021 07 28 **2844364**
(86) US13038322 2013 04 26 2013780729
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) FILTER MIT VERSIEGELTER NAHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2012 04 27 201213458442
(72) ROEHMER, Rebecca, Lynn, Elton, MD 21921, 64 Mary Anita Court (US)
(72) MINOR, Steve, Emmett, Elton, MD 21921, 64 Longview Drive (US)
(72) ZERO, Scott, Newark, DE 19711, 403 Radcliffe Drive (US)

C09J 7/20 **EN E-1414733** 2021 07 28 **3433328**
(86) US17023808 2017 03 23 2017719048
(73) Zephyros Inc., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
(54) EPOXIDPLASTER MIT VERBESSERTEN HAFTEIGENSCHAFTEN
(30) US 2016 03 23 201662312171 P
(72) KOSAL, David, Saint Clair, MI 48079, 2011 Ash Street (US)
(72) MADAUS, Keith, Richmond, MI 48062, 37508 Robert Drive (US)

C09J 7/24 **EN E-1414734** 2021 07 28 **3221146**
(86) FI14050871 2014 11 18 2014809064
(73) UPM Raflatac Oy, 33310 Tampere, Tesomankatu 31 (FI)
(54) ETIKETTENFOLIE
(72) MITCHELL, Noel, 42111 Wuppertal, Horather Str. 180A (DE)
(72) MANNER, Matti, 33480 Ylöjärvi, Palokavontie 8 (FI)

C09J 7/29 **DE E-1414735** 2021 07 28 **3100649**
(86) 2011 01 19 2016001181
(73) Uzin Tyro AG, 6374 Buochs, Ennetbürgerstrasse 47 (CH)
(54) SELBSTKLEBEFOLIE
(30) DE 2010 01 20 102010005182
(72) Wigger, Thomas, 6232 Geuensee, Wybaergstraße 17b (CH)

C09J 179/02 **FR E-1414736** 2021 07 28 **3638745**
(86) FR18051369 2018 06 12 2018737002
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) METALL- ODER METALLBESCHICHTETE VERSTÄRKUNG MIT SCHWEFELPOLYBENZOXAZINBESCHICHTETER OBERFLÄCHE
(30) FR 2017 06 14 1755353
(72) FEDURCO, Milan, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23 place des Carmes-D chaud Service juridique - PI CBS/CORP/J/PI F35 - Site de Ladoux (FR)
(72) RIBEZZO, Marco, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23 place des Carmes-D chaud Service juridique - PI CBS/CORP/J/PI F35 - Site de Ladoux (FR)

C09K 5/04 **EN E-1414737** 2021 07 28 **3406688**
(86) 2011 04 12 2018181521
(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) CHILLERS ENTHALTEND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN UND 1,1,1,2-TETRAFLUORETHAN
(30) US 2010 04 16 32498410 P
(72) KONTOMARIS, Konstantinos, Wilmington, DE Delaware 19808, 702 Abbey Road (US)
(72) LECK, Thomas, J., Hockessin, DE Delaware 19707, 703 Regency Hill Drive (US)

C09K 5/04 **EN E-1414738** 2021 07 28 **3781644**
(86) IB18056719 2018 09 04 2018783096
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(54) CO2-BASIERTE MIKTUREN ALS ARBEITSFLÜSSIGKEIT IN THERMODYNAMISCHEN ZYKLEN
(30) IT 2017 09 12 201700102023
(30) IT 2017 11 24 201700135115
(72) BONALUMI, Davide, 22073 Fino Mornasco, COMO, Via Trieste 16 (IT)
(72) MACCHI, Ennio, 20090 Segrate, MILANO, Res. Spiga 112 Mi2 (IT)
(72) LASALA, Silvia, 54136 Bouxierès-aux-Dames, 4 rue Saint Gauzelin (FR)

C09K 11/02 **EN E-1414739** 2021 07 28 **3428244**
(86) 2014 08 13 2018186420
(73) Nanoco Technologies, Ltd., Manchester M13 9NT, 46 Grafton Street (GB)
(54) QUANTENPUNKTFILME MIT MEHRPHASEN-HARZEN
(30) US 2013 08 14 201361865692 P
(72) Vo, Cong-Duan, Manchester, M15 5JP, 84 Hulme High Street (GB)
(72) Naasani, Imad, Manchester, M20 6LB, Apartment 3, 124 School Lane (GB)
(72) Pillay Narrainen, Amilcar, Manchester, M13 9NT, 46 Grafton Street (GB)

C09K 11/02 **EN E-1414740** 2021 07 28 **3575376**
(86) 2019 05 31 2019177578
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) HALBLEITER-NANOKRISTALL-LIGAND-VERBUND UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM VERBUND
(30) KR 2018 05 31 20180062960
(72) KIM, Tae Ho, Gyeonggi-do, 60, Pangyowon-ro 82beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) KIM, Chan Su, Seoul, 107-2004, 30, Opaesan-ro 30-gil, Gangbuk-gu (KR)
(72) CHANG, Jaemin, Gyeonggi-do, 901-304, 2, Burim-ro, Gwacheon-si (KR)
(72) JANG, Eun Joo, Gyeonggi-do, 409-902, 23, Dongsuwon-ro 145beon-gill, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) SEO, Hongkyu, Gyeonggi-do, 107-604, 81, Byeongmogan-ro, Manan-gu, Anyang-si (KR)

C09K 11/02 **EN E-1414741** 2021 07 28 **3425020**
(86) 2015 03 30 2018183241
(73) Nanoco Technologies, Ltd., Manchester M13 9NT, 46 Grafton Street (GB)
(54) VORRICHTUNG ENTHALTEND QUANTENPUNKTZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 03 28 201461972092 P
(30) US 2014 08 14 201414460237
(72) Naasani, Imad, Manchester M20 2UL, Apartment 10, Block 3, Larke Rise (GB)
(72) Vo, Cong-Duan, Manchester M15 5JP, 84 Hulme High Street (GB)
(72) Pillay Narrainen, Amilcar, Manchester M13 9NT, 46 Grafton Street (GB)

C09K 11/06 **EN E-1414742** 2021 07 28 **3681972**
(86) EP18074295 2018 09 10 2018781965
(73) cynora GmbH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Strasse 2-6 (DE)
(54) ORGANISCHE MOLEKÜLE, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) DE 2017 09 12 102017121047
(72) THÖBES, Nico-Patrick, 76646 Bruchsal, Meißener Straße 8 (DE)
(72) BAUMANN, Thomas, 76133 Karlsruhe, Otto-Sachs-Str. 2 (DE)

C09K 11/06 **EN E-1414743** 2021 07 28 **3673031**
(86) EP18072761 2018 08 23 2018769594
(73) CYNORA GMBH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Str. 2-6 (DE)
(54) ORGANISCHE MOLEKÜLE, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) DE 2017 08 25 102017119593
(72) BERGMANN, Larissa, 76199 Karlsruhe, Kinzigstr. 14 (DE)
(72) ZINK, Daniel, 76676 Graben-Neudorf, Rheinstr. 41/1 (DE)

C09K 11/77 **DE E-1414744** 2021 07 28 **3472262**
(86) DE17100524 2017 06 21 2017748384
(73) Polysecure GmbH, 79108 Freiburg, Engesserstrasse 4a (DE)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON MATERIALIEN
(30) DE 2016 06 21 102016111347
(30) DE 2017 04 24 102017108641
(72) MOESSLEIN, Jochen, 79100 Freiburg, Lise-Meitner-Straße 15 (DE)
(72) KIRCHENBAUER, Daniel, 79283 Bollschweil, Am Kupferacker 10 (DE)
(72) KATUS, Philip, 79100 Freiburg, Merzhauser Str. 8 (DE)
(72) FAHR, Martin, 03130 Felixsee, August-Bebel-Str. 53 (DE)

C09K 19/42 **EN E-1414745** 2021 07 28 **3660129**
(86) 2010 01 15 2019214325
(73) JNC Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, 2-1, Otemachi 2-chome (JP)
(73) JNC Petrochemical Corporation, Tokyo 100-8105, 2-2-1, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2009 01 22 2009011507
(30) JP 2009 08 04 2009181775
(72) Masayuki, Saito, Ichihara-shi, Chiba, 290-8551, c/o Chisso Petrochemical Corporation GOI Research Centre 5-1 Goikaigan (JP)

C09K 21/02 **EN E-1414746** 2021 07 28 **3688119**
(86) EP18076211 2018 09 27 2018778477
(73) Romeo, Ronco, 9800 Montecarlo, Chemin De La Turbie 2 (MC)
(73) Fabio, Ermacora, 33098 Valvasone-Arzene PN, Via S. Giacomo 1 (IT)
(73) Ermacora, Albiz, 33072 Casarsa della Delizia (PN), Via Missionari Casarsesi 15 (IT)
(54) FEUERBESTÄNDIGER ISOLIERSTOFF
(30) IT 2017 09 29 201700109663
(72) FABIO, Ermacora, 33098 Valvasone-Arzene PN, Via S. Giacomo 1 (IT)
(72) ALBIZ, Ermacora, 33072 Casarsa Della Delizia PN, Via Missionari Casarsesi 15 (IT)
(72) ALESSANDRO, Fraleoni Morgera, 34136 Trieste, Via Dei Berlam 25 (IT)

C10G 9/36 **EN E-1414747** 2021 07 28 **3207105**
(86) EP15073455 2015 10 09 2015778657
(73) Total Research & Technology Feluy, 7181 Seneffe, Zone Industrielle C (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHWERTIGEN CHEMIKALIEN AUS BIOLOGISCH HERGESTELLTEN MATERIALIEN
(30) EP 2014 10 13 14188696
(72) VERMEIREN, Walter, B-3530 Houthalen, Winningstraat 4 (BE)
(72) VANRYSELBERGHE, Valérie, B-8511 Aalbeke, Scheermolenerf 8 (BE)

C10G 47/02 **EN E-1414748** 2021 07 28 **3510126**
(86) EP17072130 2017 09 04 2017762106
(73) BP P.L.C., London SW1Y 4PD, 1 St. James's Square (GB)
(54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG UND BETRIEB EINES KATALYSATORS FÜR KOHLENWASSERSTOFFVERBESSERUNG
(30) US 2016 09 06 201662383694 P
(72) NEMAC, Larry, Houston Texas 77059, 16806 Village Corner Court (US)

C10G 49/04 **EN E-1414749** 2021 07 28 **01567617**
(86) EP03013790 2003 12 04 2003785754
(73) Albemarle Netherlands B.V., 3818 LH Amersfoort, Barchman Wuytierslaan 10 (NL)
(73) Nippon Ketjen Co., Ltd, Minato-ku, Tokyo 105-6791, Seavans North, 2-1, 1-chome Shibaura (JP)
(54) HYDROPROCESSING VON KOHLENWASSERSTOFF MITTELS EINER MISCHUNG VON KATALYSATOREN
(30) EP 2002 12 06 02080690
(72) PLANTENGA, Frans, Lodewijk, NL-3871 JP Hoevelaken, Reeenspoor 20 (NL)
(72) FUJITA, Katsuhisa, Ehime pref., 17-4, Isoura-cho Niihama-shi, 792-0002 (JP)
(72) ABE, Satoshi, Saijo City Ehime Pref.793-0001, 625-6 Tamatsu (JP)

C10J 3/00 **EN E-1414750** 2021 07 28 **3500654**
(86) US17046133 2017 08 09 2017844120
(73) Liss, Barry, Pompano Beach, Florida 33062, Suite 1 2480 NE 22nd Court (US)
(73) Wilson, Brandon, Bothell, Washington 98021, 1326 238th Place SW (US)
(54) ASCHESINTERVERGASER
(30) US 2016 08 22 201662494846 P
(72) Liss, Barry, Pompano Beach, Florida 33062, Suite 1 2480 NE 22nd Court (US)
(72) Wilson, Brandon, Bothell, Washington 98021, 1326 238th Place SW (US)

C10M 163/00 **EN E-1414751** 2021 07 28 **3530720**
(86) JP17033653 2017 09 19 2017861817
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG, SCHMIERVERFAHREN UND GETRIEBE
(30) JP 2016 10 19 2016205147
(72) YANAGIHARA, Takashi, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)
(72) OGAWA, Daichi, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)

C10M 169/06 **EN E-1414752** 2021 07 28 **3269794**
(86) JP16057275 2016 03 09 2016761774
(73) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 1008162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)
(54) SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 03 09 2015046213
(72) SAKAI, Kazumi, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WADA, Hisayuki, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AYAME, Yusuke, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C10M 171/00 **EN E-1414753** 2021 07 28 **2821466**
(86) JP13055437 2013 02 28 2013754583
(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 6-3, Otemachi 2-chome (JP)
(54) ARBEITSFLÜSSIGKEITSZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN KÜHLSCHRANK, KÜHLÖL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2012 03 02 2012046997
(72) SAITO Masanori, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil & Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NARA Fumiyuki, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil & Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMOTO Tomonari, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil & Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ADEGAWA Kuniko, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil & Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C11D 3/06 **DE E-1414754** 2021 07 28 **2746375**
(86) 2012 12 20 2012198630
(73) Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co KG, 20539 Hamburg, Mühlenhagen 85 (DE)
(54) Instrumentenspray
(72) Wesemann, Karina, 20539 Hamburg, c/o Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co KG Mühlenhagen 85 (DE)
(72) Staffeidt, Jürgen, 21423 Winsen, Schlehenweg 25 (DE)
(72) Haacke, Ina, 20539 Hamburg, c/o Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co KG Mühlenhagen 85 (DE)

C11D 3/37 **EN E-1414755** 2021 07 28 **3628724**
(86) 2018 09 25 2018196604
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) PULVER UND GRANULAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES PULVERS UND GRANULATS UND VERWENDUNG DAVON
(72) Ettl, Roland, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) Pirrung, Frank, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) Gebert-Schwarzwaelder, Antje, 41469 Neuss, Schluchtenhausstr.78 (DE)
(72) Bluhm, Nadine, 40233 Düsseldorf, Ackerstr.90 (DE)
(72) Junkes, Christa, 40595 Düsseldorf, An der Garather Motte 6 (DE)
(72) Herbst, Daniela, 40589 Düsseldorf, Henkelstr. 67 (DE)
(72) Giesen, Brigitte, 40589 Düsseldorf, Henkelstr. 67 (DE)

C11D 17/00 **EN E-1414756** 2021 07 28 **2952570**
(86) 2007 06 14 2015161650
(73) Reckitt Benckiser LLC, Parsippany, NJ 07054, Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway (US)
(54) VERBESSERUNGEN AN AUSGABEVORRICHTUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR
(30) US 2006 06 23 816284 P
(72) Lu, Robert Zhong, Hasbrouck Heights, NJ New Jersey 07604, 159 Hamilton Avenue (US)

C12G 1/00 **EN E-1414757** 2021 07 28 **3658664**
(86) IT18050137 2018 07 25 2018759428
(73) Ever S.R.L., 31100 Treviso, Viale della Repubblica 209 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ZUGABE VON ÖKOLOGISCH INTERESSANTEN VERBINDUNGEN ZU WEIN UND SEINEN DESTILLATEN
(30) IT 2017 07 26 201700085700
(72) CAPRA, Paolo, 31020 Sernaglia Della Battaglia, Via Castello 88/B (IT)

C12G 3/025 **EN E-1414758** 2021 07 28 **3102662**
(86) EP15052237 2015 02 04 2015703557
(73) Chr. Hansen A/S, 2970 Hoersholm, Boege Allé 10-12 (DK)
(54) HERSTELLUNG VON APFELWEIN MIT PICHIA-KLUYVERI-HEFE
(30) EP 2014 02 04 14153806
(72) SAERENS, Sofie, 2740 Skovlunde, Floejholmen 2 (DK)
(72) SWIEGERS, Jan Hendrik, 3480 Fredensborg, Baunevaenget 30 Noedebo (DK)

C12M 1/00	EN E-1414759	2021 07 28	2665806
(86) EP12050508	2012 01 13	2012703463	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(54) TRENNVORRICHTUNG			
(30) EP 2011 01 17 11151110			
(72) BRAUNERSREUTHER, Oskar, 82377 Penzberg, Am Bacherlgraben 5 (DE)			
(72) JOCKWER, Alexander, 42285 Wuppertal, Am Dausendbusch 12 (DE)			
(72) KLABUHN, Torsten, 83670 Bad Heilbrunn, Dorfstrasse 4 (DE)			
(72) POHLSCHEIDT, Michael, 4104 Oberwill, Storchweg 9 (CH)			
(72) THIELE, Joerg, 82404 Sindelsdorf, Sintwollfstrasse 10 (DE)			
C12M 1/00	EN E-1414760	2021 07 28	3584305
(86)	2018 06 19	2018178642	
(73) Liu, Lun-Kuang, Hsinchu City, No.34, Aly.17, Ln.10, Minsheng Rd. East Dist. (TW)			
(54) BEWEGLICHER ZELLINKUBATOR			
(72) Liu, Lun-Kuang, Hsinchu City, No.34, Aly.17, Minsheng Rd., East Dit. (TW)			
(72) Chen, Yung-Chin, Hsinchu City, No.51, Ln. 218, Wuling Rd., North Dist. (TW)			
C12M 1/26	EN E-1414761	2021 07 28	3277792
(86) EP16056910	2016 03 30	2016717571	
(73) BD Kiestra B.V., 9207 JC Drachten, Marconilaan 6 (NL)			
(54) OBERFLÄCHENDETEKTION UND AUFNAHMEWERKZEUGMANIPULATOR			
(30) US 2015 03 30 201562140002 P			
(72) BERTTSEN, Martijn Xander, 8926 RT Leeuwarden, Sickingastate 5 (NL)			
(72) SINNEMA, Jurjen, 8501 BP Joure, Kruisstraat 5 (NL)			
(72) KLEEFSTRA, Martijn, 9231 KM Surhuisterveen, De Sperwer 22 (NL)			
C12N 1/14	EN E-1414762	2021 07 28	3077501
(86) US14067287	2014 11 25	2014868117	
(73) Genomatica, Inc., San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)			
(54) MIKROORGANISMEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES ERTRAGS VON METHANOL MITTELS ACETYL-COA-SYNTHESE			
(30) US 2013 12 03 201361911414 P			
(30) US 2014 02 26 201461945056 P			
(72) OSTERHOUT, Robin E., San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)			
(72) BURGARD, Anthony P., San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)			
(72) PHARKYA, Priti, San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)			
(72) ANDRAE, Stefan, San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)			
C12N 1/20	EN E-1414763	2021 07 28	3202891
(86) CN14087994	2014 09 30	2014903005	
(73) Ruijin Hospital affiliated to Shanghai Jiao Tong University School of Medicine, Shanghai 200025, 197 Ruijin 2nd Road (CN)			
(54) VERWENDUNGEN VON BACTEROIDES BEI DER BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON FETTSUCHT ODER DIABETES			
(72) NING, Guang, Shanghai 200025, 197 Ruijin 2nd Road (CN)			
(72) HONG, Jie, Shanghai 200025, 197 Ruijin 2nd Road (CN)			
(72) WANG, Weiqing, Shanghai 200025, 197 Ruijin 2nd Road (CN)			
(72) LIU, Ruixin, Shanghai 200025, 197 Ruijin 2nd Road (CN)			
(72) WANG, Jiqiu, Shanghai 200025, 197 Ruijin 2nd Road (CN)			
C12N 5/071	EN E-1414764	2021 07 28	3007710
(86) IB14002164	2014 06 13	2014818254	
(73) Orgenesis Ltd., 6158101 Tel Aviv, 9 Arad Street P.O. Box 58225 Ramat Hachayal (IL)			
(73) TEL HASHOMER MEDICAL RESEARCH INFRASTRUCTURE AND SERVICES LTD., 5262000 Ramat-Gan, The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer (IL)			
(54) ZELLPOPULATIONEN, VERFAHREN ZUR TRANSDIFFERENZIERUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON			
(30) US 2013 06 13 201361834759 P			
(30) US 2013 06 13 201361834767 P			
(72) FERBER, Sarah, 67890 Tel Aviv, 17 Hahaskala Street Apt. 97 (IL)			
C12N 5/071	EN E-1414765	2021 07 28	3431583
(86)	2014 11 11	2018192446	
(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way, No.20-10, Connexis, (SG)			
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON INDUZIERTEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN IN RENALEN PROXIMALEN ROHRZELLENARTIGEN ZELLEN			
(30) SG 2013 11 11 2013083415			
(72) ZINK, Daniele, 138632 Singapore, c/o Agency for Science, Technology and Research 1 Fusionopolis Way No. 20-10 Connexis (SG)			
(72) YING, Jackie Y., 138632 Singapore, c/o Agency for Science, Technology and Research 1 Fusionopolis Way No. 20-10 Connexis (SG)			

C12N 5/074	EN E-1414766	2021 07 28	3199623
(86)	2011 03 30	2017160894	
(73) The Scripps Research Institute, La Jolla CA 92037, Mail Drop TPC-8 10550 North Torrey Pines Road (US)			
(54) UMPROGRAMMIERUNG VON ZELLEN			
(30) US 2010 03 31 319494 P			
(30) US 2010 10 15 393724 P			
(30) US 2010 10 26 406892 P			
(72) ZHU, Saiyong, La Jolla, CA 92037, 10550 North Torrey Pines Road Mail TPC-8 (US)			
(72) DING, Sheng, La Jolla, CA 92037, 10550 North Torrey Pines Road Mail TPC-8 (US)			
C12N 5/077	EN E-1414767	2021 07 28	3635096
(86) IB18054057	2018 06 06	2018735402	
(73) Oloker Therapeutics S.r.l., 70122 Bari, Piazza Giuseppe Massari, 19 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON SUBPOPULATIONEN VON KARDIALEN ZELLULÄREN PROGENITOREN UND DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNG			
(30) IT 2017 06 07 201700062176			
(72) POMPILIO, Giulio, 20151 Milano, Via Tesio 7 (IT)			
(72) GAMBINI, Elisa, 20845 Sovico (MB), Vicolo Carducci 5 (IT)			
(72) SPALTRO, Gabriella, 20060 Truccazzano (MI), Via Della Resistenza 2/C (IT)			
C12N 5/077	EN E-1414768	2021 07 28	3286301
(86) AU16000144	2016 04 22	2016782394	
(73) Sonic Master Limited, Road Town, VG1110 Tortola, Vistra Corporate Services Centre Wickhams Cay II (VG)			
(54) ERZEUGUNG VON DIFFERENZIERUNG VON MUSKELLINIENZELLEN AUS STAMMZELLEN			
(30) US 2015 04 22 201562151352 P			
(72) SCHMIDT, Uli, Sydney, New South Wales 2000, c/o Genea IP Holdings Pty Limited Level 2 321 Kent Street (AU)			
(72) CARON, Leslie, Sydney, New South Wales 2000, c/o Genea IP Holdings Limited Level 2 321 Kent Street (AU)			
C12N 5/0775	EN E-1414769	2021 07 28	3464563
(86) IB16053310	2016 06 06	2016731972	
(73) Pluristem Ltd., 31905 Haifa, Matam Park Building 5 (IL)			
(54) VERÄNDERTE ADHÄRENTE STROMAZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON			
(72) ABRAHAM, Eytan, Potomac MD 20854, 7504 Coddle Harbor Lane (US)			
(72) RAVIV, Lior, 4287500 Kfar Monash, Meshek 18 (IL)			
(72) WADAMANY, Maya, 32970 Haifa, 13 Marc Chagall St. (IL)			
(72) ESHKOL, Nadav, 3452715 Haifa, 22/1 Hatishbi St. (IL)			
C12N 9/22	FR E-1414770	2021 07 28	3250688
(86) EP16052000	2016 01 29	2016703283	
(73) Meigenix, 75011 Paris, 38 rue Servan (FR)			
(73) Institut Curie, 75248 Paris Cedex 05, 26, rue d'Ulm (FR)			
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)			
(73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21 rue de l'École de Médecine (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG VON ZIELGERICHTETEN MEIOTISCHEN REKOMBINATIONEN			
(30) FR 2015 01 29 1550707			
(30) FR 2015 06 22 1555725			
(72) BASTIANELLI, Giacomo, 75012 Paris, 36 rue Nicolai (FR)			
(72) SERERO, Alexandre, 92700 Colombes, 4 avenue Lapy (FR)			
(72) NICOLAS, Alain, 75015 Paris, 173 rue de la Croix Nivert (FR)			
C12N 9/22	EN E-1414771	2021 07 28	3337898
(86) US16047631	2016 08 18	2016837863	
(73) Arc Bio, LLC, Cambridge, MA 02139, 16 Cherry Street (US)			
(54) ERFASSUNG VON NUKLEINSÄUREN MITTELS EINES NUKLEINSÄUREGEFÜHRTEN SYSTEMS AUF NUKLEASEBASIS			
(30) US 2015 08 19 201562207359 P			
(72) GOURGUECHON, Stephane, B., Cambridge, MA 02139, C/o Arc Bio LLC 16 Cherry Street (US)			
(72) HARNESS, Eric, Cambridge, MA 02139, Arc Bio LLC 16 Cherry Street (US)			
(72) SINCLAIR, David, Cambridge, MA 02139, C/o Arc Bio LLC 16 Cherry Street (US)			
(72) CARPENTER, Meredith, L., Cambridge, MA 02139, C/o Arc Bio LLC 16 Cherry Street (US)			
C12N 9/24	EN E-1414772	2021 07 28	3149161
(86) US15032744	2015 05 27	2015800191	
(73) Academia Sinica, Taipei 11529, 128, Academia Road, Section 2 Nankang (TW)			
(54) FUCOSIDASE AUS BACTEROIDEN UND VERFAHREN DAMIT			
(30) US 2014 05 27 201462003136 P			
(30) US 2014 05 27 201462003104 P			
(30) US 2014 05 28 201462003908 P			
(30) US 2014 07 02 201462020199 P			
(30) US 2015 01 30 201562110338 P			
(72) WONG, Chi-Huey, Rancho Santa Fe, California 92067, P.O. Box 8154 (US)			
(72) TSAI, Tsung-I, Taipei 11529, c/o Academia Sinica 128 Academia Road Section 2 Nankang (TW)			

C12N 9/50 (86)	EN E-1414773 2017 06 05	2021 07 28 2017174447	3252156
(73) UNIVERSIDADE CATOLICA PORTUGUESA, 4200-072 Porto, Escola Superior de Biotecnologia Rua Dr. António Bernardino de Almeida (PT) (54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION UND/ODER ISOLIERUNG VON BROMELAIN AUS ANANAS (30) PT 2016 06 04 109425 (72) MARIA MANUELA, ESTEVEZ PINTADO, 4200-072 PORTO, ESCOLA SUPERIOR DE BIOTECNOLOGIA UCPRUA DR. ANTÓNIO BERNARDINO DE ALMEIDA (PT)			
C12N 9/64 (86) JP17010355	EN E-1414774 2017 03 15	2021 07 28 2017766718	3431590
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AKTIVIERTEM HEPATOZYTENWACHSTUMSFAKTOR (HGF) (30) JP 2016 03 17 2016054128 (72) SHIMIZU, Masashi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, c/o Eisai Co. Ltd. Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai (JP) (72) SATO, Toshitaka, Kobe-shi Hyogo 6500047, c/o KAN Research Institute Inc. 6-8-2 Minatojima-minamimachi Chuo-ku (JP) (72) ARITA, Yoshihisa, Kobe-shi Hyogo 6500047, c/o KAN Research Institute Inc. 6-8-2 Minatojima-minamimachi Chuo-ku (JP)			
C12N 15/10 (86) GB17053360	EN E-1414775 2017 11 08	2021 07 28 2017817014	3538653
(73) Nanna Therapeutics Limited, Cambridge Cambridgeshire CB1 3LQ, Merrifield Centre Rosemary Lane (GB) (54) ETIKETTENLOSE CODIERTE CHEMISCHE BIBLIOTHEK (30) GB 2016 11 08 201618820 (30) GB 2017 06 19 201709718 (72) WILLIAMS, David Hugh, Melbourn Cambridgeshire SG8 6BB, Redcote House 56 Orchard Road (GB) (72) MANDAL, Ipshita, Rosemary Lane Cambridge CB1 3LQ, c/o Batevo Ltd Merrifield Centre (GB) (72) WOOD, Stuart Robert, Cambridge CB24 3BF, 72 Mitchcroft Road Longstanton (GB) (72) BRATTON, Daniel, Sawston Cambridgeshire CB22 3BN, 25 New Road (GB)			
C12N 15/113 (86) US14050481	EN E-1414776 2014 08 11	2021 07 28 2014834532	3030658
(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US) (54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER EXPRESSION VON DYSTROPHIA-MYOTONICA-PROTEINKINASE (DMPK) (30) US 2013 08 09 201361864439 P (30) US 2013 10 10 201361889337 P (72) PANDEY, Sanjay, K., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US) (72) MACLEOD, Robert, A., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US) (72) SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US) (72) BENNETT, C., Frank, Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)			
C12N 15/113 (86) US15021608	EN E-1414777 2015 03 19	2021 07 28 2015765851	3119888
(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US) (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULIERUNG DER ATAXIN-2-EXPRESSION (30) US 2014 03 19 201461955705 P (30) US 2014 04 21 201461982131 P (72) FREIER, Susan, M., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US) (72) HUNG, Gene, Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US) (72) BENNETT, C., Frank, Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)			
C12N 15/82 (86) IB16051131	EN E-1414778 2016 03 01	2021 07 28 2016758528	3265569
(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI) (54) ERZEUGUNG VON BIOMASSE (30) US 2015 03 02 201562126965 P (72) TURNER, Simon, Didsbury Manchester M20 6AY, 15 Fog Lane (GB) (72) MISHRA, Laxmi, Salford M36AG, 6 Brocade Close (GB) (72) KUMAR, Manoj, Sale Cheshire M33 4EQ, 10 Bryndale Grove (GB) (72) ETCHELLES, Peter, Davis, California 95616, 1125 Harvard Drive (US)			
C12N 15/82 (86)	EN E-1414779 2009 03 19	2021 07 28 2018198460	3530740
(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL) (54) THRAUSTOCHYTRIDSE, FETTSÄUREZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON (72) APT, Kirk E., Ellicott City, MD 21042, 3874 Paul Mill Road (US) (72) PFEIFER, III, Joseph W., Westminster, MD 21157, 776 Nadies Court (US) (72) HANSEN, Jon Milton, West Friendship, MD 21794, 12309 Fox Hollow Ct. (US) (72) BEHRENS, Paul Warren, Ellicott City, MD 21042, 11413 Butterfruit Way (US) (72) ZIRKLE, Ross, Mt. Airy, MD 21771, 2108 Huntington Terrace (US)			

C12N 15/86 (86) US13075362	EN E-1414780 2013 12 16	2021 07 28 2013862607	2931903
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street (US) (54) VIRALE VEKTORNANOKAPSEL FÜR EINE GEZIELTE GENTHERAPIE UND DEREN HERSTELLUNG (30) US 2012 12 14 201261737233 P (72) LU, Yunfeng, Culver City, California 90230, 10789 Clarmon Place (US) (72) YAN, Ming, Los Angeles, California 90066, 3300 Sawtelle Blvd. Apt. 110 (US) (72) CHEN, Irvin S.Y., Palos Verdes Estates, California 90274, 1617 Margate Road (US) (72) LIANG, Min, Los Angeles, California 90066, 3300 Sawtelle Blvd. Apt. 110 (US)			
C12N 15/86 (86) GB17050481	EN E-1414781 2017 02 24	2021 07 28 2017708317	3420091
(73) UCL Business Ltd, London W1T 4TP, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB) (54) NUKLEINSÄUREKONSTRUKTE ZUR HERSTELLUNG RETROVIRALER VEKTOREN (30) GB 2016 02 26 201603372 (72) PULÉ, Martin, London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB) (72) MEKKAOU, Leila, London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)			
C12P 3/00 (86) EP17063851	EN E-1414782 2017 06 07	2021 07 28 2017728534	3469085
(73) Swedish Algae Factory AB, 412 92 Göteborg, Stena Center (SE) (54) AUS BENTHISCHEN PENNATEN KIESELALGEN AUS EINEM INDUSTRIELLEN BIOFILMVERFAHREN EXTRAHIERTE FRUSTELN (30) SE 2016 06 08 1650803 (72) ALLERT, Sofie, 423 63 Torslanda, Kippholmsvägen 50 (SE) (72) WULFF, Angela, 468 90 VÄNERSNÄS, Frugarden 220 (SE)			
C12P 5/02 (86) EP16062736	DE E-1414783 2016 06 06	2021 07 28 2016728662	3307895
(73) Verbio Vereinigte Bioenergie AG, 04109 Leipzig, Ritterstrasse 23 (DE) (54) VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN HERSTELLUNG VON BIOGAS UND MINDESTENS EINER ORGANISCHEN VERBINDUNG (30) DE 2015 06 15 102015210871 (72) LÜDTKE, Oliver, 04416 Markkleeberg, Auerbachshof 10i (DE) (72) SCHLIMBACH, Michael, 06120 Halle, Dölauer Str. 36 (DE) (72) FICHTER, Enrico, 04315 Leipzig, Idastr. 41 (DE)			
C12P 19/34 (86) US14015424	EN E-1414784 2014 02 07	2021 07 28 2014748569	2954065
(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US) (54) PARTITIONIERUNG UND VERARBEITUNG VON ANALYTEN UND ANDERE ARTEN (30) US 2013 02 08 201361762435 P (30) US 2013 03 15 201361800223 P (30) US 2013 06 27 201361840403 P (30) US 2013 07 10 201361844804 P (72) HINDSON, Benjamin, Pleasanton, CA 94566, 1789 Terra Court (US) (72) SAXONOV, Serge, Oakland, CA 94619, 5799 Balmoral Dr (US) (72) NESS, Kevin, Boulder, CO 80304, 3230 5th Street (US) (72) HARDENBOL, Paul, San Francisco, CA 94110, 2709 21st Street (US) (72) HINDSON, Christopher, Livermore, CA 94551, 326 Bernal Avenue (US) (72) MASQUELIER, Donald, Tracy, CA 95376, 440 Fiesta Ct. (US) (72) JAROSZ, Mirna, Pleasanton, CA 94566, 7068 Koll Center Parkway Suite 401 (US) (72) SCHNALL-LEVIN, Michael, Pleasanton, CA 94566, 7068 Koll Center Parkway Suite 401 (US)			
C12Q 1/00 (86)	EN E-1414785 2008 12 10	2021 07 28 2017200520	3369825
(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter Merian-Strasse 90 (CH) (54) PORÖSE PARTIKELREAGENZZUSAMMENSETZUNGEN UND VORRICHTUNGEN FÜR BIOSENSOREN (30) US 2007 12 10 12739 P (72) ZHU, Boru, Gibsonia, PA 15044, 5256 Karrington Drive (US)			
C12Q 1/68 (86) EP17080230	EN E-1414786 2017 11 23	2021 07 28 2017811231	3545102
(73) Gassner, Christoph, 8049 Zürich, Rebbergstrasse 57 (CH) (54) BESTIMMUNG DES GENOTYPS, DER DEM S-S-U-PHÄNOTYPEN DES MNSS-BLUTGRUPPENSYSTEMS ZUGRUNDE LIEGT (30) EP 2016 11 23 16200185 (72) Gassner, Christoph, 8049 Zürich, Rebbergstrasse 57 (CH)			

C12Q 1/68 (86)	EN E-1414787 2013 06 14	2021 07 28 2018185290	3456843
(73) The Chinese University Of Hong Kong, New Territories, Hong Kong, Sha Tin (CN)			
(54) MUTATIONSANALYSE VON PLASMA-DNS FÜR DEN NACHWEIS VON KREBS			
(30) US	2012 06 21	201261662878 P	
(30) US	2012 08 13	201261682725 P	
(30) US	2012 08 31	201261695795 P	
(30) US	2012 10 08	201261711172 P	
(30) US	2013 03 13	201313801748	
(72) CHIU, Wai Kwun Rossa, New Territories, Hong Kong, House 31 Double Haven 52 Ma Lok Path Shatin (CN)			
(72) LO, Yuk-Ming Dennis, Kowloon, Hong Kong, 4th Floor 7King Tak Street Homantin (CN)			
(72) CHAN, Kwan Chee, Kowloon, Hong Kong, Flat A 13/F Block 34 Broadway Street Mei Foo Sun Chuen (CN)			
(72) JIANG, Peiyong, New Territories, Hong Kong, Flat 7. 1st floor of Block B Kwong Lam Court Nos 62-66 Siu Lek Yuen Road Shatin (CN)			
C12Q 1/68 (86)	EN E-1414788 2010 03 25	2021 07 28 2019197813	3677691
(73) Oxford University Innovation Limited, Botley, Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR SEQUENZIERUNG EINER HETEROPOLYMEREN ZIELNUKLEINSÄURESEQUENZ			
(30) GB	2009 03 25	0905140	
(72) STODDART, David, Oxford Oxfordshire OX4 4DQ, Oxford Nanopore Technologies Limited Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)			
(72) HERON, Andrew John, Oxford Oxfordshire OX4 4DQ, Oxford Nanopore Technologies Limited Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)			
(72) MAGLIA, Giovanni, 9756AM Glimmen Haren, Brinkweg 8 (NL)			
(72) BAYLEY, John Hagan Pryce, Oxford OX1 3TA, University of Oxford Department of Chemistry Chemical Research Laboratory 12 Mansfield Road (GB)			
C12Q 1/6804 (86)	EN E-1414789 2017 03 09	2021 07 28 2017764091	3426598
(73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 55 Shattuck Street (US)			
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)			
(54) NUKLEINSÄURE-NANOSWITCH-CATENANE			
(30) US	2016 03 11	201662306764 P	
(72) WONG, Wesley, Philip, Cambridge MA 02139, 165 Pleasant Street (US)			
(72) SHIH, William, M., Cambridge MA 02139, 165 Pleasant Street 414 (US)			
C12Q 1/6806 (86)	EN E-1414790 2015 05 08	2021 07 28 2015789313	3140428
(73) Fluidigm Corporation, South San Francisco, CA 94080, 7000 Shoreline Court, Suite 100 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON NUKLEINSÄURESEQUENZEN			
(30) US	2014 05 08	201461990598 P	
(30) US	2014 11 13	201462079495 P	
(72) WEST, Jason A. A., South San Francisco California 94080, 7000 Shoreline Court Suite 100 (US)			
(72) FOWLER, Brian, South San Francisco California 94080, 7000 Shoreline Court Suite 100 (US)			
(72) CHARN, Tze-Howe, South San Francisco California 94080, 7000 Shoreline Court Suite 100 (US)			
(72) JOHNSON, Christian F., South San Francisco California 94080, 7000 Shoreline Court Suite 100 (US)			
(72) UNGER, Marc A., South San Francisco California 94080, 7000 Shoreline Court Suite 100 (US)			
C12Q 1/6858 (86)	EN E-1414791 2015 12 18	2021 07 28 2019163504	3540075
(73) Epigenomics AG, 10829 Berlin, Geneststrasse 5 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON CPG-METHYLIERUNG UND ZUR DIAGNOSE VON KREBS			
(30) EP	2014 12 19	14199447	
(72) KOTTWITZ, Denise, 12109 Berlin, Eisenacher Str. 3 (DE)			
(72) LEWIN, Jörn, 10115 Berlin, Schwartzkopffstr. 10 (DE)			
(72) SCHLEGEL, Anne, 13187 Berlin, Brehmestr. 23 (DE)			
(72) TETZNER, Reimo, 10439 Berlin, Kuglerstr. 33 (DE)			

C12Q 1/6869 (86)	EN E-1414792 2015 10 06	2021 07 28 2015784437	3204511
(73) Oxford Nanopore Technologies Limited, Oxford OX4 4DQ, Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)			
(54) MUTANTE POREN			
(30) GB	2014 10 07	201417708	
(30) GB	2014 10 07	201417712	
(30) WO	2015 05 01	PCT/GB2015/051291	
(72) JAYASINGHE, Lakmal, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, Oxford Nanopore Technologies Limited Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park (GB)			
(72) WALLACE, Elizabeth Jayne, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, Oxford Nanopore Technologies Limited Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park (GB)			
(72) PUGH, Jonathan Banks, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, Oxford Nanopore Technologies Limited Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park (GB)			
(72) HAMBLEY, Richard George, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, Oxford Nanopore Technologies Limited Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park (GB)			
(72) WOOD, Neil Roger, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, Oxford Nanopore Technologies Limited Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park (GB)			
(72) HERON, Andrew John, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, Oxford Nanopore Technologies Limited Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park (GB)			
(72) WHITE, James, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, Oxford Nanopore Technologies Limited Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park (GB)			
C12Q 1/6886 (86)	EN E-1414793 2019 04 12	2021 07 28 2019168813	3553185
(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)			
(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON INFORMATIONEN ZUR PROGNOSE VON BRUSTKREBS UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER PROGNOSE VON BRUSTKREBS			
(30) JP	2018 04 13	2018077986	
(72) Tsunashima, Ryo, Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka, Suita-shi (JP)			
(72) Naoi, Yasuto, Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka, Suita-shi (JP)			
(72) Noguchi, Shinzaburo, Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka, Suita-shi (JP)			
C12Q 1/6886 (86)	EN E-1414794 2016 03 04	2021 07 28 2016707817	3265582
(73) VIB VZW, 9052 Gent, Rijvisschestraat 120 (BE)			
(73) Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Bus 5105 (BE)			
(73) Life Sciences Research Partners VZW, 3000 Leuven, Campus Gasthuisberg Herestraat 49, bus 913 (BE)			
(54) MARKER ZUR BESTIMMUNG VON TUMORHYPOXIE			
(30) EP	2015 03 06	15158096	
(72) LAMBRECHTS, Diether, 3010 Kessel-Lo, Ernest Solvaystraat 55 (BE)			
(72) THIENPONT, Bernard, 1090 Jette, Abdij van Dieleghemstraat 32 B2 (BE)			
C12Q 1/6886 (86)	EN E-1414795 2018 06 01	2021 07 28 2018727021	3635129
(73) BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)			
(73) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz, Freiligrathstrasse 12 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DES VERLUSTES VON ANTIGENPRÄSENTATION			
(30) WO	2017 06 09	PCT/EP2017/064112	
(72) SAHIN, Ugur, 55131 Mainz, c/o BioNTech SE An der Goldgrube 12 (DE)			
(72) SUCHAN, Martin, 55129 Mainz, Neue Mainzer Str. 79 (DE)			
(72) SCHRÖRS, Barbara, 55124 Mainz, Kapellenstr. 34 (DE)			
(72) LÖWER, Martin, 55131 Mainz, Franziska-Kessel-Straße 61 (DE)			
(72) OEHM, Petra, 55131 Mainz, c/o BioNTech SE An der Goldgrube 12 (DE)			
C14C 3/18 (86)	EN E-1414796 2016 04 21	2021 07 28 2016723529	3286342
(73) Osmo S.r.l., 36071 Arzignano, Via Del Lavoro 115 (IT)			
(54) GERBVERFAHREN FÜR HÄUTE			
(30) IT	2015 04 21	TV20150055	
(72) NICOLETTI, Fabrizio, 36071 Arzignano, c/o OSMO S.r.l. Via Del Lavoro 115 (IT)			
(72) PIAZZA, Andrea, 36071 Arzignano, c/o OSMO S.r.l. Via Del Lavoro 115 (IT)			
(72) MASSIGNAN, Ludovico, 36071 Arzignano, c/o OSMO S.r.l. Via Del Lavoro 115 (IT)			

C21D 1/667 **EN E-1414797** 2021 07 28 **3095881**
(86) RU14000007 2014 01 13 2014878193

(73) Scientific And Manufacturing Enterprise "Tomsk Electronic Company" Ltd., 634040 Tomsk, Ul. Vysotskogo 33 (RU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN VERARBEITUNG EINES STAHLPRODUKTES
(72) KHLYST, Sergey Vasilievich, Tomsk 634041, per. Lesnoy 4 kv. 6 (RU)
(72) KUZMICHENKO, Vladimir Mikhailovich, Tomsk 634006, ul. Zheleznodorozhnaya 28 kv. 132 (RU)
(72) KHLYST, Ilya Sergeevich, Tomsk 634041, ul. Dzerzhinskogo 20/1 kv. 5 (RU)
(72) GROMYSHEV, Evgeniy Valerievich, Tomsk 634012, ul. Elizavovkyh 24 kv. 12 (RU)
(72) SHESTAKOV, Andrey Nikolaevich, Tomsk 634063, ul. Suvorova 12 kv. 291 (RU)
(72) KIRICHENKO, Mikhail Nikolaevich, Tomsk 634021, ul. Pritochnaya 10A (RU)
(72) PSHENICHNIKOV, Pavel Alexandrovich, Tomsk 634040, Irkutsky trakt 214 kv. 41 (RU)
(72) IVANOV, Alexey Gennadievich, Tomsk 634040, ul. Vysotskogo 33/9 kv. 21 (RU)
(72) SERGEEV, Sergey Mikhailovich, Tomsk 634062, Irkutsky trakt 92 kv. 73 (RU)
(72) GONTAR, Alexey Vladimirovich, Tomsk 634049, ul. Rabochaya 47 kv. 40 (RU)
(72) KOZHEVNIKOV, Konstantin Gennadievich, Tomsk 634063, ul. Beringa 13/3 kv. 22 (RU)

C21D 1/773 **EN E-1414798** 2021 07 28 **3361136**
(86) 2017 12 19 2017208627

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) WÄRMEISOLIERENDE DEKOMPRESSIONS-ROHRSTRUKTUR
(30) JP 2017 02 08 2017021632
(72) YAMASHITA, Osamu, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

C21D 9/46 **EN E-1414799** 2021 07 28 **3626843**
(86) 2016 12 21 2019207907

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFESTEN STAHLBLECHS MIT VERBESSERTER FESTIGKEIT UND VERFORMBARKEIT UND HERGESTELLTES HOCHFESTES STAHLBLECH
(30) WO 2015 12 21 PCT/IB2015/059838
(72) VENKATASURYA, Pavan, EAST CHICAGO, INDIANA 46312, C/O ArcelorMittal Global R&D 3001 E. Columbus Drive (US)
(72) JUN, Hyun Jo, EAST CHICAGO, INDIANA 46312, C/O ArcelorMittal Global R&D 3001 E. Columbus Drive (US)

C22B 7/00 **EN E-1414800** 2021 07 28 **3284834**
(86) JP16062153 2016 04 15 2016780150

(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER LITHIUM-IONEN-BATTERIE
(30) JP 2015 04 17 2015085432
(72) USUI, Shojiro, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, c/o Technology Development Center JX Nippon Mining&Metals Corporation 1-2 Shirogane-cho 1-chome (JP)
(72) OKAJIMA, Nobuaki, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, c/o Technology Development Center JX Nippon Mining&Metals Corporation 1-2 Shirogane-cho 1-chome (JP)

C22B 15/00 **EN E-1414801** 2021 07 28 **3622094**
(86) EP18059659 2018 04 16 2018726918

(73) Haldor Topsøe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES SAUERSTOFFGEHALTS IN METALLISCHEM KUPFER
(30) DK 2017 05 10 PA201700293
(72) TARASENKO, Artem, Domodedovo city, Moscow Region 142001, Severnaja 6-373 (RU)
(72) JAKOBSSON, Niklas Bengt, 268 76 Kågeröd, Hästskovägen 1 (SE)
(72) BLENNOW, Bengt Peter Gustav, 3050 Humlebæk, Langebjergvej 245 (DK)
(72) HADSBJERG, Casper, 2840 Holte, Vestre Paradisvej 12 (DK)

C22C 38/00 **EN E-1414802** 2021 07 28 **3524704**
(86) JP17022888 2017 06 21 2017858022

(73) NIPPON YAKIN KOGYO CO., LTD., Chuo-ku Tokyo 104-0031, 5-8, Kyobashi 1-chome (JP)
(54) FE-CR-NI-LEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 10 04 2016196722
(72) MIZUNO Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0861, c/o Nippon Yakin Kogyo Co. Ltd. Technical Research Center 4-2 Kojima-Cho Kawasaki-Ku (JP)
(72) TODOROKI Hidekazu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0861, c/o Nippon Yakin Kogyo Co. Ltd. Technical Research Center 4-2 Kojima-Cho Kawasaki-Ku (JP)
(72) BABA Yosuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0861, c/o Nippon Yakin Kogyo Co. Ltd. Process Engineering Department 4-2 Kojima-Cho Kawasaki-Ku (JP)
(72) KOBAYASHI Yusuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0861, c/o Nippon Yakin Kogyo Co. Ltd. Technical Research Center 4-2 Kojima-Cho Kawasaki-Ku (JP)
(72) NISHIJIMA Waki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0861, c/o Nippon Yakin Kogyo Co. Ltd. Process Engineering Department 4-2 Kojima-Cho Kawasaki-Ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1414803** 2021 07 28 **3550050**
(86) JP17015714 2017 04 19 2017895615

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES GALVANISIERTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 02 10 2017022934
(72) HIRASHIMA Takuya, 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) Koba Masaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) EHASHI Tatsuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IMAMURA Makoto, 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-1414804** 2021 07 28 **3550051**
(86) 2019 04 02 2019166835

(73) Daido Steel Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi 461-8581, 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku (JP)
(54) STAHL FÜR EINE FORM, FORM, VERWENDUNG EINES STAHLS ZUR HERSTELLUNG EINER FORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORM
(30) JP 2018 04 02 2018071149
(72) Kawano, Masamichi, NAGOYA-SHI, AICHI, Aichi 457-8545, Daido Steel Co., Ltd. 30, Daido-cho 2-chome, Minami-ku (JP)

C22C 38/02 **EN E-1414805** 2021 07 28 **02313535**
(86) US09047636 2009 06 17 2009789838

(73) CRS Holdings, Inc., Wilmington, DE 19801, 1105 North Market Street, Suite 601 (US)
(54) HOCHFESTE, HOCHZÄHE STAHLLEGIERUNG
(30) US 2008 07 24 83249 P
(30) US 2009 04 23 172098 P
(72) NOVOTNY, Paul, M., Mohnton PA 19540, 309 Main Street (US)

C22C 38/40 **EN E-1414806** 2021 07 28 **3342895**
(86) JP16075042 2016 08 26 2016841737

(73) NIPPON STEEL Stainless Steel Corporation, Tokyo 100-0005, 8-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) AL-HALTIGER FERRITISCHER EDELSTAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 08 28 2015169683
(72) HATANO, Masaharu, Tokyo 100-0004, c/o Nippon Steel&Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGEOI, Mitsuki, Tokyo 100-0004, c/o Nippon Steel&Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UCHIDA, Toshihiko, Tokyo 100-0004, c/o Nippon Steel&Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGISHI, Akihiro, Tokyo 1000004, c/o Nippon Steel&Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 2/02 **EN E-1414807** 2021 07 28 **3653746**
(86) 2019 11 14 2019209074

(73) Psitec Oy, 02120 Espoo, Suvikummunnr 4 N (FI)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FEUERVERZINKTEN GEWALTZTEN HOCHFESTEN STAHLPRODUKTES
(30) US 2018 11 15 201816191710
(72) Sippola, Pertti, 02120 Espoo, Psitec Oy Suvikummunnr 4 N (FI)

C23C 4/04 **FR E-1414808** 2021 07 28 **3023511**
(86) 2014 11 24 2014194526

(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) Zusammensetzung und Abriedichtung eines Kompressorgehäuses einer axialen Turbomaschine
(72) Schuster, Laurent, 6997 Erezee, Rue Clairetchamps, 10 (BE)

C23C 4/137 **EN E-1414809** 2021 07 28 **3684960**
(86) IB17055628 2017 09 18 2017777389

(73) Lincotek Trento S.p.A., 38057 Pergine Valsugana (TN), Via Al Dos De La Roda, 60 (IT)
(54) PLASMASPRÜHVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(72) ANTOLOTTI, Nello, 38057 Pergine Valsugana (Trento), c/o Eurocoating S.p.A. Via Al Dos de la Roda 60 (IT)
(72) COPPELLETTI, Girolamo, 43040 Ramiola di Medesano (Parma), Via Borsellino 11 (IT)

C23C 14/56 **EN E-1414810** 2021 07 28 **3162912**
(86) JP14067072 2014 06 26 2014895964

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
(54) FILMBILDUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHNEIDWERKZEUG MIT BESCHICHTUNGSFILM UND FILMBILDUNGSVERFAHREN FÜR SCHNEIDWERKZEUG MIT DEM BESCHICHTUNGSFILM
(30) JP 2014 06 24 2014129338
(72) KAWAMURA, Masao, Tokyo 1008-117, c/o ADVANCED MATERIALS &TOOLS COMPANY, MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION 3-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUDO, Toshikatsu, Tokyo 1008-117, c/o ADVANCED MATERIALS &TOOLS COMPANY, MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION 3-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINBOYA, Atsushi, Tokyo 1008-117, c/o ADVANCED MATERIALS &TOOLS COMPANY, MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION 3-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 16/08 (86)	EN E-1414811 2016 04 15	2021 07 28 2016165675	3081667
(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 River Parkway (US) (54) ZUFUHRSYSTEM ZUM AUFBRINGEN EINES WOLFRAMFILMS ODER EINES WOLFRAMHALTIGEN FILMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ZUFUHRSYSTEMS (30) US 2015 04 17 201562149155 P (30) US 2016 04 12 201615096872 (72) WU, Xiaoxi, Encinitas, California 92024, 1679 Buttercup Rd. (US) (72) IVANOV, Sergei Vladimirovich, Schnecksville, Pennsylvania 18078, 5215 Hoffman Drive (US)			
C23C 16/30 (86) EP15072163	EN E-1414812 2015 09 25	2021 07 28 2015781035	3198053
(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE) (54) VERWENDUNG VON MINDESTENS EINER BINÄREN GRUPPE-15-ELEMENTVERBINDUNG, EINER 13/15-HALBLEITERSCHICHT UND BINÄRE GRUPPE-15-ELEMENTVERBINDUNGEN (30) DE 2014 09 26 102014014036 (72) VON HAENISCH, Carsten, 76351 Linkenheim-Hochstetten, Carl-Zuckmayer-Str. 2 (DE) (72) VOLZ, Kerstin, 35232 Dautphetal, Vor dem Stoeffel 21 (DE) (72) STOLZ, Wolfgang, 35041 Marburg, Am Knechtacker 19 (DE) (72) STERZER, Eduard, 34131 Kassel, Ludwig-Erhard-Str. 18a (DE) (72) BEYER, Andreas, 35037 Marburg, Friedrichstr. 42 (DE) (72) KEIPER, Dominik, 35039 Marburg, Wilhelm-Busch-Str. 14 (DE) (72) RINGLER, Benjamin, 35037 Marburg, Am Schwanhof 7 (DE)			
C23C 16/40 (86) JP15065558	EN E-1414813 2015 05 29	2021 07 28 2015799293	3150309
(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP) (54) OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG (30) JP 2014 05 30 2014112772 (30) JP 2015 05 21 2015104021 (72) OKUDE, Masaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP) (72) YAMAGUCHI, Kenji, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)			
C23C 18/16 (86) JP17028027	EN E-1414814 2017 08 02	2021 07 28 2017858057	3489385
(73) Kojima Chemicals Co. Ltd., Sayama-shi, Saitama 350-1335, 337-26 Kashiwabara (JP) (54) STROMLOSES PALLADIUM/GOLD-PLATTIERUNGSVERFAHREN (30) JP 2016 10 05 2016197257 (72) KATO, Tomohito, Sayama-shi Saitama 350-1335, c/o KOJIMA CHEMICALS Co. Ltd. 337-26 Kashiwabara (JP) (72) WATANABE, Hideto, Sayama-shi Saitama 350-1335, c/o KOJIMA CHEMICALS Co. Ltd. 337-26 Kashiwabara (JP)			
C25D 3/12 (86) EP18066090	EN E-1414815 2018 06 18	2021 07 28 2018730008	3642396
(73) Atotech Deutschland GmbH, 10553 Berlin, Erasmustraße 20 (DE) (54) NICKELELEKTROPLATTIERUNGSBAD ZUR ABSCHIEDUNG EINER DEKORATIVEN NICKELBESCHICHTUNG AUF EINEM SUBSTRAT (30) EP 2017 06 23 17177732 (72) WACHTER, Philipp, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmustra e 20 (DE) (72) NEELAMEGAM, Rajasekaran, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmustra e 20 (DE) (72) HARTMANN, Philip, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmustra e 20 (DE) (72) SCHULZ, Klaus-Dieter, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmustra e 20 (DE)			
C40B 40/10 (86) KR14000697	EN E-1414816 2014 01 24	2021 07 28 2014743204	2949789
(73) AbTLAS Co., Ltd., Chuncheon-si Gangwon-do, 24341, 207-2, 1, Gangwondaehak-gil (KR) (54) AUF EINER PROTEINKOMBINATION BASIERENDE FV-BIBLIOTHEK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) US 2013 01 24 201361756066 P (72) SONG, Byeong Doo, Chuncheon-si Gangwon-do 200-835, 1195-9 Baksa-ro (KR) (72) YUN, Jee Sun, Chuncheon-si Gangwon-do 200-775, 1007-1502 Tranchae Apt. 47 Seungjigol-gil 16 beon-gil (KR) (72) LEE, Song Yi, Hongcheon-gun Gangwon-do 250-856, 175 Doronggol-gil Seomyeon (KR) (72) KIM, Hye In, Chuncheon-si Gangwon-do 200-943, No. 302 23-1 Namchuncheon-gil (KR) (72) CHOI, Hyo Jung, Gangneung-si Gangwon-do 201-736, 206-901 Ilsong Apt. 37 Hapyeong 3-gil (KR) (72) CHOI, Jong Rip, Chuncheon-si Gangwon-do 200-936, No. 201 23 Useok-ro 38 beon-gil (KR)			

D01F 6/18 (86) JP18009194	EN E-1414817 2018 03 09	2021 07 28 2018767649	3597801
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERBÜNDELS AUF ACRYLNITRILBASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFFASERBÜNDELS (30) JP 2017 03 15 2017049437 (72) Ikuta, Hiroyoshi, Tokyo 103-8666, c/o Tokyo Head Office Toray Industries, Inc. 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP) (72) Ohashi, Takeya, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP) (72) Tamura, Tomoki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)			
D03D 1/00 (86) EP17057848	DE E-1414818 2017 04 03	2021 07 28 2017715677	3440249
(73) Pilz GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Strasse 2 (DE) (54) SENSORISCHES GEWEBE MIT MEHREREN GEWEBELAGEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG (30) DE 2016 04 04 102016106071 (72) HORTER, Hansjürgen, 72644 Oberboihingen, Birkenweg 6 (DE) (72) GÖNNER, Karl, 88499 Riedlingen, Mendlerstrasse 7 (DE) (72) HOFMANN, Paul, 89257 Illertissen, Staufenbergstraße 4 (DE) (72) CALISKAN, Metin, 72770 Reutlingen, Mössinger Strasse 23/1 (DE) (72) IBROCEVIC, Onedin, 73525 Schwäbisch Gmünd, Wilhelmstrasse 36 (DE) (72) KUCZERA, Matthias, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Kasparswaldstrasse 37 (DE)			
D03D 21/00 (86)	EN E-1414819 2018 09 05	2021 07 28 2018192672	3453791
(73) adidas AG, 91072 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE) (54) GEWEBTES SCHUHOBERTEIL (30) DE 2017 09 12 102017216026 (72) O'HAIRE, Tom, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE) (72) YIP, Andrew, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE) (72) HENWOOD, Thomas, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)			
D03D 47/30 (86)	EN E-1414820 2019 12 30	2021 07 28 2019219984	3680376
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP) (54) LUFTDÜSENWEBMASCHINE MIT EINER SCHUSSFADENRÜCKZIEHVORRICHTUNG (30) JP 2019 01 14 2019003965 (72) MUROYA, Haruki, Kariya-shi., Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho (JP) (72) ARAI, Ryuji, Kariya-shi., Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho (JP)			
D04B 15/90 (86)	EN E-1414821 2019 02 27	2021 07 28 2019159742	3702503
(73) Pai Lung Machinery Mill Co., Ltd., New Taipei City, No. 8, Ting-Ping Rd. Ruifang District (TW) (54) FLACHSTRICKMASCHINENMASCHENPRESSVORRICHTUNG MIT POSITIONSVARIERUNG MIT SPALTGRÖSSE (72) LEE, Chih-Chiang, New Taipei City, No. 8, Ting-Ping Rd., Ruifang District (TW) (72) CHAN, Chih-Hsuan, New Taipei City, No. 8, Ting-Ping Rd., Ruifang District (TW)			
D04H 1/407 (86) EP15074275	FR E-1414822 2015 10 20	2021 07 28 2015785085	3209823
(73) Pe@rl, 87068 Limoges, 20, rue Atlantis ZAC de la Technopôle (FR) (54) VERBUNDTEXTIL AUS NATÜRLICHEN UND/ODER SYNTHETISCHEN UND/ODER KÜNSTLICHEN FASERN UND LIGNINCELLULOSEPARTIKELN (30) FR 2014 10 20 1460092 (72) JAUBERTY, Loïc, F-87220 Aureil, 63 Rue de Bambournet (FR) (72) DEVOS, Philippe, F-87000 Limoges, 7 Impasse des Argentiers (FR)			
D04H 1/407 (86) EP15074274	FR E-1414823 2015 10 20	2021 07 28 2015785084	3209822
(73) PE@RL, 87068 Limoges, 20, rue Atlantis ZAC de la Technopôle (FR) (54) VERWENDUNG EINER VERBUNDTEXILIE AUS NATÜRLICHEN UND/ODER SYNTHETISCHEN UND/ODER KUNSTFASERN UND LIGNOCELLULOSE-TEILCHEN ZUM EINFANGEN VON METALLEN UND/ODER METALLOIDEN UND/ODER RADIONUKLIDEN UND/ODER FONGIZIDEN UND/ODER HERBIZIDEN IN WASSER (30) FR 2014 10 20 1460092 (72) JAUBERTY, Loïc, 87220 Aureil, 63 rue de Bambournet (FR) (72) DEVOS, Philippe, 87000 Limoges, 7 Impasse des Argentiers (FR)			

D06F 31/00	EN E-1414824	2021 07 28	3351673
(86) CN16099027	2016 09 14	2016845725	
(73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Haier Industrial Park Laoshan District (CN)			
(54) WASSERABFLUSSVERFAHREN FÜR EINE WASCHMASCHINE MIT MEHREREN TROMMELN			
(30) CN	2015 09 17	201510593838	
(72) LI, Wenwei, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)			
(72) WU, Jun, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)			
(72) WANG, Haibo, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)			
D06F 33/00	EN E-1414825	2021 07 28	3312330
(86) CN15095924	2015 11 30	2015895475	
(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District (CN)			
(54) INTELLIGENTES TERMINAL ZUR STEUERUNG DES WASCHENS VON KLEIDUNG UND EIN STEUERUNGSVERFAHREN			
(30) CN	2015 06 17	201510337977	
(72) SHU, Hai, 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)			
(72) YIN, Junming, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)			
(72) HUANG, Zhenxing, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)			
(72) LI, Yan, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)			
D06F 33/36	EN E-1414826	2021 07 28	3505670
(86)	2018 12 21	2018215180	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WASCHMASCHINE			
(30) KR	2017 12 28	20170182260	
(30) KR	2018 01 05	20180001838	
(72) JUNG, Hwanjin, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)			
(72) IM, Myunghun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) KIM, Jaehyun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) LEE, Junghoon, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) WOO, Kyungchul, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
D06F 37/04	EN E-1414827	2021 07 28	3594401
(86)	2019 06 27	2019182819	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG			
(30) KR	2018 07 06	20180078893	
(72) Kwon, Yongdeok, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
D06F 37/42	EN E-1414828	2021 07 28	3717687
(86) US18062563	2018 11 27	2018816449	
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)			
(54) TÜRSCHLOSS FÜR HAUSHALTSGERÄTE			
(30) IT	2017 11 30	201700138006	
(72) BICIC, Bojan, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)			
D06F 39/08	EN E-1414829	2021 07 28	3290569
(86) CN16079402	2016 04 15	2016785839	
(73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan Qingdao (CN)			
(54) ANTI-SIPHON DRAINAGEVORRICHTUNG UND WASCHMASCHINE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG			
(30) CN	2015 04 30	201510217762	
(72) XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)			
(72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)			
(72) PENG, Xiuwen, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)			
D06F 39/08	EN E-1414830	2021 07 28	3628770
(86)	2017 09 07	2019209209	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG			
(30) KR	2017 01 03	20170000943	
(72) SON, Kuyoung, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) KIM, Keunjoo, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) KIM, Hyeokdeok, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			

D06F 58/34	EN E-1414831	2021 07 28	2920356
(86) EP13073512	2013 11 11	2013792875	
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)			
(54) VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES WÄSCHETROCKNERS MIT WÄRMEPUMPE UND WÄSCHETROCKNER MIT WÄRMEPUMPE ODER WASCHMASCHINE MIT WÄRMEPUMPE MIT TROCKNUNGSFUNKTION			
(30) EP	2012 11 16	12192938	
(72) BISARO, Michele, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)			
(72) RAGOGNA, Roberto, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)			
D06F 58/38	EN E-1414832	2021 07 28	3562991
(86) EP16082747	2016 12 28	2016826069	
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)			
(54) WASCHMASCHINE MIT EINEM FEUCHTIGKEITSSENSOR			
(72) VITALI, Fabio, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)			
D06F 75/34	FR E-1414833	2021 07 28	3294946
(86) FR16051122	2016 05 12	2016726364	
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)			
(54) ELEKTRISCHE HAUSHALTSBÜGELVORRICHTUNG MIT EINEM BÜGELEISEN UND EINER BASIS MIT EINER STELLFLÄCHE ZUM ABSTELLEN DES BÜGELEISENS			
(30) FR	2015 05 13	1554285	
(72) LEMAIRE, Stéphanie, 69620 Val d'Oingt, 47 chemin des carrières Le Bois d'Oingt (FR)			
(72) MASSON, Antony, 69009 Lyon, 21 Rue du Bourbonnais (FR)			
(72) DUCRUET, Guy, 69260 Charbonnières les Bains, 3 allée des Chevreuils (FR)			
D06G 1/00	EN E-1414834	2021 07 28	02303086
(86) US09047812	2009 06 18	2009767738	
(73) Cintas Corporate Services, Inc., Cincinnati, OH 45040, 6800 Cintas Boulevard (US)			
(54) AUTOMATISCHES MATTENREINIGUNGS- UND -HANDHABUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN			
(30) US	2008 06 18	59952 P	
(30) US	2009 06 18	487396	
(72) COTTER, Robert, Batavia, OH 45103, 2219 Woodcove Drive (US)			
(72) POUND, Randy, Wilmington, OH 45177, 619 Ward Road (US)			
(72) MILLIGAN, John, Cincinnati, OH 45255, 3643 Hopper Hill Road (US)			
D21C 7/10	EN E-1414835	2021 07 28	3464715
(86) FI17050408	2017 06 01	2017739623	
(73) Andritz Oy, 00180 Helsinki, Tammasaarenkatu 1 (FI)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLSTOFF IN EINER AUFSCHLUSSANLAGE EINER ZELLSTOFFFABRIK			
(30) FI	2016 06 06	20165470	
(72) KETTUNEN, Auvo, 48800 Kotka, Vanamotie 11 (FI)			
(72) ENGSTRÖM, Johan, 02700 Kauniainen, Fasaaninpolku 10A (FI)			
(72) PIIRA, Jussi, 00180 Helsinki, c/o Andritz Oy Tammasaarenkatu 1 (FI)			
D21C 9/00	EN E-1414836	2021 07 28	3512996
(86) CA17051079	2017 09 14	2017849963	
(73) FPIInnovations, Pointe-Claire, Québec H9R 3J9, 570, boul. St-Jean (CA)			
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON HOCHKONSISTENTEN ZELLSTOFFFASERN IN VORDISPERGIERTE HALBTROCKENE UND TROCKENE FASERMATERIALIEN			
(30) US	2016 09 14	201662394456 P	
(72) LALEG, Makhlouf, Pointe-Claire, Québec H9R 3G3, 69 Avenue Aurora (CA)			
(72) ETTALEB, Lahoucine, Pointe-Claire, Québec H9R 2G4, 56 Little Rock (CA)			
(72) STACEY, Michael, Howick, Québec J0S 1G0, 958 Irish Concession (CA)			
D21D 1/30	EN E-1414837	2021 07 28	2951347
(86) US14014163	2014 01 31	2014705646	
(73) ANDRITZ INC., Glens Falls, NY 12801, One Namic Place (US)			
(54) GEGOSSENES MAHLPLATTENSEGMENT MIT STUMPFFEN FLÄCHEN ZUR SICHEREN HANDHABUNG			
(30) US	2013 02 01	201361759579 P	
(72) GINGRAS, Luc, Harrogate, N. Yorkshire HG2 9HT, 4 Firs Crescent (GB)			
(72) RAYMOND, Yves, Milton, PA 17847, 6 Greenbriar Drive (US)			
D21F 7/08	DE E-1414838	2021 07 28	3207177
(86) EP15073524	2015 10 12	2015775748	
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Str. 43 (DE)			
(54) BAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BANDES			
(30) DE	2014 10 15	102014220828	
(72) EBERHARDT, Robert, 73479 Ellwangen, Barbara-Stech-Weg 19 (DE)			

D21H 27/00 **EN E-1414839** 2021 07 28 **3312340**
(86) JP15068521 2015 06 26 2015896383
(73) JAPAN TOBACCO INC., Minato-ku Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome (JP)
(54) ZIGARETTENPAPIER, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR UND ZIGARETTE
(72) KITAOKA, Ryo, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) YOSHIMURA, Tetsuya, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

E01B 26/00 **FR E-1414840** 2021 07 28 **3715529**
(86) 2020 03 02 2020160442
(73) 4NRJ, 41260 La Chaussée-Saint-Victor, 2 rue Albert Calmette ZA Les Gaillietrous (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MECHANISCHEN UND/ODER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG ÜBER MAGNETEFFEKT
(30) FR 2019 03 25 1903038
(72) GASSELIN, Benoît, 41000 Blois, 7 chemin des grands Fossés (FR)

E01B 31/04 **EN E-1414841** 2021 07 28 **2994575**
(86) SE13050504 2013 05 07 2013884069
(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 EM-LPH (SE)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SICHERUNG EINER SCHNEIDVORRICHTUNG
(72) ERICSSON, Daniel, S-42491 Olofstorp, Rydettvägen 55 (SE)

E01C 19/28 **DE E-1414842** 2021 07 28 **3670746**
(86) 2019 12 10 2019214673
(73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, Hammstrasse 1 (DE)
(54) BODENBEARBEITUNGSWALZE
(30) DE 2018 12 17 102018132379
(72) Wolftrum, Gerhard, 95679 Waldershof, Harlachhammer 14 (DE)

E01C 19/48 **DE E-1414843** 2021 07 28 **3569764**
(86) 2018 05 15 2018172399
(73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VORAUSSCHAUENDEN STEUERN EINES STRASSENFERTIGERS
(72) NOLL, Tobias, 76835 Roschbach, Hainfelder Straße 3 (DE)

E01H 4/02 **FR E-1414844** 2021 07 28 **3628780**
(86) 2019 09 24 2019199224
(73) Charvet, Frédéric, 01260 Champagne en Valromey, 101 chemin du Sera Passin (FR)
(54) PISTENRAUPE MIT SCHNEEBESEITIGUNGSGERÄT
(30) FR 2018 09 25 1858685
(72) Charvet, Frédéric, 01260 Champagne en Valromey, 101 chemin du Sera Passin (FR)

E02D 5/72 **EN E-1414845** 2021 07 28 **3430207**
(86) IB17051194 2017 03 01 2017711765
(73) Proferro NV, 8900 Leper, Steverlyncklaan 15 (BE)
(54) PFAHLSCHUH
(30) BE 2016 03 15 201605190
(72) CORNILLIE, Christian, 8902 Voormezele, Voormezeledorp 31 (BE)
(72) DESCAMPS, Rik, 8920 Langemark, Poelkapellestraat 52 (BE)
(72) COUCKUYT, Nicolas, 8940 Geluwe, Stokstraat 14 (BE)

E02D 17/04 **DE E-1414846** 2021 07 28 **3502352**
(86) 2018 12 20 2018214452
(73) Meier+Jäggi AG, 4800 Zofingen, Chorgasse 4 (CH)
(54) POLYGONALES SPRIESSSYSTEM MIT KNOTENPUNKTEN ZUR AUSSTEIFUNG VON BAUGRUBEN
(30) EP 2017 12 22 17210525
(72) MARTI, Markus, 4800 Zofingen, Meier & Jäggi AG Chorgasse 4 (CH)
(72) OLAVARRIA, Juan, 4800 Zofingen, Meier & Jäggi AG Chorgasse 4 (CH)

E02D 17/04 **DE E-1414847** 2021 07 28 **3728743**
(86) EP18086181 2018 12 20 2018833420
(73) Meier+Jäggi AG, 4800 Zofingen, Chorgasse 4 (CH)
(54) POLYGONALES SPRIESSSYSTEM MIT KNOTENPUNKTEN ZUR AUSSTEIFUNG VON BAUGRUBEN
(30) EP 2017 12 22 17210525
(72) MARTI, Markus, 4800 Zofingen, Meier&Jäggi AG Chorgasse 4 (CH)
(72) OLAVARRIA, Juan, 4800 Zofingen, Meier&Jäggi AG Chorgasse 4 (CH)

E02F 5/10 **DE E-1414848** 2021 07 28 **3587672**
(86) 2017 08 18 2019190076
(73) LAYJET Micro-Rohr Verlegegesellschaft m.b.H., 8273 Ebersdorf, Ebersdorf 230 (AT)
(54) KABELVERLEGE-EINRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) AT 2016 09 08 507972016
(72) DUNST, Wolfgang, 8224 Kaindorf, Panoramagasse 186/1 (AT)

E02F 9/20 **EN E-1414849** 2021 07 28 **3572589**
(86) JP18036428 2018 09 28 2018860879
(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6 Akasaka (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES NUTZFAHRZEUGS
(30) JP 2017 09 29 2017190387
(72) OASA, Takahisa, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) NINOMIYA, Kiyotaka, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)

E02F 9/20 **EN E-1414850** 2021 07 28 **3495568**
(86) JP17046721 2017 12 26 2017894859
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0015, 16-1, HigashiUeno 2-chome (JP)
(54) BAUMASCHINE MIT EINEM VORGESTEUERTEN HYDRAULISCHEN HYDRAULIKKREIS FÜR EINEN BORDWANDVERSCHLUSSHEBEL
(30) JP 2017 02 03 2017018464
(72) NISHIGUCHI, Hitoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) HIRAMATSU, Hidefumi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) ONOZAKI, Tsuyoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

E02F 9/22 **EN E-1414851** 2021 07 28 **3273110**
(86) JP15076287 2015 09 16 2015785044
(73) Komatsu Ltd., Tokyo 107-8414, 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(54) RADLADER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) TANAKA, Yutaka, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, c/o Komatsu Ltd. Awazu Plant Tsu 23 Futsu-machi (JP)
(72) KAMIMAE, Takeshi, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, c/o Komatsu Ltd. Awazu Plant Tsu 23 Futsu-machi (JP)
(72) SHIRAO, Atsushi, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, c/o Komatsu Ltd. Awazu Plant Tsu 23 Futsu-machi (JP)
(72) ISEJIMA, Satoshi, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, c/o Komatsu Ltd. Awazu Plant Tsu 23 Futsu-machi (JP)

E02F 9/26 **EN E-1414852** 2021 07 28 **3604695**
(86) JP18012890 2018 03 28 2018775230
(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
(54) SCHAUFEL MIT ANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVERFAHREN IN DER SCHAUFEL
(30) JP 2017 03 31 2017073253
(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)

E02F 9/28 **EN E-1414853** 2021 07 28 **3536866**
(86) 2011 04 15 2019169639
(73) ESCO Group LLC, Portland, OR 97210, 2141 NW 25th Avenue (US)
(54) KOPPLUNG VON BAUGRUPPEN MIT VERSTÄRKTER ANHAFTUNG FÜR BAGGERAUSRÜSTUNG ZUM AUSHEBEN VON OBERFLÄCHEN
(30) US 2010 04 20 32615510 P
(72) BRISCOE, Terry, L., Portland, OREGON 97229, 11399 NW Ridge Road (US)
(72) STANGELAND, Kevin, Portland, OREGON 97236, 6703 SE 148th Avenue, (US)

E02F 9/28 **EN E-1414854** 2021 07 28 **3649297**
(86) EP18068072 2018 07 04 2018734257
(73) Metalogenia Research & Technologies S.L., 08005 Barcelona, Àvila 45 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES VERSCHLEISSELEMENTS AN DER VORDERKANTE EINES TRÄGERS UND BEFESTIGUNGSMITTEL
(30) EP 2017 07 07 17382445
(72) ROL CORREDOR, Javier, 08930 Sant Adrià del Besós, Av. Corts Catalanes No. 28 9º 3ª (ES)
(72) LÓPEZ REQUEJO, Sergio, 08304 Mataró, Rda. Països Catalans 34-36 5e 3ra (ES)
(72) PICON MANJÓN, Francesc, 08320 El Masnou, Navarra No. 68 6e 1ª (ES)
(72) MARTÍNEZ MANÉ, Angel, 08303 Mataró, Passatge Angeleta Ferrer No. 3 Escala C 3º 1ª (ES)
(72) PÉREZ SORIA, Francisco, 08430 La Roca del Vallès, Cadi 18 (ES)
(72) TRIGINER BOIXEDA, Jorge, 08017 Barcelona, Drecera de Vallvidrera 50 (ES)
(72) ROCA, Nuria, 08921 Santa Coloma de Gramenet, C/ Major No. 79 4º 2ª (ES)
(72) IBÁÑEZ COTADO, David, 08170 Montornès del Vallès, C/ d'Euskadi No. 5 1ª (ES)

E03B 7/07 **DE E-1414855** 2021 07 28 **3610080**
(86) EP18064571 2018 06 04 2018731000
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) FAHRZEUG MIT EINEM TRINKWASSERSYSTEM
(30) DE 2017 06 13 102017209952
(72) GÄRTNER, Ralph, 41379 Brüggen, An der Kreuzstraße 10a (DE)
(72) SCHNEIDER, Christian, 46535 Dinslaken, Voerder Str. 199 (DE)

E03C 1/02 **DE E-1414856** 2021 07 28 **3258018**
(86) 2017 06 16 2017176504
(73) Grohe AG, 58653 Hemer, Postfach 13 61 (DE)
(54) ARMATURENKÖRPER FÜR EINE SANITÄRARMATUR, AUFWEISEND EINEN DECKEL MIT EINEM HOHLRAUM
(30) DE 2016 06 17 102016007359
(72) Loi, Thomas, 58511 Lüdenscheid, Worthstraße 39 (DE)
(72) Mainka, David, 58640 Iserlohn, Dahlbreite 20 (DE)

E03C 1/04 (86)	EN E-1414857 2011 10 26	2021 07 28 2016202226	3165686
(73) Kohler Mira Limited, Gloucestershire GL52 5EP, Cromwell Road, Cheltenham (GB) (54) MONTAGE EINES WASSERHAHNES (30) GB 2010 10 26 201018074 (72) Sansum, Nigel Paul, Quedgeley, Gloucestershire GL2 3NJ, Canal Reach 32 Sims Lane (GB) (72) Gostling, Paul Andrew, Abbeymead, Gloucestershire GL4 5LB, 4 Mercury Way (GB)			
E03C 1/044 (86)	DE E-1414858 2017 11 27	2021 07 28 2017203895	3333329
(73) Grohe AG, 58653 Hemer, Postfach 13 61 (DE) (54) VORRICHTUNG, BEINHALTEND EINE ZUFLUSSARMATUR UND EINE KÜHLEINRICHTUNG MIT PHASENWECHSELMATERIAL (30) DE 2016 12 06 102016123507 (72) Hamer, Felix, 58644 Iserlohn, Unterm Fröndenberg 6 (DE) (72) Riedel, Björn, 44879 Bochum, Am Chursbusch 41 (DE) (72) Weiss, Martin, 58239 Schwerte, Am Straßborn 5 (DE)			
E03C 1/084 (86) EP18050827	DE E-1414859 2018 01 15	2021 07 28 2018706188	3596277
(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE) (54) SANITÄRE EINSETZEINHEIT (30) DE 2017 03 13 202017101436 U (72) STEIN, Alexander, 79241 Ihringen, Lenzenbergstrasse 1 (DE) (72) TWITCHETT, Simon, Hartlebury Kidderminster DY11 7XF, 79 Waresley Park (GB)			
E03C 1/322 (86) EP17074957	DE E-1414860 2017 10 02	2021 07 28 2017784890	3523486
(73) Rathhammer, Andre, 1220 Wien, Sebaldegasse 8/5/14 (AT) (73) Fechter, Harald, 1210 Wien, Gerasdorfer Straße 141/37 (AT) (54) ANORDNUNG FÜR DIE INSTALLATION UND WANDMONTAGE EINES WASCHBECKENS (30) AT 2016 10 04 508952016 (72) RATHAMMER, Andre, 1210 Wien, Gerasdorfer Straße 141/37 (AT)			
E03D 9/052 (86)	EN E-1414861 2016 08 24	2021 07 28 2018168662	3382115
(73) Kohler Co., Kohler, WI 53044, 444 Highland Drive (US) (54) TOILETTE MIT SENSORIK UND BELÜFTUNG (30) US 2015 08 24 201562209198 P (72) GARRELS, Clayton, Sheboygan, WI Wisconsin 53081, 2820 S. 17th Street (US) (72) LUETTGEN, Michael, Grafton, WI Wisconsin 53024, 1950 Valley Ct. (US) (72) KURU, William, Plymouth, WI Wisconsin 53073, W6268 Hill and Dale Road (US) (72) DENZIN, Peter, Glenbeulah, WI Wisconsin 53023, N6808 Ridge Road (US)			
E03F 7/12 (86)	DE E-1414862 2018 06 01	2021 07 28 2018175638	3575505
(73) iPEK International GmbH, 87477 Sulzberg, See, Gewerbepark 22 (DE) (54) KANALINSPEKTIONS- UND/ODER WARTUNGSSYSTEM (72) Kress, Michael, 87437 Kempten, Baumannweg 6 (DE) (72) Kaderabek, Harald, 87474 Buchenberg, Buchenberger Str. 34 (DE) (72) Zahnd, Fabian, 87437 Kempten, Auf der Ludwigshöhe 46 (DE) (72) Pomp, Dominik, 87435 Kempten, Eicher Ringweg 35 (DE)			
E04B 1/00 (86)	DE E-1414863 2016 02 03	2021 07 28 2016000270	3202991
(73) HALFEN GmbH, 40764 Langenfeld, Liebigstrasse 14 (DE) (54) THERMISCH ISOLIERENDES BAUELEMENT (72) Heidolf, Thorsten, 99425 Weimar, Merketalstrasse 13 (DE) (72) Keller, Tina, 06268 Querfurt, Fichtenstrasse 3 (DE) (72) Eckardt, Enrico, 32657 Lemgo, Schillerstrasse 12 (DE) (72) Hollerbuhl, Lutz, 06526 Sangerhausen, Klosterplatz 23 (DE) (72) Fröhlich, Klaus, 75177 Pforzheim, Weinsteige 22 (DE)			
E04B 1/76 (86)	DE E-1414864 2015 01 16	2021 07 28 2015000115	2905392
(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE) (54) SETZVERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON DÄMMSTOFFEN (30) DE 2014 02 06 102014101496 (72) Renz, Jürgen, 72202 Nagold, Meisenweg 8 (DE)			
E04B 1/76 (86) IB19051148	EN E-1414865 2019 02 13	2021 07 28 2019707127	3688241
(73) UAB "Progresyvus Namai", 03155 Vilnius, M. Valanciaus g. 1A (LT) (54) WANDELEMENT (30) LT 2018 02 22 2018506 (72) MAZENIS, Rimantas, 38130 Liudynes k., Velzio sen., Panevezio r. sav., Parko g. 6 (LT)			

E04B 1/80 (86) US14070475	EN E-1414866 2014 12 16	2021 07 28 2014824296	3084092
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US) (54) BARRIEREFOLIEN UND VAKUUMISOLIERTE PANEELE DAMIT (30) US 2013 12 19 201361918281 P (30) US 2014 10 15 201462064120 P (72) LYONS, Christopher S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) BANGE, Donna W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) BEDOYA, Cedric, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) ENGEN, Paul T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) HOGERTON, Peter B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) PIEPER, Joseph M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) PRESZLER PRINCE, Amy, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) YU, Ta-Hua, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) Qihong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) NIE, Qihong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) MCCLURE, Donald J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
E04B 1/80 (86) IB18056953	DE E-1414867 2018 09 12	2021 07 28 2018779779	3682066
(73) REP IP AG, 6302 Zug, Gotthardstrasse 28 (CH) (54) THERMISCHES ISOLATIONSELEMENT (30) AT 2017 09 12 3612017 (72) ROS, Nico, 4125 Riehen, Niederholzstrasse 88 (CH)			
E04B 2/58 (86) CN18094607	EN E-1414868 2018 07 05	2021 07 28 2018915389	3708731
(73) Qingdao University of Technology, Shandong Province, No. 777 Jialingjiang East Road, Economical and Technological Development Zone, Qingdao City, (CN) (54) ZUSAMMENGEBAUTE SELBSTWIEDERHERSTELLENDENDE SCHERWANDSTRUKTUR EINER DOPPELSTAHLPLATTE VOM ENERGIEDISSIPATIONSTYP (30) CN 2018 04 20 201810358746 (72) MOU, Ben, Qingdao City, Shandong Province 266000, No.777 Jialingjiang East Road, Economic and Technological Development Zone, (CN) (72) MIAO, Jijun, Qingdao City, Shandong Province 266000, No.777 Jialingjiang East Road, Economic and Technological Development Zone, (CN) (72) LI, Xi, Qingdao City, Shandong Province 266000, No.777 Jialingjiang East Road, Economic and Technological Development Zone, (CN) (72) WANG, Junchang, Qingdao City, Shandong Province 266000, No.777 Jialingjiang East Road, Economic and Technological Development Zone, (CN) (72) FENG, Peng, Qingdao City, Shandong Province 266000, No.777 Jialingjiang East Road, Economic and Technological Development Zone, (CN)			
E04B 2/70 (86) SE18050642	EN E-1414869 2018 06 19	2021 07 28 2018828470	3649303
(73) Mörch Jensen, Patrik, 184 60 Åkersberga, Pilbågsvägen 6d (SE) (54) WANDELEMENT, WANDELEMENTAGGREGAT, GEBÄUDEWANDKONSTRUKTIONSSYSTEM, GEBÄUDEWAND UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION SOLCH EINER GEBÄUDEWAND UND HERSTELLUNG EINES WANDELEMENTS (30) SE 2017 07 06 1750890 (72) Mörch Jensen, Patrik, 184 60 Åkersberga, Pilbågsvägen 6d (SE)			
E04B 2/74 (86)	EN E-1414870 2018 03 08	2021 07 28 2018160765	3372743
(73) MYOTIS HOLDING B.V., 7621 AG Borne, Bornerbroeksestraat 56 (NL) (54) AKUSTISCHE TRENNWANDSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES AKUSTISCHEN TRENNWANDSYSTEMS (30) NL 2017 03 09 2018486 (72) VAN DER VELDE, Peter, 7603 NK Almelo, Krommendijk 20A (NL)			
E04C 1/39 (86) ES13070438	EN E-1414871 2013 06 28	2021 07 28 2013809105	2913440
(73) Universitat Politècnica De Catalunya, 08034 Barcelona, C/ Jordi Girona 31 Til-lers planta 1 (ES) (54) ZEMENTBASIERTER MEHRSCICHTANORDNUNG ALS BIOLOGISCHE UNTERLAGE FÜR GEBÄUDEFASSADEN ODER ANDERE STRUKTUREN (30) ES 2012 06 28 201231002 P (72) MANSO BLANCO, Sandra, E-08034 Barcelona, C/ Jordi Girona 31 Edificio Til-lers Primera Planta (ES) (72) SEGURA PÉREZ, Ignacio, E-08034 Barcelona, C/ Jordi Girona 31 Edificio Til-lers Primera Planta (ES) (72) AGUADO DE CEA, Antonio, E-08034 Barcelona, C/ Jordi Girona 31 Edificio Til-lers Primera Planta (ES)			
E04F 13/04 (86)	DE E-1414872 2019 09 17	2021 07 28 2019197825	3636851
(73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau, Viktoriastrasse 58 (DE) (54) PUTZPROFIL (30) DE 2018 10 08 102018124774 (72) WILLERSCHIED, Heiner, 77886 Lauf, Im Silberloch 2 (DE) (72) HARTMANN, Matthias, 76456 Kuppenheim, Im Dorfacker 6/1 (DE)			

E04F 13/08 **DE E-1414873** 2021 07 28 **3122956**
(86) EP15055802 2015 03 19 2015712840
(73) Kellerer, Michael, 82281 Oberweikertshofen, Ortsstrasse 18a (DE)
(54) DÄMMZIEGEL FÜR EINE MEHRSCICHTIGE WAND, DAMIT VERSEHENE MEHRSCICHTIGE WAND SOWIE HIERAUS AUSGEBILDETES GEBÄUDE UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER MEHRSCICHTIGEN WAND
(30) DE 2014 03 27 102014104319
(72) Kellerer, Michael, 82281 Oberweikertshofen, Ortsstrasse 18a (DE)

E04G 23/02 **DE E-1414874** 2021 07 28 **3502374**
(86) 2018 12 18 2018213564
(73) Möglich, Jochen, 35580 Wetzlar-Nauborn, Zum Boden 31 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES TREPPENHAUSES MIT INTEGRIERTEM AUFGUGSSCHACHT AN ODER IN EINEM BESTEHENDEN GEBÄUDE
(30) DE 2017 12 20 102017223447
(72) Möglich, Jochen, 35580 Wetzlar-Nauborn, Zum Boden 31 (DE)

E04H 9/02 **EN E-1414875** 2021 07 28 **3789567**
(86) 2020 09 03 2020194449
(73) CINTEC INTERNATIONAL LIMITED, Newport, Gwent NP20 4PH, 11 Gold Tops (GB)
(54) ANKERSTANGENKUPPLUNGSGELENK
(30) GB 2019 09 05 201912810
(72) HOPKINS, Andrew Charles, Vale of Glamorgan, South Wales CF71 7LH, Four Winds 1 Millcroft Court St Mary Church (GB)
(72) SOE, Shwe, Cardiff, South Wales CF3 0LS, 21 Swanage Close St Mellons (GB)

E04H 17/16 **EN E-1414876** 2021 07 28 **3567190**
(86) 2019 05 09 2019173627
(73) Soundim Oy, 01450 Vantaa, Rullakuja 12 (FI)
(54) ANORDNUNG IN EINEM ZAUN
(30) FI 2018 05 09 20184093 U
(30) FI 2018 05 09 20184091 U
(72) AIRAKSINEN, Jarmo, 01390 Vantaa, Masurkkakuja 4 (FI)

E05B 47/00 **DE E-1414877** 2021 07 28 **3617428**
(86) 2019 08 14 2019191836
(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)
(54) ZWEIRADSCHLOSS
(30) DE 2018 08 30 102018121245

E05D 3/16 **EN E-1414878** 2021 07 28 **3674504**
(86) 2019 11 25 2019211361
(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) GELENKTE DRAHTVERFOLGUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM GELENKSCHARNIER FÜR EINE GERÄTETÜR
(30) US 2018 12 29 201816236389
(72) Ferreira, Luiz Afranio Alves, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Soares, Daniel Felipe, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Spezzia, Gustavo, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

E05D 15/08 **DE E-1414879** 2021 07 28 **3622148**
(86) AT18000036 2018 05 04 2018729538
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) ANORDNUNG ZUR FÜHRUNG EINER SCHIEBETÜR ODER FALT-SCHIEBETÜR
(30) AT 2017 05 11 503892017
(72) BLUM, Lukas, 6900 Bregenz, Arlbergstraße 65/23 (AT)
(72) GASSER, Ingo, 6973 Höchst, Waldstraße 47b (AT)
(72) RUPP, Matthias, 6914 Hohenweiler, Leutenhofen 26d (AT)

E05D 15/22 **DE E-1414880** 2021 07 28 **3695081**
(86) EP18076851 2018 10 02 2018783419
(73) Hörmann KG Brockhagen, 33803 Steinhagen, Horststrasse 17 (DE)
(54) TOR MIT EINEM UNTEREN TORGLIED MIT KLAPPROLLENHALTER
(30) DE 2017 10 10 102017123493
(72) BRINKMANN, Michael, 33790 Halle, Pestalozzistraße 19 (DE)

E05F 1/10 **DE E-1414881** 2021 07 28 **2960415**
(86) 2015 06 23 2015173345
(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) TÜRANTRIEB
(30) DE 2014 06 26 102014212351
(30) DE 2015 06 22 102015211503
(72) Augenstein, Joachim, 75223 Niefern-Öschelbronn, GEZE, T12 Schloßstr. 65/2 (DE)

E05F 1/10 **DE E-1414882** 2021 07 28 **3708753**
(86) 2019 03 14 2019162845
(73) FLAP Competence Center kft, 1184 Budapest, Hengsors u30 (HU)
(54) DECKELBESCHLAG ZUM SCHWENKBAREN BEFESTIGEN EINES DECKELS AN EINEN MÖBELKORPUS
(72) BENDEFY, András, 1125 Budapest, Tusnádi u. 38/a (HU)

E05F 15/603 **DE E-1414883** 2021 07 28 **3034755**
(86) 2014 12 17 2014198691
(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) FALTFLÜGELTÜRANLAGE
(72) FINKE, Andreas, 58256 Ennepetal, DORMA Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)
(72) CZAJA, Bernd, 58256 Ennepetal, DORMA Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)
(72) HÖHER, Ralf, 58256 Ennepetal, DORMA Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)
(72) KAMPMEIER, Stefan, 58256 Ennepetal, DORMA Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)

E05F 15/63 **DE E-1414884** 2021 07 28 **3622156**
(86) AT18000046 2018 05 08 2018729545
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) MÖBELANTRIEBSSYSTEM
(30) AT 2017 05 12 504052017
(72) HÄMMERLE, Kurt, 6890 Lustenau, Widum 3 (AT)
(72) GRIMM, Matthias, 6844 Altach, Achstrasse 47/12 (AT)

E06B 7/10 **EN E-1414885** 2021 07 28 **3698003**
(86) EP18077759 2018 10 11 2018793187
(73) RAMBOLL DENMARK CONTRACTING APS, 2300 Copenhagen S, Hannemanns Allé 53 (DK)
(54) AKUSTISCHE FENSTERLADEN ANORDNUNG
(30) DK 2017 10 18 PA201770795
(72) DAHL, Svend Erik Paulsen, 2640 Hedehusene, Kirkebakken 13 Fløng (DK)
(72) BLAUENFELDT-DYDENSBORG, Jakob, 2791 Dragør, Von Ostensgade 3 (DK)
(72) JENSEN, Jørn Krab, 1436 København K, Halvtolv 23 2. th. (DK)
(72) HOLM, Frederik Wolter, 2300 København S, Hessensgade 38 1. th. (DK)

E06B 9/68 **FR E-1414886** 2021 07 28 **3504393**
(86) EP17071454 2017 08 25 2017755206
(73) SOMFY ACTIVITES SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) MOTORISIERTE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHLIESS- ODER SONNENSCHUTZEINHEIT UND ENTSPRECHENDE EINHEIT
(30) FR 2016 08 26 1657970
(72) CAVAREC, Pierre-Emmanuel, 74130 MONT SAXONNEX, 189 chemin des Buttex (FR)
(72) DEPREUX, Vincent, 74800 La Roche sur Foron, 585 rue des Vernes (FR)
(72) ROUSSEAU, Fabien, 74440 MIEUSSY, 609 Route de Sommand (FR)

E21B 10/38 **EN E-1414887** 2021 07 28 **3617439**
(86) 2018 08 30 2018191621
(73) Sandvik Mining and Construction Tools AB, 81181 Sandviken (SE)
(54) BOHRER MIT GEKRÜMMTEN SCHLAMMNUTEN
(72) HAMMARGREN, John, 81631 Ockelbo, Villavägen 13 (SE)
(72) WICKSTRÖM, David, 81130 Sandviken, Hyttgatan 16A (SE)

E21B 17/04 **EN E-1414888** 2021 07 28 **3517725**
(86) JP16078016 2016 09 23 2016916796
(73) MMC RYOTEC CORPORATION, Gifu 503-2301, 1528 Yokoi Nakashinden, Godo-cho Anpachi-gun (JP)
(54) BOHRWERKZEUG
(72) NAKAMURA Kazuyoshi, Gifu 503-2301, c/o Rock Drilling Tools Division MMC RYOTEC CORPORATION 1528 Yokoinakashinden Godo-cho Anpachi-gun (JP)
(72) TAKATSUKI Hiroki, Gifu 503-2301, c/o Rock Drilling Tools Division MMC RYOTEC CORPORATION 1528 Yokoinakashinden Godo-cho Anpachi-gun (JP)

E21B 23/01 **EN E-1414889** 2021 07 28 **3344847**
(86) US16050433 2016 09 06 2016843197
(73) Control Flow Inc., Houston, TX 77064, 9201 Fairbanks N. Houston Road (US)
(54) AUFHÄNGER MIT EINGESTELLTEM GEWICHT FÜR DORN UND ROHR
(30) US 2015 09 04 201562214754 P
(72) IRVINE, Jock, W, Houston, TX 77065, 12106 Stableway Circle (US)
(72) LAMBERT, Thomas, M, Houston, TX 77073, 1102 Glouchester Lane (US)

E21B 29/00 **EN E-1414890** 2021 07 28 **3070261**
(86) 2016 03 09 2016159468
(73) Shear Bits, Ltd, Calgary, Alberta T2P 3S2, 300 - 510 5th Street SW (CA)
(54) BOHRLOCHFRÄSMEISSEL MIT SCHERENDEN UND MEISSELNDEN SCHNEIDEINSÄTZEN
(30) US 2015 03 09 201562129984 P
(72) BEATON, Timothy P., Calgary, Alberta T3H 0G7, 90 Aspen Hills Way SW (CA)
(72) MARLEY, Ryan J. C., Airdrie, Alberta T4B 0J8, 171 Luxstone View SW (CA)
(72) WONG, Alex, Calgary, Alberta T3K 0V4, 112, 10 Panatella Road NW (CA)
(72) HERMAN, John James, Cypress County, Alberta T1B 0K8, 3505 Township Road 1300 (CA)
(72) HOFFMASTER, Carl M., Houston, TX Texas 77070, 13600 Breton Ridge 4C (US)
(72) NEVLUD, Kenneth M., Tomball, TX Texas 77377, 11910 Aerie Dr (US)

E21B 47/10 **EN E-1414891** 2021 07 28 **3638879**
(86) EP18065474 2018 06 12 2018742932
(73) Interwell Norway AS, 4089 Hafrsfjord, P.O. Box 916 (NO)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR INTEGRITÄTSTESTS
(30) NO 2017 06 16 20170995
(72) STEIN, Arild F., 4317 Sandnes, Tronshagen 18B (NO)

E21D 20/02 **DE E-1414892** 2021 07 28 **3690187**
(86) 2014 10 15 2014450046
(73) Porr Bau GmbH, 1100 Wien, Absberggasse 47 (AT)
(54) VORSPANNBARER VERPRESSANKER
(30) AT 2013 10 18 8062013
(72) GUTSCHE, Richard, 8572 Bärnbach, Kirchengasse 28A (AT)
(72) BRANDSTÄTTER, Gerold, 9821 Obervellach, Stallhofen 46 (AT)

E21F 17/18 **EN E-1414893** 2021 07 28 **3040508**
(86) 2014 12 29 2014200373
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI)
(54) Zonendurchgangskontrolle an Arbeitsplatz
(72) Ruokojärvi, Jarkko, 33330 TAMPERE, Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) Lehtinen, Antti, 33330 TAMPERE, Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) Kallio, Janne, 33330 TAMPERE, Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)

F01C 21/10 **DE E-1414894** 2021 07 28 **3103960**
(86) 2016 06 06 2016173190
(73) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH, 73433 Aalen-Wasseralfingen, Wilhelmstrasse 67 (DE)
(54) PUMPE MIT VERSTELLEINRICHTUNG UND STEUERVENTIL ZUR VERSTELLUNG DES FÖRDERVOLUMENS DER PUMPE
(30) DE 2015 06 10 102015109156
(72) Meinig, Uwe, 88348 Bad Saulgau, Renhardsweiler Str. 13/1 (DE)

F01D 5/06 **DE E-1414895** 2021 07 28 **3022393**
(86) EP14063561 2014 06 26 2014735516
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ROTOR FÜR EINE THERMISCHE STRÖMUNGSMASCHINE
(30) EP 2013 07 17 13176855
(72) COSTAMAGNA, Karin, 45473 Mülheim an der Ruhr, Kappenstrasse 76 (DE)
(72) KOLK, Karsten, 45479 Mülheim an der Ruhr, Bülowstrasse 48 (DE)
(72) STOCK, Sebastian, 45479 Mülheim, Saarer Strasse 257 (DE)
(72) VEITSMAN, Vyacheslav, 45879 Gelsenkirchen, Ebertstrasse 24 (DE)

F01D 5/08 **FR E-1414896** 2021 07 28 **3680451**
(86) 2020 01 07 2020150422
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ROTOR, MIT EINEM SOLCHEN ROTOR AUSGERÜSTETE TURBINE UND TURBINENTRIEBWERK, DAS MIT EINER SOLCHEN TURBINE AUSGESTATTET IST
(30) FR 2019 01 11 1900283
(72) DOS SANTOS, Antoine Hervé, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) DE RICHAUD, Quentin, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) TRAPIER, Nicolas Xavier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 5/14 **DE E-1414897** 2021 07 28 **3280879**
(86) EP16062508 2016 06 02 2016726577
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ANORDNUNG FÜR EINE TURBINE
(30) DE 2015 07 02 102015212419
(72) BURBAUM, Bernd, 14612 Falkensee, Jenaer Str. 23 (DE)

F01D 5/14 **EN E-1414898** 2021 07 28 **3667016**
(86) 2019 12 10 2019214986
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BLÄSERSCHAUFEL MIT INTEGRALER DOSIERVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES GASDRUCKS INNERHALB EINER BLÄSERSCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER BLÄSERSCHAUFEL
(30) US 2018 12 13 201816219191
(72) BALES, Daniel A., Avon, CT 06001, 2 Sconsett Bluff (US)
(72) WEISSE, Michael A., Tolland, CT 06084, 64 Autumn Drive (US)

F01D 5/18 **EN E-1414899** 2021 07 28 **3170978**
(86) 2016 11 15 2016198946
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) PLATTFORM, ZUGEHÖRIGE LAUFSCHAUFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 11 19 201514946279
(30) US 2015 12 07 201514961112
(72) MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT 06107, 167 Four Mile Road (US)
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT 06066, 25 Valerie Drive (US)

F01D 5/18 **EN E-1414900** 2021 07 28 **3645839**
(86) EP18065826 2018 06 14 2018734469
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) TURBINENANORDNUNG ZUR PRALLKÜHLUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
(30) EP 2017 06 29 17178689
(72) MUGGLESTONE, Jonathan, Brinsley Nottingham NG16 5BZ, 126 Cordy Lane (GB)

F01D 5/18 **EN E-1414901** 2021 07 28 **3514331**
(86) 2019 01 21 2019152897
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GEKÜHLTES SCHAUFELBLATT UND ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2018 01 19 201815875500
(72) LORICCO, Nicholas M., Windsor, CT 06095, 64 Old Kennedy Road (US)
(72) TRINDADE, Ricardo, Mansfield, CT 06268, 42 Monticello Lane (US)
(72) MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT 06107, 167 Four Mile Road (US)

F01D 5/30 **FR E-1414902** 2021 07 28 **3201438**
(86) FR15052573 2015 09 28 2015778994
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) LAUFSCHAUFEL EINER TURBOMASCHINE MIT EINEM FLANSCH, DER AN EINER SPERRKERBE IN DER ROTORSCHIEBE ANLIEGT
(30) FR 2014 09 30 1459278
(72) DESFORGES, Jean-Baptiste Vincent, 77550 Moissy Cramayel Cedex, c/o Snecma Pi (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) QUELVEN, Damien Bernard, 77550 Moissy Cramayel Cedex, c/o Snecma Pi (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) JUDET, Maurice Guy, 77550 Moissy Cramayel Cedex, c/o Snecma Pi (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) TANG, Ba-Phuc, 77550 Moissy Cramayel Cedex, c/o Snecma Pi (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 9/02 **EN E-1414903** 2021 07 28 **3230560**
(86) US14069666 2014 12 11 2014824261
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ÜBERLEITKANALTRÄGER
(72) KUMAR, Manish, Charlotte, North Carolina 28277, 16107 Annahill Court (US)
(72) EVINS, Joseph L., Fort Mill, South Carolina 29707, 9098 Blue Ridge Drive (US)
(72) SAYAVONG, Khamhou, Indianapolis, IN 46217, 7252 Meridian Ter, Apt. G (US)
(72) HASE, Matthias, 45478 Mülheim, Brahmsweg 15 (DE)
(72) BASCONES, Miguel, Oviedo, Florida 32765, 137 Tangerine Avenue (US)
(72) WEAVER, Adam J., Fort Mill, South Carolina 29708, 425 Bullfinch Bend (US)
(72) BARTLEY, Robert H., Oviedo, Florida 32765, 635 Rochester Street (US)
(72) WILLIAMS, Lashanda N., Charlotte, North Carolina 28215, 4519 New Garden Court (US)

F01D 9/04 **EN E-1414904** 2021 07 28 **3453837**
(86) 2018 09 11 2018193865

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) RÜCKHALTESYSTEM EINES STATORANORDNUNG EINES GEBLÄSEAUSTRITTS
(30) US 2017 09 11 201715700608
(72) SIMONDS, Mark E., Cape Neddick, ME Maine 03902, P.O. Box 477 (US)

F01D 9/04 **FR E-1414905** 2021 07 28 **2930308**
(86) 2014 04 11 2014164502

(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) Facettengehäuse einer axialen Turbomaschine
(72) Hoes, Kris, 3360 Bierbeek, 18 Langestraat (BE)
(72) Durie, Angela, 8301 Knokke-Heist, 12/13 Bergdreef (BE)
(72) Derclaye, Alain, 4218 Couthuin, Rue Moncia, 11 (BE)

F01D 11/00 **EN E-1414906** 2021 07 28 **3252355**
(86) 2017 05 23 2017172567
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG
(30) US 2016 05 23 201615162204
(72) BARGER, David M., East Hartford, CT Connecticut 06118, 215 Green Manor Dr. (US)
(72) SMEDRESMAN, Adam G., Larchmont, NY New York 10538, 833 Fenimore Road (US)

F01D 11/04 **EN E-1414907** 2021 07 28 **3337991**
(86) US16048309 2016 08 24 2016842611
(73) Stein Seal Company, Kulpsville, PA 19443, 1500 Industrial Boulevard (US)
(54) UMLAUFENDE PARALLELANORDNUNG MIT VERZWEIGTER STRÖMUNG
(30) US 2015 09 04 201514845947
(72) GARRISON, Glenn, M., Perkiomenville, PA 18074, 2281 Little Road (US)

F01D 11/08 **FR E-1414908** 2021 07 28 **3596315**
(86) FR18050589 2018 03 13 2018714568
(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) DECKBANDDICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2017 03 16 1752151
(72) TABLEAU, Nicolas Paul, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) CONGRATEL, Sébastien Serge Francis, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) DUFFAU, Clément Jean Pierre, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) GARIN, Fabrice Marcel Noël, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) QUENNEHEN, Lucien Henri Jacques, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 17/08 **DE E-1414909** 2021 07 28 **3204621**
(86) EP15071029 2015 09 15 2015763575
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES DAMPFMASSENSTROMS BEI EINER DAMPFTURBINE
(30) DE 2014 12 11 102014225608
(72) BARTH, Michael, 02827 Görlitz, Weinhübler Str. 12 B (DE)
(72) HAJE, Detlef, 02828 Görlitz, Heilige-Grab-Str. 4 (DE)

F01D 25/00 **EN E-1414910** 2021 07 28 **3473818**
(86) 2018 08 15 2018189112
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) WIRBELBRENNKAMMER FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2017 10 17 201715785726
(72) JOHNSON, Arthur Wesley, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) ZELINA, Joseph, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) STEVENS, Eric John, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) COOPER, Clayton Stuart, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) DUNCAN, Beverly Stephenson, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) ZHANG, Juntao, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)

F01D 25/18 **FR E-1414911** 2021 07 28 **3649326**
(86) FR18052284 2018 09 19 2018796703
(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHMIEREN UND KÜHLEN EINES LAGERS EINER TURBO-MASCHINE
(30) FR 2017 09 22 1758792
(72) BAUDUIN, Lionel, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) EZ-ZAHRAOUI, Othmane, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

F01D 25/18 **EN E-1414912** 2021 07 28 **3572630**
(86) 2012 04 27 2019185596
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GETRIEBESCHMIERSYSTEM EINES BLÄSERANTRIEBS
(30) US 2011 04 27 201113095308
(72) SHERIDAN, William G., Southington, CT Connecticut 06489, 38 Beal Drive (US)

F01K 7/38 **DE E-1414913** 2021 07 28 **3662145**
(86) EP18079128 2018 10 24 2018800504
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR STROMERZEUGUNG BEI DER REGASIFIZIERUNG EINES FLUIDS DURCH ÜBERKRITISCHE ENTSPANNUNG
(30) EP 2017 11 27 17203813
(72) HAAS, Sebastian, 91301 Forchheim, Merowingerstr. 10c (DE)

F01K 13/00 **EN E-1414914** 2021 07 28 **3638889**
(86) SE18050612 2018 06 13 2018733963
(73) Climeon AB, 164 40 Kista, Torshamnsgatan 44 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG DER ANWESENHEIT VON TRÖPFCHEN IN EINEM WÄRMETAUSCHER
(30) SE 2017 06 16 1750765
(72) AHLBOM, Esko, 756 54 Uppsala, Gitarv gen 47 (SE)

F01K 13/02 **DE E-1414915** 2021 07 28 **3280884**
(86) EP16062963 2016 06 08 2016728922
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ABKÜHLEN EINER DAMPFTURBINE
(30) EP 2015 06 24 15173619
(72) GREIS, Jan, 47167 Duisburg, Prosperstrasse 5a (DE)
(72) STAWARSKI, Oliver, 41462 Neuss, Am Flachshof 4 (DE)

F01M 13/04 **EN E-1414916** 2021 07 28 **3161283**
(86) EP15064021 2015 06 23 2015731559
(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) ÖLNEBELABSCHIEDER FÜR KURBELGEHÄUSEENTLÜFTUNG UND VORRICHTUNG FÜR EINE KURBELGEHÄUSEENTLÜFTUNG
(30) EP 2014 06 30 14290192
(72) RATAJCZACK, Christelle, 53260 Forcé, 16 Le Rochevier (FR)
(72) MARIMBORDES, Thierry, 53000 Laval, 33, rue Hoche (FR)
(72) SCHLEIDEN, Thomas, 71720 Oberstenfeld, Hölderlinstrasse 5 (DE)

F01N 3/023 **EN E-1414917** 2021 07 28 **3341596**
(86) SE16050806 2016 08 26 2016839710
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN UND ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES ABGASSTROMS
(30) SE 2015 08 27 1551110
(72) NILSSON, Magnus, 120 58 Årsta, Dellensvägen 28 (SE)

F01N 3/20 **DE E-1414918** 2021 07 28 **3222833**
(86) 2017 03 24 2017162745
(73) AVL DiTest GmbH, 8020 Graz, Alte Poststraße 156 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER NOX-EMISSIONEN EINES FAHRZEUGS
(30) AT 2016 03 25 502492016
(72) Schweiger, David, 8010 Graz, Heinrichstraße 9/8 (AT)
(72) Lukesch, Walter, 8041 Graz, Murfelderstraße 253 (AT)
(72) Kohl, Anton, 8263 Großwilfersdorf, Steinbergen 12 (AT)

F01N 3/20 **EN E-1414919** 2021 07 28 **3679229**
(86) IB18056721 2018 09 04 2018773846
(73) Consorzio Coltech, 50056 Montelupo Fiorentino (FI), Via Del Lavoro 65 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON SCHADSTOFFEN IN EINEM GASGEMISCH
(30) IT 2017 09 06 201700099625
(30) IT 2017 09 06 201700099719
(72) BALDI, Giovanni, 50059 Vinci (FI), Via Pietramarina 53 Frazione SOVIGLIANA (IT)
(72) NICCOLAI, Laura, 50056 Montelupo Fiorentino (FI), Via Giordano Bruno 64 (IT)
(72) BITOSSI, Olivia, 50056 Montespertoli (FI), Via Viuzzo 1/1 (IT)
(72) BITOSSI, Marco, 50056 Montelupo Fiorentino (FI), Via Bottinaccio 14 (IT)
(72) BONARI, Simone, 50054 Fucecchio, Via Copernico 20 (IT)

F01N 13/00 **EN E-1414920** 2021 07 28 **3613959**
(86) 2019 08 20 2019192557
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM DER BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ABGASREINIGUNG
(30) JP 2018 08 24 2018157206
(72) ODA, Tomihisa, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F01N 13/04 **EN E-1414921** 2021 07 28 **3660290**
(86) 2018 11 27 2018208611
(73) Akrapovic d.d., 1295 Ivancna Gorica, Malo Hudo 8a (SI)
(54) GASSTROM- UND SCHALLSTEUERUNGSVENTIL UND ABGASSYSTEM
(72) Penca, Jure, 1230 Domzale, Zoisova ulica 50b (SI)
(72) Akrapovic, Igor, 1000 Ljubljana, Rozna dolina, cesta VIII/10a (SI)

F01N 13/08 **EN E-1414922** 2021 07 28 **3540193**
(86) 2015 05 29 2019167638
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ABGASDRUCKREGLER FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(72) TENNEVALL, Peter, 212 36 Malmö, Råkrigetgatan 68 (SE)
(72) PERSSON, Johan, 274 93 Skurup, Hassle Bösarp 69 (SE)

F01P 5/04 **EN E-1414923** 2021 07 28 **3638895**
(86) IB18054294 2018 06 13 2018749109
(73) Baruffaldi S.p.A., 20067 Tribiano, Via Cassino d'Alberi 16 (IT)
(54) MISCHHYBRIDBETRIEBSGRUPPE ZUR RÜCKFÜHRUNG UND KÜHLUNG
DER KÜHLFLÜSSIGKEIT EINES FAHRZEUGS
(30) IT 2017 06 15 201700066350
(72) BOFFELLI, Piercarlo, 20067 Tribiano (MI), c/o BARUFFALDI S.p.A. Via
Cassino d'Alberi 16 (IT)

F02B 37/02 **EN E-1414924** 2021 07 28 **3519685**
(86) SE17050838 2017 08 22 2017856903
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) MEHRFACHBANKABGASSYSTEM MIT VOR EINER TURBINE
GESCHALTETEM REDUKTIONSMITTELBEREITSTELLUNGSSYSTEM
(30) SE 2016 09 30 1651286
(72) GAWELL, Anders, 646 96 Stjärnhov, Årby Rocklösa 1 (SE)
(72) HJORTBORG, Daniel, 144 63 Rönninge, Högbäckavägen 9 (SE)

F02C 5/12 **FR E-1414925** 2021 07 28 **3688294**
(86) FR18052253 2018 09 13 2018780189
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) BRENNKAMMER MIT KONSTANTEM VOLUMEN UND ZUGEHÖRIGES
TURBINENMOTORVERBRENNUNGSSYSTEM
(30) FR 2017 09 27 1758971
(72) METGE, Pierre, Jean-Baptiste, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN
AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) LEYKO, Matthieu, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT
ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F02C 7/08 **EN E-1414926** 2021 07 28 **2584168**
(86) 2012 10 16 2012188711
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs
Road (US)
(54) INTEGRIERTES WÄRMESYSTEM FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2011 10 21 201113278279
(72) Suci, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive
(US)
(72) Penda, Allan R., 06231, CT Connecticut Amston, 95 Millstream Road (US)
(72) Merry, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, 220 Bear Swamp Road
(US)
(72) Dye, Christopher M., San Diego, CA California 92117, 3131 Clairemont Dr., 3
(US)
(72) Snape, Nathan, Tolland, CT Connecticut 06084, 520 Mile Hill Road (US)

F02C 7/12 **EN E-1414927** 2021 07 28 **3064745**
(86) 2016 03 01 2016158104
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs
Road (US)
(54) UMLENKUNG VON LUFT ZUR BEREITSTELLUNG VON KÜHLLUFT FÜR
EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2015 03 02 201514635366
(72) KUPRATIS, Daniel R., Wallingford, CT 06492, 12 Sunset Drive (US)
(72) BIFULCO, Anthony R., Ellington, CT 06029, 9 Hayes Avenue (US)

F02C 7/22 **EN E-1414928** 2021 07 28 **3521591**
(86) 2019 01 29 2019154304
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-
Victorin (01BE5) (CA)
(54) SEGMENTIERTER INTERNER KRAFTSTOFFVERTEILER
(30) US 2018 01 29 201815882132
(72) MORENKO, Oleg, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney
Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) KOJOVIC, Aleksandar, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt &
Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

F02D 11/02 **EN E-1414929** 2021 07 28 **3572647**
(86) JP18012633 2018 03 28 2018857410
(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome
Minato-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(72) TAKEUCHI, Masashi, Saitama 3510193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1,
Chuo 1-chome Wako-shi (JP)
(72) BORSODORF, Ronny, Offenbach, 63073, c/o HONDA R&D EUROPE
(Deutschland) Gmbh Carl-Legien Strasse 30 (DE)
(72) STAAR, Niels, Offenbach, 63073, c/o HONDA R&D EUROPE (Deutschland)
Gmbh Carl-Legien Strasse 30 (DE)

F02D 35/02 **EN E-1414930** 2021 07 28 **3591197**
(86) 2019 06 25 2019182161
(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchu Fuchu-
cho (JP)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND
KRAFTSTOFFEINSPRITZSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIESELMOTOR
(30) JP 2018 07 06 2018128990
(72) MATSUO, Takeru, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA
MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchu (JP)
(72) KAKUDA, Yoshie, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA
MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchu (JP)
(72) SHIRAHASHI, Naotoshi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o
MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchu (JP)
(72) KIM, Sangkyu, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR
CORPORATION 3-1, Shinchu (JP)
(72) SHIMO, Daisuke, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA
MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchu (JP)
(72) KATAOKA, Motoshi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA
MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchu (JP)
(72) YAMAMOTO, Takahiro, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o
MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchu (JP)

F02D 41/00 **EN E-1414931** 2021 07 28 **3343006**
(86) 2017 12 29 2017211100
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeou-daero, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOTORS
(30) KR 2017 01 03 20170000922
(30) KR 2017 01 03 20170000923
(72) JANG, Heejoong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan
digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F02D 41/20 **EN E-1414932** 2021 07 28 **3366912**
(86) JP16080330 2016 10 13 2016857347
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520
Takaba (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2015 10 20 2015205980
(72) YAMAOKA, Shirou, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI
AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) KUSAKABE, Ryo, 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)

F02D 41/22 **EN E-1414933** 2021 07 28 **3464860**
(86) EP17062309 2017 05 22 2017725234
(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill
(BB)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TESTGERÄTS FÜR
KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG
(30) GB 2016 05 24 201609114
(72) WALSH, Aaron, Northampton NN5 4AF, 41 Brunel Drive Upton (GB)
(72) JACOBS, Lee, Raymond, HUBBINGTON LEAMINGTON SPA CV327LE, 11
The Grange (GB)

F02D 41/22 **EN E-1414934** 2021 07 28 **3236044**
(86) JP15051006 2015 01 16 2015877841
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome
Minato-ku (JP)
(54) TURBOLADER MIT VARIABLER GEOMETRIE MIT VORRICHTUNG ZUR
ERKENNUNG VON ANOMALIEN
(72) GOTO, Mitsufumi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02D 41/38 **EN E-1414935** 2021 07 28 **3714152**
(86) EP17080260 2017 11 23 2017825371
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DRUCKS VON GASFÖRMIGEM
KRAFTSTOFF
(72) LINDBERG, Johan, 415 24 Göteborg, Mona-Lisa Englands väg 13 (SE)

F02F 1/00 **EN E-1414936** 2021 07 28 **3300512**
(86) US16033819 2016 05 23 2016727591
(73) Achates Power, Inc., San Diego, CA 92121, 4060 Sorrento Valley Boulevard
(US)
(54) ZYLINDER FÜR GEGENKOLBENMOTOREN
(30) US 2015 06 05 201514732496
(72) FUQUA, Kevin, B., San Marcos, CA 92078, 2104 Cosmo Way (US)

F02K 1/60 (86)	EN E-1414937 2018 08 25	2021 07 28 2018190869	3450737
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US) (54) VERSENKTES GESTÄNGE EINES SCHUBUMKEHRERS MIT VERSCHIEBBARER HAUBE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) US 2017 08 29 201715689218 (72) SMITH, Danis Burton, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US) (72) GUERINOT, Alexandre, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US) (72) NERI, Remo, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US) (72) AYERS III, James Thomas, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)			
F02K 1/62 (86)	EN E-1414938 2019 06 18	2021 07 28 2019180998	3584434
(73) Short Brothers Plc, Belfast BT3 9DZ, Airport Road (GB) (54) SCHUBUMKEHRKASKADE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG (30) GB 2018 06 19 201810073 (72) WILSON, Robert Samuel, Belfast, BT4 3GY, 38 Earlswood Road (GB) (72) WALSH, Oran, Donaghadee, BT21 0FE, 5 Manor Farm Crescent (GB)			
F02K 1/78 (86)	EN E-1414939 2016 11 17	2021 07 28 2016199376	3171009
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) KOMPRESSIONSHAUBE FÜR DÜSENTRIEBWERKAUSLASS (30) PL 2015 11 23 41488915 (72) IGLEWSKI, Tomasz, 02-256 PL Warsaw, Aleja Krakowska 110/114 Mazowieckie (PL)			
F02K 3/06 (86)	FR E-1414940 2019 06 07	2021 07 28 2019179133	3581781
(73) Airbus Operations (S.A.S.), 31060 Toulouse Cedex 9, 316, route de Bayonne (FR) (54) ANTRIEBSSYSTEM EINES LUFTFAHRZEUGS MIT EINER BEFESTIGTEN INNENSTRUKTUR, DIE EINEN AUSLASSSCHLITZ AUFWEIST (30) FR 2018 06 13 1855145 (72) GACHES, Thierry, 31060 TOULOUSE, C/O AIRBUS OPERATIONS SAS 316 Route de Bayonne (FR) (72) CZAPLA, Lionel, 31060 TOULOUSE, C/O AIRBUS OPERATIONS SAS 316 Route de Bayonne (FR) (72) SABATHIER, Bastian, 31060 TOULOUSE, C/O AIRBUS OPERATIONS SAS 316 Route de Bayonne (FR)			
F02M 37/42 (86) EP17072776	DE E-1414941 2017 09 11	2021 07 28 2017765427	3513055
(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE) (54) FILTERGEHÄUSE AUS KUNSTSTOFF UND FILTERSYSTEM (30) DE 2016 09 16 102016011157 (72) OPRISCH, Christine, 71739 Oberriexingen, Qinkelweg 4 (DE) (72) MIESS, Silke, 71640 Ludwigsburg, Crailsheimer Weg 79 (DE) (72) ISING, Robin, 71634 Ludwigsburg, Marstallstr. 4 (DE)			
F02M 55/02 (86) EP17061359	DE E-1414942 2017 05 11	2021 07 28 2017722803	3485160
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) BRENNSTOFFEINSPRITZANLAGE UND ANORDNUNG FÜR EINE BRENNSTOFFEINSPRITZANLAGE (30) DE 2016 07 15 102016212936 (72) RETTIG, Ingo, 71701 Schwieberdingen, Thueringer Strasse 1 (DE) (72) SCHNEIDER, Daniel, 71634 Ludwigsburg, Obere Reithausstrasse 20 (DE) (72) BLOB, Herbert, 90480 Nuernberg, Winklamer Str. 4 (DE) (72) GRUSCHWITZ, Heiko, 74372 Sersheim, Graefin-Leutrum-Str. 18 (DE)			
F02M 57/00 (86) EP17059746	EN E-1414943 2017 04 25	2021 07 28 2017718943	3449115
(73) Delphi Automotive Systems Luxembourg S.A., 4940 Baracharage, Avenue de Luxembourg (LU) (54) KRAFTSTOFFEINSPRITZER (30) GB 2016 04 27 201607313 (72) BERLEMONT, Jean-François, 1860 Meise, Krogstraat 102 (BE)			
F02M 57/02 (86)	EN E-1414944 2019 12 05	2021 07 28 2019213763	3667059
(73) MAN Energy Solutions, filial af MAN Energy Solutions SE, Tyskland, 2450 Copenhagen SV, Teglholsmgade 41 (DK) (54) GROSSER ZWEITAKT-VERBRENNUNGSMOTOR MIT KOMPRESSIONSZÜNDUNG MIT KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG FÜR KRAFTSTOFF MIT NIEDRIGEM FLAMMPUNKT UND KRAFTSTOFFVENTIL DAFÜR (30) DK 2018 12 11 PA201870807 (72) Hagen, Peter, DK-2791 Dragoer, Birkevej 12 (DK)			

F02M 61/14 (86) EP13056165	DE E-1414945 2013 03 22	2021 07 28 2013714581	2841759
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) HOCHDRUCKBRENNSTOFFEINSPRITZANLAGE (30) DE 2012 04 26 102012206887 (72) POHLMANN, Jens, 74321 Bietigheim-Bissingen, Elfriede-Aulhorn-Str. 15 (DE) (72) BOLZ, Thilo, 76703 Kraichtal, Bruchsaler Str. 37 (DE) (72) FROIHOFFER, Thomas, 74336 Brackenheim, Thillstr. 12 (DE) (72) ITTLINGER, Ralph, 71287 Weissach, Iptinger Str. 15/1 (DE) (72) GUENGOER, Goekhan, 71735 Eberdingen, Stuttgarter Str. 50 (DE)			
F02M 61/14 (86)	DE E-1414946 2013 12 04	2021 07 28 2019180781	3575591
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) BRENNSTOFFEINSPRITZANLAGE MIT EINER BRENNSTOFF FÜHRENDEN KOMPONENTE, EINEM BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL UND EINEM VERBINDUNGSELEMENT (30) DE 2013 01 22 102013200909 (72) Fischer, Michael, 75223 Niefern-Oeschelbronn, Wielandstr. 24 (DE) (72) Knorpp, Michael, 71287 Weissach, Birkenweg 15 (DE) (72) Riemer, Martin, 74199 Untergruppenbach, Unterheinrieterstr. 31 (DE) (72) Horst, Hans-Georg, 71229 Leonberg, Tunnelstrasse 20 (DE) (72) Glaser, Andreas, 70372 Stuttgart, Wildunger Str. 60 (DE) (72) Rogler, Philipp, 70176 Stuttgart, Weimarstr. 27 (DE) (72) Herrmann, Jan, 71332 Waiblingen, Karlstr. 8 (DE) (72) Rehwald, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, Leintalstr. 37 (DE) (72) Mayer, Michael, 72827 Wannweil, Im Hegis 31 (DE) (72) Scheef, Volker, 71640 Ludwigsburg, Nothaftstr. 6 (DE) (72) Reinhardt, Wilhelm, 71638 Ludwigsburg, Leonbergerstrasse 11 (DE)			
F02M 61/14 (86)	DE E-1414947 2013 12 04	2021 07 28 2019180790	3575593
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) BRENNSTOFFEINSPRITZANLAGE MIT EINER BRENNSTOFF FÜHRENDEN KOMPONENTE, EINEM BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL UND EINEM VERBINDUNGSELEMENT (30) DE 2013 01 22 102013200909 (72) Fischer, Michael, 75223 Niefern-Oeschelbronn, Wielandstr. 24 (DE) (72) Knorpp, Michael, 71287 Weissach, Birkenweg 15 (DE) (72) Riemer, Martin, 74199 Untergruppenbach, Unterheinrieterstr. 31 (DE) (72) Horst, Hans-Georg, 71229 Leonberg, Tunnelstrasse 20 (DE) (72) Glaser, Andreas, 70372 Stuttgart, Wildunger Str. 60 (DE) (72) Rogler, Philipp, 70176 Stuttgart, Weimarstr. 27 (DE) (72) Herrmann, Jan, 71332 Waiblingen, Karlstr. 8 (DE) (72) Rehwald, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, Leintalstr. 37 (DE) (72) Mayer, Michael, 72827 Wannweil, Im Hegis 31 (DE) (72) Scheef, Volker, 71640 Ludwigsburg, Nothaftstr. 6 (DE) (72) Reinhardt, Wilhelm, 71638 Ludwigsburg, Leonbergerstrasse 11 (DE)			
F02M 61/14 (86)	DE E-1414948 2013 12 04	2021 07 28 2019180783	3575592
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) BRENNSTOFFEINSPRITZANLAGE MIT EINER BRENNSTOFF FÜHRENDEN KOMPONENTE, EINEM BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL UND EINEM VERBINDUNGSELEMENT (30) DE 2013 01 22 102013200909 (72) Fischer, Michael, 75223 Niefern-Oeschelbronn, Wielandstr. 24 (DE) (72) Knorpp, Michael, 71287 Weissach, Birkenweg 15 (DE) (72) Riemer, Martin, 74199 Untergruppenbach, Unterheinrieterstr. 31 (DE) (72) Horst, Hans-Georg, 71229 Leonberg, Tunnelstrasse 20 (DE) (72) Glaser, Andreas, 70372 Stuttgart, Wildunger Str. 60 (DE) (72) Rogler, Philipp, 70176 Stuttgart, Weimarstr. 27 (DE) (72) Herrmann, Jan, 71332 Waiblingen, Karlstr. 8 (DE) (72) Rehwald, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, Leintalstr. 37 (DE) (72) Mayer, Michael, 72827 Wannweil, Im Hegis 31 (DE) (72) Scheef, Volker, 71640 Ludwigsburg, Nothaftstr. 6 (DE) (72) Reinhardt, Wilhelm, 71638 Ludwigsburg, Leonbergerstrasse 11 (DE)			
F03B 3/04 (86)	DE E-1414949 2019 05 29	2021 07 28 2019177279	3591215
(73) Andritz Hydro GmbH, 1120 Wien, Eibesbrunnengasse 20 (AT) (54) ANLAGE ZUR ENERGIEGEWINNUNG MIT EINER WASSERTURBINE (30) AT 2018 07 03 505682018 (72) WURM, Erich, 4232 Hagenberg, Gruberstrasse 15 (AT) (72) NENNEMANN, Bernd, Pointe-Claire, QC H9S 4Y5, 8 av. Westwood (CA)			
F03D 7/02 (86)	EN E-1414950 2016 06 01	2021 07 28 2016172476	3101273
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER DREHBEWEGUNG IN EINEM WINDTURBINENTURM (30) US 2015 06 03 201514729328 (72) KOERBER, Arne, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US) (72) HOFFMANN, Till, 48499 DE Salzbergen, Holsterfeld 16 (DE)			

F03D 7/02 **DE E-1414951** 2021 07 28 **3610563**
(86) EP18058719 2018 04 05 2018716237

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINER GETRIEBELOSEN
WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2017 04 12 102017107897
(72) SCHAPER, Ulf, 27254 Staffhorst, Dorfstraße 26 (DE)
(72) ENSKONATUS, Kai, 26759 Hinte, Lange Straße 12 (DE)
(72) GIENGIEL, Wojciech, 26607 Aurich, Horumer Straße 67 (DE)

F03D 9/32 **EN E-1414952** 2021 07 28 **3581793**
(86) KR17013823 2017 11 29 2017895594

(73) An, Kwangwoo, Federal Way WA 98001, 33106 47th Place South (US)
(54) WINDENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG EINES
DÜSENSTRAHLS
(30) KR 2017 02 07 20170016756
(72) AHN, You Jin, Gunpo-si Gyeonggi-do 15869, 503dong 305ho, 403,
Beonyeong-ro (KR)

F03D 13/20 **EN E-1414953** 2021 07 28 **3540216**
(86) CN18091803 2018 06 19 2018882291

(73) Xinjiang Goldwind Science & Technology Co. Ltd., Xinjiang 830026, 107
Shanghai Road Economic&Technological Development Zone Urumqi (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TURMKÖRPERABSCHNITTS,
TURMKÖRPERABSCHNITT UND WINDENERGIEGENERATOREINHEIT
(30) CN 2017 12 29 201711470055
(72) ZHANG, Ziping, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic &
Technological Development Zone, Daxing District, (CN)
(72) WANG, Yang, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic &
Technological Development Zone, Daxing District, (CN)
(72) XU, Yong, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic &
Technological Development Zone, Daxing District, (CN)

F03D 17/00 **DE E-1414954** 2021 07 28 **3692258**
(86) EP18076580 2018 10 01 2018782693

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES DRUCKSENSORS AN EINER
WINDENERGIEANLAGE SOWIE WINDENERGIEANLAGE MIT EINER
EINRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINES DRUCKSENSORS
(30) DE 2017 10 05 102017123077
(72) SCHEIT, Christoph, 26605 Aurich, Wallinghausener Ring 15a (DE)
(72) ALTMIKUS, Andree, 26605 Aurich, Haxtumer Ring 16 (DE)
(72) FRAUENLOB, Marwin, 47533 Kleve, Hunscheidtstraße 5 (DE)

F03G 6/00 **FR E-1414955** 2021 07 28 **3626966**
(86) 2019 09 17 2019197855

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris,
Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER
ENERGIE DURCH EINEN THERMODYNAMISCHEN ZYKLUS MIT SONNEN- UND
KERNENERGIE
(30) FR 2018 09 18 1858406
(72) PHAM, Quynh Trang, 38054 Grenoble Cedex 9, CEA GRENOBLE 17 Rue
des Martyrs (FR)
(72) TAUVERON, Nicolas, 38054 Grenoble Cedex 9, CEA GRENOBLE 17 Rue
des Martyrs (FR)

F03G 7/04 **FR E-1414956** 2021 07 28 **3635250**
(86) EP18062228 2018 05 11 2018721829

(73) Pluton DG, 33610 Cestas, 12 Chemin de l'Aouguitche (FR)
(54) GEOTHERMISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND
SPEICHERUNG VON ENERGIE IN THERMISCHER FORM
(30) FR 2017 05 11 1754114
(72) JEANNOU, Antoine, 33610 Cestas, 12 Chemin de l'Aouguitche (FR)

F04B 3/00 **EN E-1414957** 2021 07 28 **3724499**
(86) EP17082242 2017 12 11 2017825772

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) DOPPELTWIRKENDE ZWEISTUFIGE INTEGRIERTE PUMPE
(72) TODMAN, Peter, Upper Poppleton York YO26 6PY, 20 Station Rd (GB)

F04B 11/00 **DE E-1414958** 2021 07 28 **3707376**
(86) EP18077721 2018 10 11 2018785945

(73) MHWirth GmbH, 41812 Erkelenz, Kölner Strasse 71-73 (DE)
(54) PULSATIONS DÄMPFUNGSSYSTEM
(30) DE 2017 11 10 102017126357
(72) JANSEN, Roman, 41849 Wassenberg, Dammstrasse 18 (DE)

F04B 23/02 **DE E-1414959** 2021 07 28 **3277955**
(86) AT16050085 2016 03 30 2016720988

(73) Geolyth Mineral Technologie GmbH, 4050 Traun, Johann Roithner Strasse
131 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON HOHLRÄUMEN VON BAUSTEINEN
(30) AT 2015 03 31 500542015 U
(30) DE 2015 05 07 202015003366 U
(72) ENZENHOFER, Karl, 3352 St. Peter/ Au, Am Prehofferberg 6 (AT)

F04B 35/04 **DE E-1414960** 2021 07 28 **3701147**
(86) EP18073809 2018 09 05 2018773941

(73) ZF CV Systems Hannover GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21
(DE)
(54) VERDICHTERANORDNUNG ZUM BETREIBEN EINER
DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE, DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE,
FAHRZEUG
(30) DE 2017 10 23 102017009842
(72) KIRCHHOFF, Dirk, 31028 Gronau/Leine, An Der Schmau 24 (DE)
(72) MEISSNER, Frank, 30453 Hannover, Wunstorfer Landstrasse 57 (DE)
(72) NUSS, Eduard, 31028 Gronau, Ahornstrasse 18 (DE)
(72) SEEGER, Marco, 30855 Langenhagen, Marie Juchaczweg 1 (DE)

F04B 43/00 **EN E-1414961** 2021 07 28 **3405674**
(86) EP17050801 2017 01 16 2017700440

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan
(CH)
(54) MEMBRANPUMPE MIT LECKSCHUTZ
(30) SE 2016 01 21 1650067
(72) HALLIN, Per-Anders, 226 49 Lund, Skyttelinjen 209 (SE)
(72) WENDESTAM, Nils, 225 91 Lund, Valkkärra 282 (SE)
(72) SALMAN, Isac, 21 420 Malmö, Möllevångsgatan 20 A (SE)
(72) STENBECK, Johan, 211 47 Malmö, Klostergatan 4 (SE)

F04B 43/04 **EN E-1414962** 2021 07 28 **2812574**
(86) US13025181 2013 02 07 2013705084

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center
P.O.Box 33427 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON DURCH EIN
SCHEIBENPUMPSYSTEM ABGEGEBENEM REDUZIERTEM DRUCK
(30) US 2012 02 10 201261597463 P
(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth
Mews (GB)
(72) TOUT, Aidan, Marcus, Alderbury, Wiltshire SP5 3FE, 9 Collingwood Close
(GB)

F04C 2/10 **DE E-1414963** 2021 07 28 **2780598**
(86) EP12071809 2012 11 05 2012784559

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) INNENZAHNRADPUMPE
(30) DE 2011 11 16 102011086429
(72) FUCHS, Alexander, 5421 Adnet, Wimberg 200 (AT)

F04C 18/02 **EN E-1414964** 2021 07 28 **3754199**
(86) JP19015647 2019 04 10 2019800473

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12,
Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) SPIRALVERDICHTER
(30) JP 2018 05 07 2018089108
(72) NAGAHARA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,
LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F04C 18/32 **EN E-1414965** 2021 07 28 **3163082**
(86) JP15003824 2015 07 29 2015830616

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Bldg. 4-
12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ROTATIONSVERDICHTER
(30) JP 2014 08 04 2014158696
(72) NISHIMURA, Kousuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN
INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku
(JP)
(72) OHKAWA, Takeyoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN
INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku
(JP)
(72) KUMAKURA, Eiji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,
LTD., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F04D 1/00 **DE E-1414966** 2021 07 28 **3376038**
(86) 2017 03 14 2017160837

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) PUMPENAGGREGAT
(72) BLAD, Thomas, 8850 Bjerringbro, Hedemøllevej 23 (DK)
(72) MØNSTER, Peter, 8900 Randers C, Mølleparken 4 (DK)

F04D 13/06 **DE E-1414967** 2021 07 28 **2626566**
(86) 2012 02 08 2012154494

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) Elektromotor
(72) Saaby Mikkelsen, Knud Jørgen, 8643 Ans by, Hedevej 2, (DK)
(72) Breitzke Bjørn., 8850 Bjerringbro, Wahlstedtvej 7, (DK)
(72) Heelund Steen., 8850 Bjerringbro, Husbondvej 5, (DK)

F04D 19/00 **EN E-1414968** 2021 07 28 **3708842**
(86) CN19080045 2019 03 28 2019778420
(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) LÜFTER UND KLIMAAANLAGENINNENRAUMEINHEIT DAMIT
(30) CN 2019 01 30 201910093427
(30) CN 2019 01 30 201920176844 U
(72) CAI, Xujie, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde Foshan (CN)
(72) ZHOU, Heijie, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde Foshan (CN)
(72) ZHANG, Tao, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde Foshan (CN)
(72) LI, Shuqi, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde Foshan (CN)
(72) LI, Jinbo, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde Foshan (CN)
(72) ZHANG, Hui, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde Foshan (CN)

F04D 19/04 **DE E-1414969** 2021 07 28 **3620660**
(86) 2019 08 06 2019190282
(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) VAKUUMGERÄT
(72) Stammlier, Herbert, 35396 Gießen, Meininger Weg 7 (DE)

F04D 29/28 **EN E-1414970** 2021 07 28 **2960524**
(86) 2015 06 15 2015172115
(73) FläktGroup Sweden AB, 551 84 Jönköping, Fläktgatan 1 (SE)
(54) LÜFTERRAD
(30) FI 2014 06 26 20145618
(72) Laurila, Juha, 55184 Jönköping, c/o FläktGroup Sweden AB Fläktgatan 1 (SE)
(72) Jaatinen, Jussi-Pekka, 55184 Jönköping, c/o FläktGroup Sweden AB Fläktgatan 1 (SE)
(72) Gabriel, Ronald, 55184 Jönköping, c/o FläktGroup Sweden AB Fläktgatan 1 (SE)
(72) Lönnström, Jyrki, 55184 Jönköping, c/o FläktGroup Sweden AB Fläktgatan 1 (SE)

F04D 29/28 **DE E-1414971** 2021 07 28 **3380735**
(86) EP17059425 2017 04 20 2017718525
(73) EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
(54) SCHAUFEL EINES LUFTFÖRDERRADS MIT S-FÖRMIGER SCHAUFELKANTENGEOMETRIE
(30) DE 2016 04 25 102016107656
(72) CONRAD, Daniel, 74243 Langenbrettach, Hohenloherstraße 25 (DE)
(72) PFAFF, Christian, 74653 Künzelsau, Am Buchs 47 (DE)

F04D 29/28 **EN E-1414972** 2021 07 28 **3489523**
(86) 2018 10 15 2018200352
(73) Shinano Kenshi Kabushiki Kaisha, Nagano 386-0498, 1078, Kamimaruko Ueda-shi (JP)
(54) GEBLÄSE
(30) JP 2017 11 22 2017224674
(72) GODO, Shin-ichiro, Ueda-shi., Nagano 386-0498., c/o SHINANO KENSHI KABUSHIKI KAISHA 1078, Kamimaruko, (JP)
(72) UMEMATSU, Akishige, Ueda-shi., Nagano 386-0498., c/o SHINANO KENSHI KABUSHIKI KAISHA 1078, Kamimaruko, (JP)

F04D 29/28 **EN E-1414973** 2021 07 28 **3557075**
(86) CN17106028 2017 10 13 2017881703
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) ZENTRIFUGALGEBLÄSE/SCHAUFEL UND RADIALGEBLÄSE
(30) CN 2016 12 16 201611169462
(72) TIAN, Yasong, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LI, Jianjian, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) XIONG, Jun, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) WU, Junhong, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LI, Dawei, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F04D 29/32 **DE E-1414974** 2021 07 28 **3315788**
(86) 2017 10 09 2017195492
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) AXIALLÜFTERRAD
(30) DE 2016 10 26 102016012801
(72) Neff, Andreas, 81247 München, Reginaldstraße 15 (DE)
(72) Gell, Christian, 85302 Gerolsbach, Riederner Äcker 31a (DE)

F04D 29/44 **EN E-1414975** 2021 07 28 **3406914**
(86) JP17007895 2017 02 28 2017760019
(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
(54) ZENTRIFUGALE ROTATIONSMASCHINE
(30) JP 2016 02 29 2016038406
(72) YAMASHITA Shuichi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F15B 13/044 **DE E-1414976** 2021 07 28 **3382211**
(86) 2018 03 15 2018161881
(73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt am Main, Weismüllerstrasse 3 (DE)
(54) PNEUMATISCH BETRIEBENES FELDGERÄT MIT EINER PNEUMATIKVENTILANORDNUNG
(30) DE 2017 03 30 102017106859
(72) KOLBENSCHLAG, Stefan, 64291 Darmstadt, Ettester Straße 31 (DE)

F16B 5/01 **EN E-1414977** 2021 07 28 **3263919**
(86) 2014 01 31 2017182101
(73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(54) FLUGZEUG-WANDELEMENT MIT MUTTERNEINSATZ
(30) US 2013 01 31 201361758910 P
(30) US 2014 01 30 201414168718
(72) BURD, Peter John Leslie, Burry Port, Carmarthenshire, South Wales SA 16 0RB, Ty Mawr Riverside (GB)
(72) NETI, Venkata Prasanth Suman, Stevenage, Hertfordshire SG12 AZ, 12 Morecambe Close (GB)

F16B 5/02 **DE E-1414978** 2021 07 28 **3085971**
(86) 2016 04 19 2016165949
(73) Köllges, Ralf, 41812 Erkelenz, Brüsseler Allee 22 (DE)
(54) FORMSCHLÜSSIGES VERBINDUNGSELEMENT FÜR BAUTEILVERBINDUNGEN
(30) DE 2015 04 21 102015106107
(72) Köllges, Ralf, 41812 Erkelenz, Brüsseler Allee 22 (DE)

F16B 5/02 **DE E-1414979** 2021 07 28 **3456986**
(86) 2018 09 13 2018194319
(73) RK Rose + Krieger GmbH Verbindungs- und Positioniersysteme, 32423 Minden, Potsdamer Strasse 9 (DE)
(54) FÜHRUNGSEINHEIT MIT ZWEI PARALLEL UND IM ABSTAND ZUEINANDER ANGEORDNETEN KREISZYLINDERFÖRMIGEN FÜHRUNGSELEMENTEN
(30) DE 2017 09 19 202017105678 U
(72) BARGHEER, Jörg, 31715 Meerbeck, Im Kampe 13 (DE)
(72) BRAUN, Johann, 32369 Rahden, Im Westerfeld 16 (DE)

F16B 11/00 **DE E-1414980** 2021 07 28 **3436709**
(86) EP17056407 2017 03 17 2017712445
(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT
(30) DE 2016 03 30 102016105794
(72) STUMPF, Michael, 33611 Bielefeld, Am Wiesenbach 77 (DE)
(72) DRÜKE, Franz, 32758 Detmold, Hermann-Niebuhr-Straße 48 (DE)
(72) MATTHES, Jörg, 32051 Herford, Am Stukenholz 3 b (DE)

F16B 13/00 **EN E-1414981** 2021 07 28 **3208476**
(86) 2017 02 16 2017156533
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) EXPANDIERBARER MAURERANKER
(30) AU 2016 02 18 2016900576
(30) AU 2017 02 15 2017201016
(72) MURDOCH, Thomas, Warooka, South Australia 5577, 279 Tuckokcowie Road (AU)

F16B 13/00 **DE E-1414982** 2021 07 28 **3399198**
(86) 2018 04 20 2018168508
(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) SCHRAUBDÜBEL
(30) DE 2017 05 05 102017109660
(72) Dixa, Raphael, 72178 Waldachtal, Stockengartenstr. 21 (DE)

F16B 13/06 **DE E-1414983** 2021 07 28 **3330550**
(86) 2017 11 30 2017204549
(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SETZEN EINES ANKERS IN EINEM ANKERLOCH IN EINEM ANKERGRUND
(30) DE 2016 12 05 102016123500
(72) Kaupp, Andreas, 72280 Dornstetten, Brunnenbergstr. 44 (DE)

F16C 1/10 **EN E-1414984** 2021 07 28 **3462047**
(86) 2017 10 02 2017194380
(73) FICO CABLES LDA, 4471 Maia, Rua do Cavaco, 115, Apartado 1075, Vermoim (PT)
(54) BOWDENZUGANORDNUNG FÜR EIN DOPPELVERRIEGELUNGSSYSTEM
(72) CARNEIRO, Marco, 4470-263 Vermoim-Maia, c/o FICO CABLES LDA Rua do Cavaco 115 (PT)
(72) LOPES, Pedro, 4470-263 Vermoim-Maia, c/o FICO CABLES LDA Rua do Cavaco 115 (PT)

F16C 19/49	EN E-1414985	2021 07 28	3530968
(86) CN17107153	2017 10 20	2017862966	
(73) Tranf Technology (Xiamen) Co., Ltd, Fujian 361000, Room L201 Jianye Building Huoju High-Tech Industrial Development Zone (Xiangnan District) Xiamen (CN)			
(54) KUGELLAGER MIT TIEFER SPUR			
(30) CN 2016 10 21 201610917397			
(72) XU, Shuidian, Fujian 361000, Room L201 Jianye Building Huoju High-Tech Industrial Development Zone (Xiangnan District) Xiamen (CN)			
(72) LI, Yanfu, Fujian 361000, Room L201Jianye Building Huoju High-Tech Industrial Development Zone (Xiangnan District) Xiamen (CN)			
(72) XU, Tao, Fujian 361000, Room L201 Jianye Building Huoju High-Tech Industrial Development Zone (Xiangnan District) Xiamen (CN)			
F16C 25/06	EN E-1414986	2021 07 28	3423724
(86) CN16075056	2016 03 01	2016891959	
(73) The Timken Company, North Canton, Ohio 44720, 4500 Mt. Pleasant St. NW (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VORSPANNEN VON LAGERBAUGRUPPEN			
(72) FANG, Min, Shanghai 201111, Room 1104, 27 Unit, Vanke City Lane 2200 of Yin Chun Road Maqiao Town Minhang District (CN)			
(72) LU, Jianguo, Wuxi Jiangsu, Sheng'an Garden 112 602 Huishan District (CN)			
(72) ZHOU, Xianghua, Shanghai 201615, Room 917, No. 1 Building No. 33 Jiuxing Road Jiuting Town Songjiang District (CN)			
F16C 27/06	DE E-1414987	2021 07 28	3642498
(86) EP18064965	2018 06 07	2018732276	
(73) Vibracoustic SE, 64293 Darmstadt, Europaplatz 4 (DE)			
(54) WELLENLAGER			
(30) DE 2017 06 23 10207113999			
(72) DÜRRE, Markus, 79395 Neuenburg am Rhein, Carl-Orff-Strasse 5 (DE)			
(72) PAUL, Christian, 79424 Auggen, Ochsenegasse 7 (DE)			
F16C 32/04	DE E-1414988	2021 07 28	2990656
(86)	2015 08 12	2015180797	
(73) Pfeiffer Vacuum GmbH, 35614 Asslar, Berliner Str. 43 (DE)			
(54) VAKUUMPUMPE			
(30) DE 2014 09 01 102014112553			
(72) Antonacci, Marco, 35585 Wetzlar, Schöne Aussicht 26 (DE)			
(72) Hofmann, Jan, 35305 Grünberg, In den Petersgärten 19 (DE)			
(72) Mekota, Mirko, 35630 Ehringshausen, Stempelrad 3 (DE)			
(72) Schill, Michael, 35614 Asslar, Auf der Dommert 10 (DE)			
(72) Stoll, Tobias, 35644 Hohenahr, Ahornweg 2a (DE)			
F16D 23/06	DE E-1414989	2021 07 28	3149350
(86) EP15060302	2015 05 11	2015724961	
(73) Hoerbiger Antriebstechnik Holding GmbH, 86956 Schongau, Bernbeurener Strasse 13 (DE)			
(54) SYNCHRONISIERVORRICHTUNG UND SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG UND			
(30) DE 2014 05 26 102014107371			
(72) BACK, Ottmar, 82362 Weilheim, Paenzingerweg 5 (DE)			
(72) DAMM, Ansgar, 86981 Kinsau, Dorfstrasse 18 (DE)			
F16D 48/02	EN E-1414990	2021 07 28	3633222
(86) JP18020160	2018 05 25	2018808745	
(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) HYDRAULISCHE VENTILEINHEIT, SATTELFAHRZEUG			
(30) JP 2017 05 31 2017108508			
(72) KAJIHARA Eisuke, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)			
(72) TOKITO Akira, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)			
(72) ONO Junya, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)			
F16D 55/226	DE E-1414991	2021 07 28	3203102
(86)	2017 01 16	2017151576	
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)			
(54) BREMSBELAG UND BREMSBELAGHALTEVORRICHTUNG EINER SCHEIBENBREMSSE			
(30) DE 2016 02 05 102016001321			
(72) Butz, Matthias, 80637 München, Taxisstr. 31 (DE)			
(72) Orgler, Florian, 80335 München, Bayerstr. 107 (DE)			
F16D 55/226	EN E-1414992	2021 07 28	3505787
(86)	2018 12 21	2018215205	
(73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., Tokyo 103-8534, 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)			
(54) BELAGCLIP, MONTAGE VON BELAGCLIP UND RÜCKSTELLFEDER UND SCHWIMMENDE SCHEIBENBREMSSE			
(30) JP 2017 12 28 2017254212			
(72) SEKIGUCHI, Akihiko, Chuo-ku, Tokyo 103-8534, c/o Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho, (JP)			
(72) MINOSHIMA, Yuta, Chuo-ku, Tokyo 103-8534, c/o Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho, (JP)			
(72) KOBAYASHI, Daisuke, Chuo-ku, Tokyo 103-8534, c/o Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho, (JP)			

F16D 55/36	EN E-1414993	2021 07 28	3366943
(86)	2014 10 29	2018165382	
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) INTEGRALE STELLGLIEDKONSTRUKTION			
(30) US 2013 10 30 201314067003			
(72) DRENNEN, David B., Bellbrook, OH Ohio 45305, 4303 Brewster's Run Ct. (US)			
(72) KLODE, Harald, Centerville, OH Ohio 45458, 8904 Deep Forest Lane (US)			
(72) REHFUS, Kevin, Troy, OH Ohio 45373, 610 Boxwood Ct. (US)			
F16D 55/36	EN E-1414994	2021 07 28	3647622
(86)	2019 10 29	2019205871	
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) SEGMENTIERTER HITZESCHILD MIT REDUZIERTER ZWISCHENSCHICHTWÄRMELEITUNG			
(30) US 2018 10 29 201816173935			
(72) LEIVA, Orly, Miamisburg, OH 45342, 2395 Sunflower Drive (US)			
F16D 65/12	EN E-1414995	2021 07 28	3701165
(86) IB18058087	2018 10 18	2018803766	
(73) Brembo S.p.A., 24035 Curno (BG), Via Brembo, 25 (IT)			
(54) BREMSBAND EINER SCHEIBENBREMSSCHEIBE			
(30) IT 2017 10 24 201700120728			
(72) RODRIGUEZ, Facundo Héctor, I-24035 Curno (Bergamo), c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)			
(72) MARONI, Massimiliano, I-24035 Curno (Bergamo), c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)			
(72) CARLETTI, Giuseppe, I-24035 Curno (Bergamo), c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)			
F16F 13/10	EN E-1414996	2021 07 28	3511592
(86) JP17022262	2017 06 16	2017848376	
(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) KÖRPER EINER SCHWINGUNGSDÄMPFENDEN VORRICHTUNG UND SCHWINGUNGSDÄMPFENDE VORRICHTUNG			
(30) JP 2016 09 08 2016175723			
(72) MATSUMOTO Yoshinori, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
(72) ARIE Fumiaki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
F16F 15/12	EN E-1414997	2021 07 28	3207277
(86) US15055525	2015 10 14	2015851189	
(73) Dayco IP Holdings, LLC, Troy, MI 48083, 1650 Research Drive, Suite 200 (US)			
(54) DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER			
(30) US 2014 10 14 201462063933 P			
(72) MANZOOR, Suhale, Troy, MI 48083, c/o Dayco IP Holdings, LLC 1650 Research Drive Suite 200 (US)			
(72) LANNUTTI, Anthony Eugene, Troy, MI 48083, c/o Dayco IP Holdings, LLC 1650 Research Drive Suite 200 (US)			
(72) BUDDINGTON, Christopher, Troy, MI 48083, c/o Dayco IP Holdings, LLC 1650 Research Drive Suite 200 (US)			
(72) PIEPSNEY, William J, Troy, MI 48083, c/o Dayco IP Holdings, LLC 1650 Research Drive Suite 200 (US)			
F16G 5/08	EN E-1414998	2021 07 28	3575631
(86) JP18002458	2018 01 26	2018744973	
(73) Mitsubishi Belting Ltd., Kobe-shi, Hyogo 653-0024, 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)			
(54) KEILRIEMEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) JP 2017 01 26 2017011806			
(30) JP 2018 01 15 2018004453			
(72) HAMAMOTO, Kouhei, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsubishi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)			
(72) NISHIMURA, Toshihiro, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)			
F16G 13/06	DE E-1414999	2021 07 28	3567276
(86)	2019 05 06	2019000234	
(73) SRAM Deutschland GmbH, 97424 Schweinfurt, Romstraße 1 (DE)			
(54) ASYMMETRISCHE FAHRRADKETTEN-INNENLASCHE, FAHRRADKETTEN-AUSSENLASCHE UND FAHRRADKETTE MIT WENIGSTENS EINER DERARTIGEN LASCHE			
(30) DE 2018 05 11 102018207361			
(72) dos Santos, Pedro Miguel Nunes, 3040-087 Coimbra, Rua do Sol Poente no 130 R/C Santa Clara (PT)			
(72) da Silva, Diogo Daniel Soares, 3030-393 Coimbra, Ruo Paulo Quintela, no. 221, 5 esquerdo norte (PT)			
F16G 13/16	DE E-1415000	2021 07 28	2935941
(86) EP13077589	2013 12 20	2013814929	
(73) Tsubaki Kabelschlepp GmbH, 57482 Wenden-Gerlingen, Daimlerstrasse 2 (DE)			
(54) ENERGIEFÜHRUNGSVORRICHTUNG MIT WENIGSTENS EINER ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR LANGE VERFAHRWEGE			
(30) DE 2012 12 24 102012113082			
(72) KEMPER, Uwe, 57223 Kreuztal, Glück-Auf-Strasse 30 (DE)			
(72) BENSBERG, Jochen, 57271 Hilchenbach, Am Lohberg 6 (DE)			
(72) SCHÖLER, Dirk, 57234 Wilsdorf, Netpener Strasse 11 (DE)			

F16H 1/28 **EN E-1415001** 2021 07 28 **3665402**
(86) IB18055895 2018 08 06 2018759412
(73) Menichetti, Paolo, 55100 Santa Maria a Colle (LU), Via della Torre 492/F (IT)
(54) ANTRIEB MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT,
ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT MENSCHLICHER
PEDALBETÄTIGUNG UND FAHRZEUG MIT DIESER VORRICHTUNG
(30) IT 2017 08 09 201700092319
(72) Menichetti, Paolo, 55100 Santa Maria a Colle (LU), Via della Torre 492/F (IT)

F16H 3/66 **EN E-1415002** 2021 07 28 **3048334**
(86) JP15051342 2015 01 20 2015742860
(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 3-6, Akasaka 2-chome (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG UND LADESTEUERUNGSVERFAHREN FÜR
NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2014 01 30 2014015943
(72) KISHIMOTO, Yasuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, c/o KOMATSU LTD.
Development Division 1200 Manda (JP)
(72) MONDEN, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, c/o KOMATSU LTD.
Development Division 1200 Manda (JP)
(72) TAJIMA, Hiroyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, c/o KOMATSU LTD.
Development Division 1200 Manda (JP)
(72) OHKURA, Yasunori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, c/o KOMATSU LTD.
Development Division 1200 Manda (JP)

F16H 3/66 **EN E-1415003** 2021 07 28 **3312456**
(86) 2017 09 13 2017190881
(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222-3271, One Allison Way (US)
(54) PLANETENGETRIEBE MIT MEHREREN DREHZAHLN
(30) US 2016 09 28 201615278183
(72) Brian, SCHOOLCRAFT, Crawfordsville, Indiana 47933, 4882 N Chosin Few Ln (US)
(72) Michael J.E., RICHARDSON, Indianapolis, Indiana 46240, 2353 East 91 Street (US)
(72) Eric S., TRYON, Indianapolis, Indiana 46256, 9930 Southwind Circle (US)

F16H 3/66 **EN E-1415004** 2021 07 28 **3312455**
(86) 2017 09 12 2017190560
(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) PLANETENGETRIEBE MIT MEHREREN DREHZAHLN
(30) US 2016 09 28 201615278311
(72) Irving, Mitchell, Danville, IN 46122, 691 North County Road 50 East (US)

F16H 25/18 **DE E-1415005** 2021 07 28 **3636961**
(86) 2018 10 10 2018465599
(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERBINDUNGSSTÜCK ZUR ÜBERTRAGUNG EINER
ROTATIONSBEWEGUNG IN EINE LINEARBEWEGUNG UND
ABGASSTEUERVENTIL EINES KRAFTFAHRZEUGES MIT EINEM SOLCHEN
VERBINDUNGSSTÜCK
(72) Petca, Eduard Cornel, 300693 Timisoara, Venus 35 (RO)

F16H 37/06 **DE E-1415006** 2021 07 28 **3744998**
(86) 2020 05 05 2020173001
(73) Magna Car Top Systems GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Stuttgarter
Strasse 59 (DE)
(54) ELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGLICHES
FAHRZEUGTEIL
(30) DE 2019 05 20 102019207372
(30) DE 2020 04 06 102020204441
(72) KOBER, Tobias, 71672 Marbach, Birkenweg 7 (DE)
(72) ROSOK, Urs-Patrick, 71638 Ludwigsburg, Am Sonnenberg 4 (DE)

F16H 57/04 **DE E-1415007** 2021 07 28 **3614022**
(86) 2019 06 25 2019182285
(73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-
Strasse 1 (DE)
(54) HYBRIDGETRIEBE
(30) DE 2018 08 20 102018213990
(72) STRIEDELMEYER, Thomas, 70378 Stuttgart, Scillawaldstraße 46 (DE)

F16J 9/26 **EN E-1415008** 2021 07 28 **3098485**
(86) JP15051614 2015 01 22 2015739765
(73) Kabushiki Kaisha Riken, Tokyo 102-8202, 8-1, Sanbancho Chiyoda-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KOLBENRING
(30) JP 2014 01 23 2014010493
(72) SHIMA, Yuji, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, c/o Kashiwazaki Plant
Kabushiki Kaisha Riken 1-37 Hokutocho (JP)

F16K 1/36 **EN E-1415009** 2021 07 28 **3548780**
(86) US17060836 2017 11 09 2017801820
(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center
St. (US)
(54) VENTILVERSCHLÜSSE AUS VERBUNDSTOFF UND ZUGEHÖRIGES
VERFAHREN
(30) US 2016 11 30 201615365636
(72) MANN, Julian, Adin, Ames IA 50010, 801 Crystal Street (US)
(72) GRABAU, Ted, D., Marshalltown IA 50158, 1806 S. 3rd Avenue (US)
(72) BOYLE, Adam, Taylor, Marshalltown IA 50158, 205 S. Center Street (US)

F16K 1/46 **EN E-1415010** 2021 07 28 **3577372**
(86) US18015016 2018 01 24 2018703443
(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX
75070, 3200 Emerson Way (US)
(54) MECHANISCH GEHALTENE DICHTSCHEIBEN ZUR VERWENDUNG MIT
FLUIDREGLERN
(30) US 2017 02 06 201715425638
(72) LIN, Chun, McKinney, TX 75070, 3704 Riverbitch Drive (US)
(72) PELFREY, Ron, Sherman, TX 75090, 1331 S. Travis Street (US)

F16K 37/00 **EN E-1415011** 2021 07 28 **3508768**
(86) KR17009477 2017 08 30 2017846987
(73) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd, Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do
38120, 16655 Bulguk-ro Yangbuk-myeonn (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE EINES
PNEUMATISCHEN STEUERVENTILS MITTELS EINES
POSITIONIERERMODELLS
(30) KR 2016 08 30 20160110620
(72) KIM, Yang Seok, Daejeon 34053, 101-1505 71 Jeonmin-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Dae Woong, Sejong 30130, 109-202 14 Noeul 3-ro (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)
(72) PARK, Chi Yong, Daejeon 35217, 102-503 45 Wolpyeongdong-ro Seo-gu
(KR)
(72) KIM, Jong Seog, Daejeon 34023, 612-2301 78 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyoung Kyun, Daejeon 34101, 70 Yuseong-daero 1312beon-gil
Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Byoung Oh, Daejeon 34075, 103-1401 124 Jijokdong-ro Yuseong-gu
(KR)
(72) KIM, Ji In, Seoul 05069, 102-1405 569 Ttukseom-ro Gwangjin-gu (KR)
(72) CHOI, Nam Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13612, 202-1601 10 Jeongja-ro
76beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) PARK, Yong Hoon, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 38081, 107-305 540
Gangbyeon-ro (KR)
(72) CHANG, Hee Seung, Daejeon 34087, 909, 18 Eungubi-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, You Soo, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 38081, 104-1203 540
Gangbyeon-ro (KR)

F16K 47/04 **DE E-1415012** 2021 07 28 **3581834**
(86) 2019 06 13 2019180005
(73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt am Main, Weismüllerstrasse 3
(DE)
(54) LOCHKEGEL FÜR EIN STELLVENTIL
(30) DE 2018 06 14 102018114316
(72) BRÄUER, Anke, 63526 Erlensee, Hainstraße 57 (DE)

F16L 1/09 **EN E-1415013** 2021 07 28 **3040592**
(86) 2011 09 21 2015195935
(73) Fast Fusion, LLC, Palisade, CO 81526, Post Office Box 158 (US)
(54) LADEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM LADEN VON
ROHRVERBINDUNGSMASCHINEN
(30) US 2011 08 18 201113212251
(72) MCKINLEY, Richard, S., Palisade, CO Colorado 81526, Post Office Box 158
(US)

F16L 25/01 **EN E-1415014** 2021 07 28 **3673193**
(86) IB18056267 2018 08 20 2018765745
(73) Hutchinson, Srl, 10090 Rivoli (Turin), Via Natale Bruno, 32 (IT)
(54) VERBINDER FÜR EINEN BEHEIZBAREN FLUIDKANAL, INSBESONDERE
EINES SCR-SYSTEMS ODER EINES WASSERINJEKTIONSSYSTEMS
(30) IT 2017 08 22 201700094931
(72) ALBONICO, Angelo Mario Adamo, 28100 Novara, Via Petro Micca 10/A (IT)
(72) MASLANKA, Robert, 34-360 Milowka, ul.widokowa 4 (PL)
(72) TROJANOWSKI, Grzegorz, 43-318 Bielsko-biala, Ul. Siewna 9/13 (PL)
(72) WITKOWSKI, Bartosz, 43-300 Bielsko-Biala, ul.karpacka 247 (PL)
(72) BERTALMIO, Roberto, 10043 Orbassano (TO), Via Guglielmo Marconi 11/2
(IT)

F16L 27/12 **EN E-1415015** 2021 07 28 **3364093**
(86) 2018 01 30 2018154235
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1,
Toyota-cho, (JP)
(54) WÄRMEISOLIERENDE DEKOMPRESSIONS-ROHRSTRUKTUR
(30) JP 2017 02 15 2017025898
(72) YAMASHITA, Osamu, Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha
1, Toyota-cho, Toyota-shi (JP)

F16L 53/00 **FR E-1415016** 2021 07 28 **3535518**
(86) FR17052930 2017 10 24 2017797406
(73) SAIPEM S.A., 78180 Montigny Le Bretonneux, 1/7 avenue San Fernando
(FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INDUKTIONSERWÄRMUNG
EINES INNENROHRS EINER ANORDNUNG VON KOAXIALROHREN
(30) FR 2016 11 04 1660717
(72) PIONETTI, François-Régis, 50450 La Baleine, Le Haut Boscq (FR)
(72) SUNDERMANN, Axel, 91640 Fontenay-Les-Briis, 47 rue Dreyfus (FR)
(72) MAJDOUB, Taoufik, 93000 Bobigny, 47/49 promenade Jean Rostand (FR)
(72) AGOUMI, Jalil, 94270 Le Kremlin-Bicetre, 29 rue Léo Lagrange (FR)

F16L 53/00 **EN E-1415017** 2021 07 28 **3334968**
(86) DK16050261 2016 08 05 2016834694
(73) National Oilwell Varco Denmark I/S, 2605 Brøndby, Priorparken 480 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR EINES FLUIDS IN EINEM NICHTVERBUNDENEN FLEXIBLEN ROHR
(30) DK 2015 08 10 201570512
(72) GLEJBØL, Kristian, 2600 Glostrup, Kvædehaven 109 (DK)
(72) HJORTH, Michael, 4000 Roskilde, Koldekildevej 67 Veddelev (DK)
(72) ANDERSEN, Bo Asp Møller, 3660 Stenløse, Mosekærret 7 (DK)
(72) WEPPENAAR, Nicky, DK-1364 Copenhagen K, Nørre Farimagsgade 41 1. tv. (DK)
(72) CAPPELN, Christian Ditlev, 2860 Søborg, Mørkhøj Parkallé 28D (DK)

F16M 11/04 **EN E-1415018** 2021 07 28 **3612764**
(86) IB18052793 2018 04 23 2018787846
(73) Syrp Limited, Auckland 1021, 30 Crummer Road Grey Lynn (NZ)
(54) SCHNELL LÖSBARE KAMERAHALTERUNG
(30) NZ 2017 04 21 17731244
(72) THOMSON, Christopher, Wellington 6011, C/- AJ Park Level 22 Aon Centre 1 Willis Street (NZ)
(72) BLOK, Samuel, Wellington 6011, C/- AJ Park Level 22 Aon Centre 1 Willis Street (NZ)
(72) ALLEN, James, Wellington 6011, C/- AJ Park Level 22 Aon Centre 1 Willis Street (NZ)

F16N 3/12 **DE E-1415019** 2021 07 28 **3394497**
(86) EP16002158 2016 12 22 2016822903
(73) Pressol - Schmiergeräte Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 79224 Umkirch, Am Gansacker 10 c (DE)
(54) SCHMIERSTOFFPRESSE, SCHMIERSTOFFPRESSSEN-SET UND VERWENDUNG EINER KARTUSCHE BEI EINER SCHMIERSTOFFPRESSE
(30) DE 2015 12 23 102015016821
(72) SCHLENKER, Rudolf, 6353 Weggis, Rigistrasse 137 (CH)

F17C 5/00 **FR E-1415020** 2021 07 28 **3102868**
(86) FR15050246 2015 02 03 2015706885
(73) Cryostar SAS, 68220 Hesingue, 2 Rue de l'Industrie, ZI BP 48 (FR)
(54) ANLAGE ZUR BEREITSTELLUNG UND BEHANDLUNG VON KRYOGENER FLÜSSIGKEIT
(30) FR 2014 02 03 1400301
(72) OURY, Simon, F-68300 Saint-Louis, 6 rue du Jura (FR)
(72) HEISCH, Philippe, F-90000 Belfort, 5 place de la Grande Fontaine (FR)

F21S 4/28 **DE E-1415021** 2021 07 28 **3584493**
(86) 2019 06 06 2019000276
(73) Rieck, Markus, 96117 Memmelsdorf, Birkenstrasse 1 (DE)
(54) ELEKTRISCH BETRIEBENES BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) DE 2018 06 08 202018002737 U
(72) Rieck, Markus, 96117 Memmelsdorf, Birkenstrasse 1 (DE)

F21S 6/00 **EN E-1415022** 2021 07 28 **3640528**
(86) 2019 01 17 2019152281
(73) Shenzhen Lycas Electronics Co., Ltd, Shenzhen 518102, Unit G, 4/F, Building 33 Chentian Industrial District Xixiang Baoan (CN)
(54) AROMAKERZENLAMPE MIT 3D-SCHWENKLAMPE
(30) CN 2018 10 16 201811204455
(72) YUAN, Dan, Shenzhen, 518102, Unit G, 4/F, Building 33, Chentian Industrial District, Xixiang, Baoan (CN)

F21S 8/00 **EN E-1415023** 2021 07 28 **3584494**
(86) CN19070926 2019 01 09 2019721514
(73) Fujian Sanan Sino-Science Photobiotech Co., Ltd., Quanzhou, Fujian 362400, Photoelectric Industrial Park Hengshan Village Hutou Town Anxi County (CN)
(54) KÜHLKÖRPER UND PFLANZENLAMPE
(30) CN 2018 04 28 201810404793
(72) WU, Charjuan, Quanzhou City, Fujian 362411, Photoelectric Industrial Park Hengshan Village, Hutou Town, Anxi County (CN)
(72) ZENG, Liang, Quanzhou City, Fujian 362411, Photoelectric Industrial Park Hengshan Village, Hutou Town, Anxi County (CN)
(72) LIN, Pingqiu, Quanzhou City, Fujian 362411, Photoelectric Industrial Park Hengshan Village, Hutou Town, Anxi County (CN)
(72) LI, Nana, Quanzhou City, Fujian 362411, Photoelectric Industrial Park Hengshan Village, Hutou Town, Anxi County (CN)

F21S 41/148 **DE E-1415024** 2021 07 28 **3631288**
(86) EP18062541 2018 05 15 2018726755
(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) LED-LICHTMODUL FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) DE 2017 05 24 102017111447
(72) ROTTSTAEDT, Olaf, 99880 Waltershausen, Hinter den Gaerten 22 (DE)
(72) HARTMANN, Andre, 72764 Reutlingen, Burgstrasse 98 (DE)

F21S 41/148 **FR E-1415025** 2021 07 28 **2921771**
(86) 2015 03 19 2015159807
(73) VALEO ILUMINACION, 23600 Martos, Poligono Industrial Calle Linares (ES)
(54) LEUCHTMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2014 03 20 1452340
(72) Cabanne, Damien, 23600 Martos, Calle Deportes 8 (ES)
(72) Rodríguez Fuentes, Alberto, 23004 JAÉN, Calle Milan de Priego, N°41 Bloque 8, Piso 1° (ES)
(72) Aguilar del Moral, José Antonio, 23009 JAÉN, C/ Paseo de España 35, 3°E (ES)
(72) Castillo Jiménez, José, 23600 MARTOS, Av Oro verde 8, 2B (ES)

F21S 43/241 **EN E-1415026** 2021 07 28 **3315853**
(86) 2017 10 24 2017198046
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku (JP)
(54) FAHRZEUGLEUCHTE
(30) JP 2016 10 27 2016210776
(72) NOBE, Kazuki, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

F21S 43/241 **EN E-1415027** 2021 07 28 **3514448**
(86) 2018 01 18 2018000038
(73) T.Y.C. Brother Industrial Co., Ltd., Tainan City 70248, No. 72-2, Sinle Road South District (TW)
(54) TRANSPARENTE FAHRZEUGLAMPE
(72) Shih, Ming-Chih, 70248 Tainan City, No. 72-2, Sinle Rd., South Dist. (TW)

F21S 45/10 **DE E-1415028** 2021 07 28 **3179156**
(86) 2016 12 01 2016201738
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2015 12 11 102015016048
(72) Gut, Carsten, 88662 Überlingen, Zur Schleie 6 (DE)

F21V 8/00 **EN E-1415029** 2021 07 28 **3551931**
(86) US17064102 2017 12 01 2017829739
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) WELLENLEITER MIT PERIPHEREN SEITENGEOMETRIEN ZUM RECYCLN VON LICHT
(30) US 2016 12 06 201615370897
(72) WALL, R., Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) RESHIDKO, Dmitry, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

F21V 21/35 **DE E-1415030** 2021 07 28 **3575684**
(86) 2019 04 29 2019171530
(73) Rühl, Hans-Georg, 34225 Baunatal, Rostocker Strasse 25a (DE)
(54) LICHTBANDSYSTEM
(30) DE 2018 05 29 202018102994 U
(72) Rühl, Hans-Georg, 34225 Baunatal, Rostocker Strasse 25a (DE)

F23D 11/38 **EN E-1415031** 2021 07 28 **3611433**
(86) 2016 04 01 2019200925
(73) Delavan, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) LUFTBRAUSE MIT VERBESSERTEM LUFTWISCHEN
(30) US 2015 04 01 201514675912
(72) DONOVAN, Matthew R., Ankeny, IA Iowa 50023, 1104 SW Springfield Drive (US)

F23D 14/04 **EN E-1415032** 2021 07 28 **3276261**
(86) CN16099749 2016 09 22 2016874605
(73) Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 6 Yong An Road Beijiao Shunde District (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) BRENNERANORDNUNG UND GASHERD
(30) CN 2015 12 17 201510963461
(72) YU, Kang, Foshan Guangdong 528311, No.6 Yong An Road Beijiao Shunde (CN)
(72) ZHANG, Bingwei, Foshan Guangdong 528311, No.6 Yong An Road Beijiao Shunde (CN)

F23D 14/08 **EN E-1415033** 2021 07 28 **3460325**
(86) CN17079170 2017 03 31 2017873938
(73) Wuhu Midea Kitchen And Bath Appliances Mfg. Co, Ltd., Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun Wuhu Committee of Economic-Technological Development Zone East Area (CN)
(54) BRENNER UND GASWASSERHEIZER DAMIT
(30) CN 2016 11 25 201621280123 U
(30) CN 2016 11 25 201611059110
(72) XUE, Chengzhi, Wuhu Anhui 241009, East Road Wanchun Wuhu Committee of Economic-Technological Development Zone East Area (CN)
(72) DAI, Xianfeng, Wuhu Anhui 241009, East Road Wanchun Wuhu Committee of Economic-Technological Development Zone East Area (CN)
(72) LIANG, Guorong, Wuhu Anhui 241009, East Road Wanchun Wuhu Committee of Economic-Technological Development Zone East Area (CN)

F23D 14/32 **FR E-1415034** 2021 07 28 **3671038**
(86) 2018 12 21 2018306820

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR DIE INJEKTION VON GASFÖRMIGEM BRENNMITTEL
(72) JUMA, Sarah, 78350 LES LOGES EN JOSAS, c/o CAMPUS INNONVATION PARIS - L'AIR LIQUIDE 1 chemin de la Porte des Loges (FR)
(72) PAUBEL, Xavier, 78350 LES LOGES EN JOSAS, c/o CAMPUS INNOVATION PARIS - L'AIR LIQUIDE 1 chemin de la Porte des Loges (FR)
(72) CAUMONT-PRIM, Chloe, 78350 LES LOGES EN JOSAS, c/o CAMPUS INNOVATION PARIS - L'AIR LIQUIDE 1 chemin de la Porte des Loges (FR)
(72) GRAND, Benoit, 78350 LES LOGES EN JOSAS, c/o CAMPUS INNOVATION PARIS - L'AIR LIQUIDE 1 chemin de la Porte des Loges (FR)
(72) SENECHAL, Jean-Baptiste, 78350 LES LOGES EN JOSAS, c/o CAMPUS INNOVATION PARIS - L'AIR LIQUIDE 1 chemin de la Porte des Loges (FR)

F23R 3/00 **EN E-1415035** 2021 07 28 **3267110**
(86) 2017 06 21 2017177128

(73) ArianeGroup GmbH, 82024 Taufkirchen, Robert-Koch-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNKAMMER
(30) DE 2016 07 06 102016212314
(72) BRUMMER, Ludwig, 85232 Bergkirchen, Graßlfinger Str. 12 (DE)

F23R 3/00 **EN E-1415036** 2021 07 28 **3315864**
(86) 2017 10 25 2017198181

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GEGOSSENE BRENNKAMMER AUSKLEIDUNGSPLATTE MIT ABGERUNDETER VERDÜNNUNGSDURCHGANGSHÜLSE FÜR EINE GASTURBINENMOTORBRENNKAMMER
(30) US 2016 10 26 201615334833
(72) EASTWOOD, Jonathan Jeffery, West Hartford, Connecticut 06117, 21 Tecumseh Road (US)
(72) MOURA, Dennis M., South Windsor, Connecticut 06074, 25 Ellsworth Circle (US)
(72) HAZEL, Brian T., Avon, CT Connecticut 06001, 18 Kingsbridge (US)
(72) WERKHEISER, William F., East Hartford, CT Connecticut 06118, 37 Salem Road (US)

F23R 3/00 **FR E-1415037** 2021 07 28 **3569929**
(86) 2019 05 15 2019174669

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) EINHEIT FÜR EINE BRENNKAMMER EINES TURBOTRIEBWERKS
(30) FR 2018 05 16 1854082
(72) BUNEL, Jacques Marcel Arthur, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) JEAN, Pierrick Bernard, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F23R 3/60 **EN E-1415038** 2021 07 28 **3382281**
(86) 2018 03 27 2018164414

(73) Delavan, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) ANORDNUNG FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE
(30) US 2017 03 29 201715472940
(72) GREENFIELD, Jacob, Granger, IA Iowa 50109, 2207 Vista View Drive (US)
(72) OCKEN, Thomas J., Des Moines, IA Iowa 50310, 2901 39th Street (US)
(72) RYON, Jason A., Carlisle, IA Iowa 50047, 189 E. School St. (US)

F24C 15/20 **EN E-1415039** 2021 07 28 **3553390**
(86) 2019 04 09 2019168148

(73) Faber S.p.A., 60044 Fabriano (Ancona), Viale XIII Luglio 160 (IT)
(54) HÄNGENDE MEHRZWECKHAUBE FÜR DIE HAUSHALTSEXTRAKTION MIT EINGEBAUTEM PROJEKTORBILDDETEKTOR
(30) IT 2018 04 13 201800004471
(72) Milani, Monica, 20900 Monza, Via Francesco Frisi, 22 (IT)
(72) Donnino, Alessandro, 20158 Milano, Via Enrico Cosenz 54 (IT)
(72) Coccia, Andrea, 27100 Pavia, Via Nino Bixio 12/A (IT)

F24C 15/32 **EN E-1415040** 2021 07 28 **3531028**
(86) 2019 02 27 2019159781

(73) SMEG S.p.A., 42016 Guastalla, RE, Via Leonardo da Vinci, 4 (IT)
(54) OFEN ZUM GAREN VON NAHRUNGSMITTELN
(30) IT 2018 02 27 201800003098
(72) DALL'OGGIO, Alberto, 46029 SUZZARA (MN), Viale G. Bianchi, 24 (IT)
(72) MASTILOVIC, Nebojsa, 42023 CADELBOSSO SOPRA (RE), Via Spallanzani, 7 (IT)

F24D 3/14 **DE E-1415041** 2021 07 28 **02006608**
(86) 2008 06 18 2008011030

(73) Klima-Top GmbH, 87700 Memmingen, Benninger Str. 70 (DE)
(54) Wand- oder Deckenverkleidung
(30) DE 2007 06 18 102007028451
(30) DE 2007 06 24 102007029214
(72) Bühler, Armin, 87733 Markt Rettenbach, Am Weihermähd 14 (DE)

F24D 19/10 **EN E-1415042** 2021 07 28 **3321596**
(86) 2017 11 08 2017200558

(73) Schneider Electric Controls UK Limited, Plymouth, Devon PL6 6QT, 401 Southway Drive (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEREICHSSWEISEN STRAHLUNGSSHEIZEN
(30) US 2016 11 09 201662419680 P
(72) Howes, Ryan, Yealmpton, Plymouth, Devon PL8 2PL, 20 Tappers Lane (GB)
(72) Wilson, Clive, Hartley, Plymouth, Devon PL3 5HY, 7 Higher Compton Road (GB)
(72) Watters, Anthony, Plymouth, Devon PL2 1JB, 21 Ryder Road (GB)
(72) Dennis, Matthew, Manadon Park, Plymouth, Devon PL5 3UA, 77 Temeraire Road (GB)

F24F 1/02 **EN E-1415043** 2021 07 28 **3104088**
(86) 2016 06 08 2016173529

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) TRAGBARE KLIMAANLAGE
(30) KR 2015 06 10 20150081871
(30) KR 2015 06 10 20150081873
(72) KIM, Moohee, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Donghwal, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KWON, Hyuckjae, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F24F 3/14 **DE E-1415044** 2021 07 28 **3292353**
(86) EP16063739 2016 06 15 2016733326

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) PELTIERLUFTENTFEUCHTER FÜR DEN EINBAU IN EINEN BEHÄLTER
(30) EP 2015 07 28 15178670
(72) HENKEL, Thomas, 91341 Röttenbach, Am Goldberg 12 (DE)

F24F 3/14 **EN E-1415045** 2021 07 28 **3462099**
(86) 2017 09 28 2017193632

(73) Enervent Zehnder Oy, 06150 Porvoo, Kipinätie 1 (FI)
(54) KLIMAANLAGE UND -VERFAHREN
(72) CARLSSON, Ralf, 06150 Porvoo, c/o Enervent Zehnder Oy Kipinätie 1 (FI)

F24F 3/16 **EN E-1415046** 2021 07 28 **3285016**
(86) 2016 11 29 2017189049

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) LUFTREINIGER
(30) KR 2016 02 26 20160023663
(30) KR 2016 06 22 20160077888
(30) KR 2016 10 25 20160139376
(72) PARK, Jaekyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HA, Hyunpil, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JUNG, Soonki, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) MUN, Yeongcheol, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) BAE, Soohyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 11/30 **EN E-1415047** 2021 07 28 **3279577**
(86) JP15060479 2015 04 02 2015871310

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) OKAMOTO, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/30 **EN E-1415048** 2021 07 28 **3356739**
(86) EP16073285 2016 09 29 2016781307

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) GASFILTRATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) WO 2015 09 30 PCT/CN2015/091289
(30) EP 2015 11 17 15195051
(72) SCHEJA, Michael, Martin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RONDA, Cornelis, Reinder, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MARRA, Johan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

F24F 13/20 **EN E-1415049** 2021 07 28 **3751216**
(86) 2019 06 12 2019179722

(73) Komfovent, UAB, 08200 Vilnius, Ozo str. 10 (LT)
(54) LUFTBEHANDLUNGSEINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCH EINER EINHEIT
(72) Bardauskas, Paulius, Saldenes k. Vilniaus raj., Pamiskes str. 3a-2 (LT)
(72) Moncunski, Viaceslav, Lentvaris, Zalioti str. 18 (LT)
(72) Karkauskiene, Ilma, Vilnius, Perkunkiemio str. 11-53 (LT)

F24F 110/20 **FR E-1415050** 2021 07 28 **3581857**
(86) 2019 06 06 2019178642
(73) Ventilairsec, 44220 Coueron, 16 rue des Imprimeurs (FR)
(54) LUFTUMVERTEILUNGSVORRICHTUNG IM INNENRAUM EINES BAUWERKS
(30) FR 2018 06 11 1855061
(30) FR 2018 06 11 1855060
(72) POTARD, Michèle, 44800 Saint Herblaint, 20 rue de Guingamp (FR)
(72) BARDOUL, Claude, 44800 Saint Herblaint, 20 rue de Guingamp (FR)
(72) LAFFETER, Clément, 44100 Nantes, 10 rue du Capitaine André David (FR)
(72) ESCAICH, Julien, 44220 Coueron, 22 rue des tanneurs (FR)

F24H 1/12 **DE E-1415051** 2021 07 28 **3650778**
(86) 2019 11 06 2019207336
(73) Eichenauer Heizelemente GmbH & Co. KG, 76870 Kandel, Georg-Todt-Strasse 1-3 (DE)
(54) DURCHLAUFERHITZER
(30) DE 2018 11 08 102018127862
(72) KEXEL, Oleg, 76275 Ettlingen, Lindenweg 12 (DE)
(72) LE COENT, Patrick, 67435 Neustadt, Burgunderstraße 5 (DE)

F25B 1/00 **EN E-1415052** 2021 07 28 **3686512**
(86) JP17034312 2017 09 22 2017925704
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(72) MATSUI, Ryosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AZUMA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 9/14 **DE E-1415053** 2021 07 28 **3244137**
(86) 2017 05 04 2017169531
(73) Bruker Switzerland AG, 8117 Fällanden, Industriestrasse 26 (CH)
(54) KRYOSTATANORDNUNG
(30) DE 2016 05 12 102016208226
(72) WIKUS, Patrick, 8309 Nürensdorf, Steinackerstr. 10A (CH)
(72) HINDERER, Jörg, 79761 Waldshut-Tiengen, Am Buchenhain 18 (DE)

F25B 21/02 **EN E-1415054** 2021 07 28 **3159631**
(86) 2016 10 20 2016194924
(73) Andor Technology Limited, Belfast BT12 7AL, 7 Millennium Way Springvale Business Park (GB)
(54) STÜTZBAUGRUPPE FÜR EIN THERMOELEKTRISCHES WÄRMEPUMPENSYSTEM.
(30) GB 2015 10 21 201518691
(72) Al-Wazzan, Raied, Lisburn, Antrim BT27 4BT, 137 Belsize Road (GB)
(72) Denvir, Donal, Belfast, Antrim BT9 5NS, 10 Notting Hill (GB)

F25B 30/00 **EN E-1415055** 2021 07 28 **3553423**
(86) 2019 04 03 2019167041
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER KÄLTEMITTELLECKAGE EINES LUFTQUELLENWÄRMEPUMPENSYSTEMS UND EIN SOLCHES LUFTQUELLENWÄRMEPUMPENSYSTEM
(30) CN 2018 04 13 201810329986
(72) ZHAI, Hui, Pudong New Area, Shanghai 201206, No. 3239, Shenjiang Road (CN)
(72) SHI, Runfu, Pudong New Area, Shanghai 201206, No. 3239, Shenjiang Road (CN)
(72) GAO, Xiangyu, Pudong New Area, Shanghai 201206, No. 3239, Shenjiang Road (CN)
(72) SHEN, Guangyu, Pudong New Area, Shanghai 201206, No. 3239, Shenjiang Road (CN)
(72) KUANG, YuHui, Pudong New Area, Shanghai 201206, No. 3239, Shenjiang Road (CN)
(72) ZHU, Yu, Pudong New Area, Shanghai 201206, No. 3239, Shenjiang Road (CN)

F25B 41/20 **EN E-1415056** 2021 07 28 **3514460**
(86) JP17029987 2017 08 22 2017780613
(73) Shinwa Controls Co., Ltd., Kanagawa 215-0033, 2-6-20 Kurigi Asao-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSTEMPERATUREINSTELLVORRICHTUNG UND TEMPERATURSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 09 14 2016179767
(72) KITA Takafumi, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0033, c/o Shinwa Controls Co., Ltd. 2-6-20 Kurigi Asao-ku (JP)
(72) ICHINOKI Kazutomo, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0033, c/o Shinwa Controls Co., Ltd. 2-6-20 Kurigi Asao-ku (JP)
(72) UCHINO Katsuji, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0033, c/o Shinwa Controls Co., Ltd. 2-6-20 Kurigi Asao-ku (JP)

F25B 41/335 **EN E-1415057** 2021 07 28 **3076104**
(86) 2016 03 24 2016162113
(73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)
(54) LEISTUNGSELEMENT VOM DICHTFIXIERUNGSTYP UND EXPANSIONSVENTIL DAMIT
(30) JP 2015 04 03 2015077094
(72) MATSUDA, Ryo, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION No. 17-24, Todoroki 7-chome (JP)
(72) HAYAKAWA, Junya, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION No. 17-24, Todoroki 7-chome (JP)

F25D 23/02 **EN E-1415058** 2021 07 28 **3346213**
(86) KR16009746 2016 08 31 2016842299
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2015 08 31 20150122776
(30) KR 2015 09 09 20150127455
(30) KR 2015 09 09 20150127456
(30) KR 2016 08 29 20160109829
(30) KR 2016 08 29 20160109830
(30) KR 2016 08 29 20160110226
(30) KR 2016 08 30 20160110613
(72) LEE, Donghoon, Seoul 07967, 204-dong 106ho 11 Mokdongjungang-ro Yangcheon-gu (KR)
(72) LEE, Donghoon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Wooyong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHO, Seungyoon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Heejun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YEOM, Seungseob, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/04 **EN E-1415059** 2021 07 28 **3333519**
(86) 2017 11 29 2017204373
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2016 12 12 20160169002
(72) LEE, Sangmyung, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/04 **EN E-1415060** 2021 07 28 **3686530**
(86) 2017 04 05 2020157114
(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2016 04 05 20160041769
(72) LIM, Kiyoung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/06 **DE E-1415061** 2021 07 28 **3379182**
(86) 2018 03 09 2018161004
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT MEHRTEILIGER TRENNPLATTE UND AUFNAHMENUT AN EINEM PLATTENTEIL DER TRENNPLATTE
(30) DE 2017 03 21 102017204708
(72) Weiß, Claudia, 89233 Neu-Ulm, Am Pfarrgarten 2 (DE)
(72) Wiedenmann, Felix, 89522 Heidenheim, Flamenweg 6 (DE)
(72) Malisi, Michaela, 89518 Heidenheim, Otto-Schott-Straße 24 (DE)

F25D 25/02 **EN E-1415062** 2021 07 28 **3149414**
(86) KR16001416 2016 02 12 2016749484
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2015 02 13 20150022199
(30) KR 2016 01 15 20160005605
(72) YANG, Changwoan, Seoul 08592, 51 Gasan Digital 1-ro Geumchun-gu (KR)
(72) CHOI, Seungjin, Seoul 08592, 51 Gasan Digital 1-ro Geumchun-gu (KR)
(72) KIM, Hanhyo, Seoul 08592, 51 Gasan Digital 1-ro Geumchun-gu (KR)
(72) PARK, Yoonmin, Seoul 08592, 51 Gasan Digital 1-ro Geumchun-gu (KR)

F25D 29/00 **EN E-1415063** 2021 07 28 **3553434**
(86) 2008 03 26 2019175585
(73) LG ELECTRONICS INC., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM ANTRIEB EINER SCHUBLADE IN EINEM KÜHLSCHRANK
(72) EOM, Yong Hwan, 153-801 Seoul, LG Electronics Inc. IP Group, 327-23, Kasan-dong, Kumchun-gu (KR)
(72) YOO, Myung Keun, 153-801 Seoul, LG Electronics Inc. IP Group, 327-23, Kasan-dong, Kumchun-gu (KR)
(72) YU, Ok Sun, 153-801 Seoul, LG Electronics Inc. IP Group, 327-23, Kasan-dong, Kumchun-gu (KR)
(72) SHIN, Hyoun Jeong, 153-801 Seoul, LG Electronics Inc. IP Group, 327-23, Kasan-dong, Kumchun-gu (KR)

F27D 1/18 **DE E-1415064** 2021 07 28 **3688395**
(86) EP18076179 2018 09 26 2018772838
(73) StrikoWestofen GmbH, 51643 Gummersbach, Hohe Strasse 14 (DE)
(54) TÜRSYSTEM ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINER
BEHÄLTEROFFNUNG EINES OFFENS
(30) EP 2017 09 28 17193655
(72) SCHMITT, Max, 51643 Gummersbach, Im Tal 15 B (DE)
(72) ORLIK, Raphael, 50374 Ertstadt, Kolberger Straße 77 (DE)

F27D 3/16 **DE E-1415065** 2021 07 28 **3690370**
(86) 2019 12 04 2019213572
(73) BEDA Oxygentechnik Armaturen GmbH, 40885 Ratingen, An der Pönt 59 (DE)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR GEFAHRENSITUATIONEN
(30) DE 2019 01 31 102019102486
(72) Bayer, Reinhardt, 47269 Duisburg, Angermunder Straße 244 (DE)

F28D 7/02 **EN E-1415066** 2021 07 28 **3695185**
(86) IB17001434 2017 10 13 2017805255
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMETAUSCHERS
(72) SALLIER, Yannick, 69008 Lyon, 19 rue Longefer (FR)

F28D 9/00 **EN E-1415067** 2021 07 28 **3625510**
(86) DK18050109 2018 05 16 2018732650
(73) AF PIPE Solutions IVS, 2860 Søborg, Poppelgårdvej 3-5 (DK)
(54) DOPPELWANDIGER WÄRMETAUSCHER EINER LEITERPLATTE
(30) DK 2017 05 18 PA201700309
(72) Underwood, Christopher, 2860 Søborg, Tværmarksvej 20 (DK)

F28D 15/04 **EN E-1415068** 2021 07 28 **3531054**
(86) 2019 02 22 2019158948
(73) Shinko Electric Industries Co., Ltd., Nagano-shi, Nagano 381-2287, 80, Oshimada-machi (JP)
(54) FLACHSCHLEIFENWÄRMEROHR
(30) JP 2018 02 27 2018033585
(72) KURASHIMA, Nobuyuki, Nagano-shi, Nagano-ken 381-2287, c/o Shinko Electric Industries Co., Ltd. 80, Oshimada-machi (JP)

F28D 19/04 **EN E-1415069** 2021 07 28 **3721160**
(86) PL18000122 2018 11 30 2018827280
(73) Swiss Rotors Spółka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, 81-300 Gdynia, Ul. Sportowa 8 C (PL)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSSWALZE FÜR EINEN ROTIERENDEN
ZYLINDRISCHEN WÄRMETAUSCHER
(30) PL 2017 12 04 42370717
(72) PSTRAGOWSKI, Józef, 81-198 Pogórze, ul. Mieroslawskiego 7 (PL)

F28F 1/30 **EN E-1415070** 2021 07 28 **3644002**
(86) JP17022942 2017 06 22 2017915121
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER, KÜHLZYKLUSVORRICHTUNG UND KLIMAANLAGE
(72) KOMIYA, Yuta, 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) YATSUYANAGI, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F28F 3/12 **FR E-1415071** 2021 07 28 **2834584**
(86) IB13052655 2013 04 03 2013724392
(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 WÄRMETAUSCHMODULS MIT MIND. ZWEI FLUIDKREISLÄUFEN UND WÄRMETAUSCHER HERGESTELLT NACH DEM VERFAHREN
(30) FR 2012 04 04 1253113
(72) RIGAL, Emmanuel, F-38360 Sassenage, 8 rue du Centre (FR)
(72) LEIBOLD, Jean-Marc, F-38800 Pont De Claix, 19 avenue Charles de Gaulle (FR)
(72) VIDOTTO, Fabien, F-38600 Fontaine, 2 bis rue Gabriel Péri (FR)

F28F 21/08 **DE E-1415072** 2021 07 28 **2851646**
(86) 2006 10 26 2014193543
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, 70469 Stuttgart, Mauserstrasse 3 (DE)
(54) Wärmetauscher für einen Verbrennungsmotor
(30) DE 2005 11 18 102005055481
(72) Bernd, Grünenwald, 72622 Nürtingen, Börlenbergweg 2 (DE)
(72) Knödler, Wolfgang, 71332 Waiblingen, Herderweg 9 (DE)

F41A 9/55 **DE E-1415073** 2021 07 28 **3581873**
(86) 2019 04 30 2019171852
(73) Blaser Group GmbH, 88316 Isny, Ziegelstadel 1 (DE)
(54) GEWEHRLAUF MIT INTEGRIERTER PATRONENFÜHRUNG UND REPETIERGEWEHR MIT EINEM DERARTIGEN GEWEHRLAUF
(30) DE 2018 06 13 102018114065
(72) Wiedemann, Peter, 86937 Scheuring, Lichtenberg 2 (DE)

F41A 21/32 **DE E-1415074** 2021 07 28 **3583373**
(86) EP18051991 2018 01 26 2018702242
(73) Christandl, Dieter, 8160 Weiz, Bismarckgasse 4/3 (AT)
(54) SCHALLDÄMPFER FÜR HANDFEUERWAFFE
(30) DE 2017 02 15 102017103010
(72) CHRISTANDL, Dieter, 8160 Weiz, Bismarckgasse 4/3 (AT)
(72) FISCHER, Oliver, 6971 Hard, Margarethendamm 16/1 (AT)

F41G 1/00 **DE E-1415075** 2021 07 28 **3607263**
(86) EP18067258 2018 06 27 2018735257
(73) Rheinmetall Electronics GmbH, 28309 Bremen, Brüggeweg 54 (DE)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EINE EINSATZKRAFT ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN-INHALTEN VERSCHIEDENER INFORMATIONSTYPEN EINES FÜHRUNGSSYSTEMS
(30) DE 2017 06 27 102017114278
(72) NOETZEL, Christian, 28309 Bremen, c/o Rheinmetall Electronics GmbH Brüggeweg 54 (DE)

F42B 15/08 **EN E-1415076** 2021 07 28 **3541702**
(86) US17062545 2017 11 20 2017893876
(73) Bae Systems Information And Electronic Systems Integration Inc., Nashua, New Hampshire 03061-0868, P. O. Box 868 (US)
(54) AUTOMATISCHE BESTIMMUNG EINER RAKETENKONFIGURATION
(30) US 2016 11 21 201615357407
(72) SCHORR, David, J., Austin, TX 78739, 3810 Frodo Cove (US)
(72) DAMIANO, Matthew, Nashua, NH 03062, 31 Chadwick Circle Apt. J (US)
(72) STEENSON, James, H., New Boston, NH 03070, 125 Bunker Hill Road (US)

G01B 5/012 **DE E-1415077** 2021 07 28 **3516323**
(86) EP17073207 2017 09 14 2017776958
(73) M&H Inprocess Messtechnik GmbH, 88289 Waldburg, Am Langholz 11 (DE)
(54) TASTFUEHLER
(30) DE 2016 09 23 102016117980
(72) ARMBRUST, Matthias, 88239 Wangen, Holzmaier 1 (DE)

G01B 11/22 **EN E-1415078** 2021 07 28 **3423784**
(86) US17020030 2017 02 28 2017760653
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) TIEFENMESSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2016 03 01 201662301847 P
(72) LINK, Gregory Michael, Plantation, Florida 33324, 421 NW 97th Avenue (US)

G01B 11/24 **DE E-1415079** 2021 07 28 **3710777**
(86) AT18000091 2018 11 08 2018807550
(73) voestalpine Tubulars GmbH & Co KG, 8652 Kindberg-Aumühl, Alpinestraße 17 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN VERMESSUNG DES AUSSERGEWINDE-PROFILS VON ROHREN
(30) AT 2017 11 13 4412017
(72) KLARNER, Jürgen, 8662 St. Barbara Im Mürztal - Mitterdorf, Rittisstraße 59 (AT)
(72) LEITNER, Reinhard, 8650 Kindberg, Salzackerstraße 16 (AT)
(72) WINKLER, Peter, 8670 Krieglach, Alter Sommer 46 (AT)
(72) KARNER, Hannes, 8652 Kindberg-Aumühl, Leopoldsdorf 82 (AT)

G01B 11/25 **DE E-1415080** 2021 07 28 **2589926**
(86) 2012 10 29 2012007413
(73) SAC Sirius Advanced Cybernetics GmbH, 76227 Karlsruhe, An der Raumfabrik 33b (DE)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur optischen Formerfassung von bewegten Gegenständen
(30) DE 2011 11 04 102011117894
(72) Wied, Bernd, 76131 Karlsruhe, Jagdstr. 17, (DE)
(72) Wagner, Christoph, 75203 Königsbach-Stein, Bleichstr. 25/1, (DE)

G01C 15/00 **DE E-1415081** 2021 07 28 **3236205**
(86) 2017 04 12 2017166161
(73) Status Pro Maschinenmesstechnik GmbH, 44866 Bochum, Mausegatt 19 (DE)
(54) ROTATIONSLASER
(30) DE 2016 04 18 102016107101
(72) FOLEY, David, 44799 Bochum, Charlottenstraße 63 (DE)
(72) KNODE, Burkhard, 45134 Essen, Heidehang 10 (DE)

G01C 15/00 **EN E-1415082** 2021 07 28 **3605014**
(86) 2019 07 31 2019189273
(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(54) VERMESSUNGSINSTRUMENT
(30) JP 2018 08 03 2018146747
(72) YOSHINO, Ken-ichiro, Tokyo-to, Tokyo, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) ENO, Taizo, Tokyo-to, Tokyo, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) MORITA, Hideki, Tokyo-to, Tokyo, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) FUJITA, Kohei, Tokyo-to, Tokyo, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

G01C 21/20	EN E-1415083	2021 07 28	3615890
(86) EP18060340	2018 04 23	2018719849	
(73) TK Elevator Innovation and Operations GmbH, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISCHES RENDERN VON GEHWEGKARTEN ZUR FAHRSTUHLKABINENZUWEISUNGSDARSTELLUNG			
(30) US	2017 04 24	201715495168	
(72) MUNCY, Matthew, Renton, WA 98058, 17804 160th Ave SE (US)			
(72) STECKER, Sean Luis, Kennesaw, GA 30152, 1950 Lake Heights Cir NW, (US)			
(72) KING, Chih-hung Aaron, Sharpsburg, GA 30277, 205 Oconee Woods Trail (US)			
G01C 21/26	EN E-1415084	2021 07 28	2880880
(86) US13058251	2013 09 05	2013835590	
(73) Square, Inc., San Francisco, CA 94103, 1455 Market Street Suite 600 (US)			
(54) ERZEUGUNG VON GEOFENCES			
(30) US	2012 09 06	201213605464	
(72) HENDERSON, William, San Francisco, CA 94103, 901 Mission Street (US)			
G01C 21/36	EN E-1415085	2021 07 28	3502624
(86)	2013 05 31	2018205545	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) BEREITSTELLUNG VON NAVIGATIONSANWEISUNGEN MIT VORRICHTUNG IN GESPERTEM MODUS			
(30) US	2012 06 05	201261655995 P	
(30) US	2012 06 05	201261655997 P	
(30) US	2012 06 06	201261656015 P	
(30) US	2012 06 06	201261656032 P	
(30) US	2012 06 06	201261656043 P	
(30) US	2012 06 06	201261656080 P	
(30) US	2012 06 10	201261657864 P	
(30) US	2012 06 10	201261657880 P	
(30) US	2012 09 11	201261699841 P	
(30) US	2012 09 11	201261699842 P	
(30) US	2012 09 11	201261699851 P	
(30) US	2012 09 11	201261699853 P	
(30) US	2012 09 11	201261699855 P	
(30) US	2012 09 11	201261699857 P	
(30) US	2012 09 30	201213632120	
(30) US	2012 09 30	201213632125	
(72) Van Os, Marcel, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) Vulcano, Emmanuele, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) Moore, Bradford A, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) Cato, Andrew B, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
G01D 3/036	EN E-1415086	2021 07 28	3699554
(86)	2019 02 19	2019157954	
(73) Integrated Device Technology, Inc., San Jose, CA 95138, 6024 Silver Creek Valley Road (US)			
(54) POSITIONSSENSORSYSTEM, INSBESONDERE ZUR ERFASSUNG EINER DREHBEWEGUNG, UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON FEHLERN IN EINEM POSITIONSSENSORSYSTEM			
(72) JANISCH, Josef, 8262 Ilz, Dörfli 55 (AT)			
(72) AUGUSTYNYIAK, Marcin, 70195 Stuttgart, Mittlerer Kirchhaldenweg 27 (DE)			
(72) KARACHOMAKOV, Angel, 8500 Aytos., Moskva Str 15, floor 2 (BG)			
G01D 4/04	DE E-1415087	2021 07 28	3350545
(86) EP16070668	2016 09 01	2016762762	
(73) Bourns, Inc., Riverside, CA 92507, 1200 Columbia Avenue (US)			
(54) LENKWINKELSENSOR MIT FUNKTIONELLER SICHERHEIT			
(30) DE	2015 09 17	102015115686	
(72) KLIMENKO, Valeri, 2274 Rabensburg, Hauptstrasse 185 (AT)			
G01D 5/14	EN E-1415088	2021 07 28	3423790
(86) US17019197	2017 02 23	2017709292	
(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)			
(54) MAGNETFELDSSENSOR MIT VERBESSERTER REAKTIONSIMMUNITÄT			
(30) US	2016 03 04	201615061190	
(72) EAGEN, Jeffrey, Manchester, New Hampshire 03109, 121 Rosegate Farm Drive (US)			
(72) TAYLOR, William P., Amherst, New Hampshire 03031, 1 Highland Drive (US)			
G01D 5/14	EN E-1415089	2021 07 28	3385678
(86)	2018 03 23	2018163508	
(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)			
(54) DREHPPOSITIONSSENSOR			
(30) EP	2017 04 06	17165271	
(72) VANDERSTEEGEN, Peter, 2100 Deurne, Boekenberglei 27 bus 0401 (BE)			

G01D 5/14	DE E-1415090	2021 07 28	3742127
(86)	2016 04 29	2020000236	
(73) TDK-Micronas GmbH, 79108 Freiburg im Breisgau, Hans-Bunte-Straße 19 (DE)			
(54) ABSTANDSMESSVORRICHTUNG			
(72) Franke, Jörg, 79117 Freiburg, Dilgerhofstr. 25 (DE)			
G01D 5/16	EN E-1415091	2021 07 28	3332224
(86) EP16068740	2016 08 05	2016750768	
(73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., 16400 Inegol - Bursa, Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)			
(54) GEWEBE MIT ABBAUBAREM SENSOR			
(30) EP	2015 08 07	15180240	
(72) COBANOGU, Ozgur, 16400 Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde Inegol (TR)			
(72) ERYILMAZ, Jitka, 16400 Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde Inegol (TR)			
(72) AKDEMIR, Ozgur, 16400 Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde Inegol (TR)			
(72) IYIDOĞAN, Deniz, 16400 Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde Inegol (TR)			
(72) YUKSELEN, Onur, 16400 Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde Inegol (TR)			
G01D 11/24	EN E-1415092	2021 07 28	3467444
(86)	2018 10 04	2018198743	
(73) Niko NV, 9100 Sint-Niklaas, Industriepark-West 40 (BE)			
(54) WASSERDICHTIGKEIT VON SENSOREN			
(30) BE	2017 10 04	201705711	
(72) DE VOS, Pieter, 8000 Brugge, Sulferbergstraat 28 (BE)			
(72) VERHEULE, Gert, 2620 Hemiksem, Valkenisseweg 16 (BE)			
G01D 11/30	DE E-1415093	2021 07 28	3258221
(86)	2016 06 13	2016174255	
(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)			
(54) SENSORANORDNUNG			
(72) HELWIG, Andreas, 80469 München, Fraunhoferstr. 9 (DE)			
(72) FRIEDBERGER, Alois, 85667 Oberpfaffmarn, Kirchweg 16 (DE)			
(72) PARLEVLIET, Patricia, 81539 München, Perlacher Str. 50 (DE)			
(72) FERRON, Fabien, 80937 München, Bischoffstr. 4 (DE)			
G01F 1/36	EN E-1415094	2021 07 28	3344953
(86) US16048126	2016 08 23	2016842597	
(73) MKS Instruments, Inc., Andover, MA 01810, 2 Tech Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRUCKBASIERTE DURCHFLOßMESSUNG UNTER UNKRITISCHEN STRÖMUNGSBEDINGUNGEN			
(30) US	2015 08 31	201562212212 P	
(72) DING, Junhua, Boxborough, MA 01719, 67 Emanuel Drive (US)			
(72) L'BASSI, Michael, Sterling, MA 01564, 113 Kendall Hill Road (US)			
G01F 1/58	DE E-1415095	2021 07 28	3649439
(86) EP18066258	2018 06 19	2018732752	
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)			
(54) MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFLOßMESSGERÄT			
(30) DE	2017 07 06	102017115155	
(72) TSCHUDIN, Beat, 4153 Reinach, Baumgartenweg 14 (CH)			
G01F 1/66	DE E-1415096	2021 07 28	2732248
(86) EP12060704	2012 06 06	2012725810	
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach (BL), Kägenstrasse 7 (CH)			
(54) ULTRASCHALL-DURCHFLOßMESSGERÄT			
(30) DE	2011 07 15	102011079250	
(72) WIEST, Achim, 79576 Weil am Rhein, Kirchstr. 8/1 (DE)			
(72) BERGER, Andreas, 79686 Hasel-Glashütten, Glashütten 17 (DE)			
(72) GRUNWALD, Sascha, 79585 Steinen, Bannweg 13 (DE)			
G01F 1/66	EN E-1415097	2021 07 28	3420320
(86) US17015374	2017 01 27	2017756961	
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)			
(54) REKURSIVE MULTI-MODELL-ECHOKURVENSIMULATION			
(30) US	2016 02 25	201615053648	
(72) BACKSTROM, Johan, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)			
G01F 1/684	EN E-1415098	2021 07 28	3537113
(86)	2018 03 08	2018160704	
(73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)			
(54) VORRICHTUNG ZUM MESSEN DES FLUSSES EINES FLUIDS			
(72) Hornung, Mark, 8712 Staefa, Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)			
(72) Göppl, Martin, 8712 Staefa, Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)			

G01F 3/26 **EN E-1415099** 2021 07 28 **3458816**
(86) SE17050477 2017 05 11 2017799768
(73) BPC Instruments AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 22 (SE)
(54) GASMESSVERFAHREN UND MESSGERÄT FÜR CHARGENWEISE
FERMENTATION UND IN-VITRO-ANALYSEPLATTFORMEN
(30) SE 2016 05 20 1650687
(72) LIU, Jing, 226 48 Lund, Pukgränden 38 (SE)

G01F 11/02 **EN E-1415100** 2021 07 28 **2972133**
(86) US14017228 2014 02 19 2014709059
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DAS ABGEBEN EINES
DICKFLÜSSIGEN MATERIALS AUF EINEM SUBSTRAT
(30) US 2013 03 13 201313801421
(72) DOYLE, Dennis G., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155
Harlem Avenue (US)
(72) FORGET, Ronald J., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155
Harlem Avenue (US)
(72) PRENTICE, Thomas C., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc.
155 Harlem Avenue (US)
(72) MATTERO, Patsy A., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155
Harlem Avenue (US)

G01F 15/00 **EN E-1415101** 2021 07 28 **2905585**
(86) 2015 02 06 2015154219
(73) Aclara Meters LLC, Hazelwood MO 63042, 945 Hornet Drive (US)
(54) System und Verfahren zur Manipulationserkennung in einem
Versorgungszähler
(30) US 2014 02 07 201414175833
(72) Aiken, Brain Matthew, Longmont, CO 80501, 1800 Nelson Road (US)

G01F 23/26 **DE E-1415102** 2021 07 28 **3584546**
(86) 2011 02 04 2019188600
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-
Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) SENSORSYSTEM ZUR FÜLLSTANDSDETEKTION EINES FLUIDS IN
EINEM GEFÄSS
(30) DE 2010 02 04 102010001605
(72) SCHNEIDER, Jochen, 97537 Wipfeld, Marktplatz 3 (DE)
(72) GAGEL, Alfred, 96123 Litzendorf, Mainzer Straße 4 a (DE)

G01F 23/296 **DE E-1415103** 2021 07 28 **3482174**
(86) EP17065629 2017 06 26 2017734693
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE ANTRIEBS-/EMPFANGSEINHEIT FÜR EIN
FELDGERÄT DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK
(30) DE 2016 07 05 102016112308
(72) KUHNEN, Raphael, 79418 Schliengen, Feuerbacher Str. 14 (DE)
(72) HENKEL, Ira, 79664 Wehr, Eichenweg 11 (DE)
(72) FRÜHAUF, Dietmar, 79539 Lörrach, Arndtstrasse 32 A (DE)

G01F 23/296 **DE E-1415104** 2021 07 28 **3482173**
(86) EP17065631 2017 06 26 2017732446
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG
ZUMINDEST EINER PROZESSGRÖSSE
(30) DE 2016 07 05 102016112309
(72) KUHNEN, Raphael, 79418 Schliengen, Feuerbacher Str. 14 (DE)
(72) HENKEL, Ira, 79664 Wehr, Eichenweg 11 (DE)
(72) FRÜHAUF, Dietmar, 79539 Lörrach, Arndtstrasse 32 A (DE)

G01G 19/414 **EN E-1415105** 2021 07 28 **3292383**
(86) IB16052522 2016 05 03 2016789384
(73) Supersmart Ltd., 4809249 Rosh HaAyin, 13 Ha'Amal Street (IL)
(54) KASSENABFERTIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN
EINZELHANDEL
(30) US 2015 05 03 201562156292 P
(72) CLEPER, Yair, 4977418 Petach-Tikva, 22 Ofri Saadia Street (IL)

G01J 1/04 **EN E-1415106** 2021 07 28 **3550273**
(86) JP18034110 2018 09 14 2018861389
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014,
4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) BILDERFASSUNGSELEMENT UND BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 28 2017188152
(72) ENNOJI Kohei, Kikuchi-gun Kumamoto 869-1102, c/o SONY
SEMICONDUCTOR MANUFACTURING CORPORATION 4000-1 Oazaharamizu
Kikuyo-machi (JP)
(72) YAMAGUCHI Shingo, Kikuchi-gun Kumamoto 869-1102, c/o SONY
SEMICONDUCTOR MANUFACTURING CORPORATION 4000-1 Oazaharamizu
Kikuyo-machi (JP)

G01J 1/08 **EN E-1415107** 2021 07 28 **2795271**
(86) EP12075228 2012 12 12 2012808316
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER EINER LICHTQUELLE IN EINEM
OPTISCHEN SYSTEM
(30) EP 2011 12 22 11195351
(72) HARBERS, Rik, 6330 Cham, Luzernerstrasse 54 (CH)
(72) ZELLER, Philipp, Nicolas, 6300 Zug, Berghof 1 (CH)

G01J 3/46 **EN E-1415108** 2021 07 28 **3477270**
(86) 2017 10 25 2017198290
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER
ANALYTISCHEN MESSUNG AUF BASIS EINER FARBBILDUNGSREAKTION
(72) Limburg, Bernd, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH
Sandhofer Str. 116 (DE)
(72) Berg, Max, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Str.
116 (DE)

G01J 3/50 **EN E-1415109** 2021 07 28 **3650821**
(86) 2018 11 08 2018205249
(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
(73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, 221 W. Philadelphia Street, Suite
60 W. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FARBE VON
ZÄHNEN
(72) Kucharczyk, Ronny, 67551 Worms, Dornfelderring 29 (DE)
(72) Franke, Frederike, 64297 Darmstadt, Louise-Dittmar-Str. 16 (DE)
(72) Voss, Björn, 69117 Heidelberg, Hauptstraße 7 (DE)

G01J 3/52 **EN E-1415110** 2021 07 28 **3278071**
(86) IB16051878 2016 04 01 2016722939
(73) Uman360 NV, 2140 Antwerpen, Bouwensstraat 21 (BE)
(73) Color Navigator nv, 2140 Antwerpen, Bouwensstraat 21 (BE)
(54) FARBKLAFFIKATIONSSYSTEM
(30) BE 2015 04 01 201500123
(72) VAN RENTERGHEM, Luc, 1935 Moerbeke-Waas, Oostvaart 21 (BE)
(72) LESCRAUWAET, Thierry, 2140 Borgerhout, Oedenkovenstraat 37 (BE)

G01J 5/04 **FR E-1415111** 2021 07 28 **3637071**
(86) 2019 10 10 2019202535
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris,
25, rue Leblanc Bâtiment Le Ponant D (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES DETEKTORS VON
ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG MIT VERBESSERTER
EINKAPSELUNGSSTRUKTUR
(30) FR 2018 10 12 1859483
(72) YON, Jean-Jacques, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue
des Martyrs (FR)
(72) DUMONT, Geoffroy, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue
des Martyrs (FR)

G01L 1/04 **DE E-1415112** 2021 07 28 **3472584**
(86) EP17062819 2017 05 29 2017725964
(73) ContiTech Vibration Control GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9
(DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR KRAFTMESSUNG EINER ELASTISCHEN
LAGERUNG
(30) DE 2016 06 20 102016210967
(30) DE 2016 10 04 102016219194
(72) NARBERHAUS, Stefan, 30826 Garbsen, Königsberger Str. 20 (DE)
(72) GARBERS, Norbert, 21521 Dassendorf, Südweg 14 (DE)
(72) KOSOV, Oleksandr, 30855 Langenhagen, Koppeldamm 1 (DE)
(72) ALBERTYN, Alexander, 30826 Garbsen, Hauptstr. 353 (DE)

G01L 1/22 **EN E-1415113** 2021 07 28 **3454032**
(86) CN17080439 2017 04 13 2017812446
(73) Nanjing Li-Hang Industry Institute of Bionic Technology Limited, Nanjing,
Jiangsu 211299, Science and Innovation Center Lishui Industrial New Town Lishui
Economic Development Zone (CN)
(73) Nanjing Bio-inspired Intelligent Technology Co., Ltd, Lishui District Nanjing
Jiangsu 211299, No.288 Qinhuai Avenue, Yongyang Street (CN)
(54) SECHSDIMENSIONALER KRAFT- UND DREHMOMENTSSENSOR
(30) CN 2016 06 14 201610428832
(72) LI, Chen, Nanjing Jiangsu 21000, Room 101 A1 Building 129-3 Guanghua
Road (CN)
(72) YAO, Julu, Nanjing Jiangsu 210000, Room 101 A1 Building 129-3 Guanghua
Road (CN)
(72) ZHENDONG, Dai, Nanjing Jiangsu 21000, Room 101 A1 Building 129-3
Guanghua Road (CN)

G01L 1/24 **FR E-1415114** 2021 07 28 **3529577**
(86) FR17052869 2017 10 18 2017797393
(73) SAIPEM S.A., 78180 Montigny Le Bretonneux, 1/7 avenue San Fernando
(FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ERHEBUNG EINER
UNTERWASSERLEITUNGSBOJE
(30) FR 2016 10 21 1660254
(72) MAJDOUB, Taoufik, 93000 Bobigny, 47/49 promenade Jean Rostand (FR)
(72) PIONETTI, François-Régis, 50450 La Baleine, Le Haut Boscq (FR)
(72) SUNDERMANN, Axel, 91640 Fontenay-les-Briis, 47 rue Dreyfus (FR)
(72) AGOUMI, Jalil, 94270 Le Kremlin-Bicetre, 29 rue Léo Lagrange (FR)

G01L 3/10 **EN E-1415115** 2021 07 28 **3444581**
(86) 2018 08 09 2018188243
(73) Bently Nevada, LLC, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
(54) VERBESSERTE SPALTAUSGLEICH FÜR MAGNETOSTRIKTIVE DREHMOMENTSENSOREN
(30) US 2017 08 11 201715675269
(72) LU, Dan Tho, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
(72) HOWARD, Brian F, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
(72) SIPILA, Pekka Tapani, 85748 Bavaria, Freisinger Landstrasse 50 Garching Bei Munchen (DE)

G01L 5/00 **EN E-1415116** 2021 07 28 **3517916**
(86) 2014 02 13 2019151950
(73) International Paper Company, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND ENTFERNUNG DER ROTATIONSVARIABILITÄT DES NIPDRUCKPROFILS EINER BESCHICHTETEN ROLLE EINER NIPPRESSE
(30) US 2013 03 11 201313792859
(72) FIGIEL, Kerry, D., Cincinnati, OH Ohio 45244, 4994 Barnsby Lane (US)

G01L 5/24 **EN E-1415117** 2021 07 28 **3483577**
(86) 2017 11 13 2017201315
(73) TensionCam Systems AB, 417 60 Göteborg, c/o Jonas Nilsagård Ångaren Ernas gata 12 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SPANNUNG EINES NICHT-LEBENDEN OBJEKTS
(72) NILSAGARD, Jonas, 417 60 Göteborg, Ångaren Ernas gata 12 (SE)
(72) TAKMAN, Olle, 435 37 Mölnlycke, Lövsjögsvägen 6 (SE)

G01L 19/00 **DE E-1415118** 2021 07 28 **3161443**
(86) EP15062680 2015 06 08 2015729388
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) TROCKENMODUL FÜR EINEN RELATIVDRUCKMESSAUFNEHMER
(30) DE 2014 06 24 102014108780
(72) HÜGEL, Michael, 79541 Lörrach, Am Buchenrain 11 (DE)

G01L 23/04 **EN E-1415119** 2021 07 28 **2846143**
(86) JP13057765 2013 03 19 2013785081
(73) Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome (JP)
(54) DRUCKSENSOR
(30) JP 2012 05 02 2012105306
(72) SHIMOYAMA, Isao, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome, (JP)
(72) MATSUMOTO, Kiyoshi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome, (JP)
(72) TAKAHASHI, Hidetoshi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome, (JP)
(72) NGUYEN, Minh-Dung, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome, (JP)
(72) SHINOHARA, Yoko, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o SEIKO INSTRUMENTS INC. 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, (JP)
(72) UCHIYAMA, Takeshi, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o SEIKO INSTRUMENTS INC. 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, (JP)
(72) OUMI, Manabu, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o SEIKO INSTRUMENTS INC. 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, (JP)
(72) SHINOBI, Masataka, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o SEIKO INSTRUMENTS INC. 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, (JP)

G01M 3/20 **EN E-1415120** 2021 07 28 **3690418**
(86) 2020 01 29 2020154438
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) OPTISCHER SENSOR FÜR TRACER-GAS-MESSUNG
(30) US 2019 02 04 201962800712 P
(30) US 2019 03 25 201916363864
(72) PODMORE, Hugh, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P. O. Box 377 M/S 4D3 (US)
(72) SCOTT, Alan, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P. O. Box 377 M/S 4D3 (US)
(72) SANDERS, Glen A., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P. O. Box 377 M/S 4D3 (US)
(72) MUKHOPADHYAY, Sudip, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P. O. Box 377 M/S 4D3 (US)

G01M 3/32 **EN E-1415121** 2021 07 28 **3682219**
(86) EP18074731 2018 09 13 2018765469
(73) Lonza Ltd, 3930 Visp, Lonzastrasse (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN VERSCHLUSSINTEGRITÄTSPRÜFUNG
(30) EP 2017 09 14 17191003
(30) US 2017 09 14 201762558503 P
(30) EP 2018 04 18 18167981
(30) EP 2018 04 19 18168137
(30) EP 2018 05 03 18170494
(30) EP 2018 06 14 18177711
(72) MATHAES, Roman, 4056 Basel, Voltastrasse 88 (CH)
(72) MATTER, Anja, 4450 Sissach, Margarethenstrasse 20 (CH)
(72) PELAEZ, Sarah, 4053 Basel, Dornacherstr. 258 (CH)
(72) MAHLER, Hanns-Christian, 79541 Loerrach, Hofmattstrasse 30 C (DE)
(72) KOULOV, Atanas, 4051 Basel, Leimenstrasse 21 (CH)
(72) ZUCOL, Benjamin, 4055 Basel, Hegenheimerstrasse 79 (CH)
(72) VOGT, Martin, 4123 Allschwil, Oberwilerstrasse 59 (CH)
(72) HOCHWALLNER, Lorenz, 4048 Puchenu, Espenweg 6 (AT)

G01M 5/00 **EN E-1415122** 2021 07 28 **3505899**
(86) 2018 12 27 2018306853
(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN VON OPTISCHEN FASERN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN VON OPTISCHEN FASERN
(30) JP 2017 12 27 2017252458
(72) FURUKAWA, Osamu, TOKYO, Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi (JP)

G01M 11/02 **EN E-1415123** 2021 07 28 **3414515**
(86) IL17050178 2017 02 12 2017749993
(73) Shamir Optical Industry Ltd., 1213500 Upper Galilee, Kibbutz Shamir (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM TESTEN VON BRILLENGLÄSERN
(30) US 2016 02 12 201662294322 P
(30) US 2016 03 21 201662310825 P
(72) GAMLIEL, Avihu Meir, 3701211 Pardes-Hana, 1/3 Hadarim Street (IL)
(72) KATZMAN, Zohar, 3491881 Haifa, 23 Rubinstein Street (IL)
(72) NETZER, Amos, 3003500 Kibbutz Ramat-Yohanan, Kibbutz Ramat-Yohanan (IL)
(72) GIL, Yotam, 3608139 Kiryat Ti'v'on, 39 HaKarmel Street (IL)
(72) MOSHE METZGER, Meirav, 3003500 Kibbutz Ramat-Yohanan, Kibbutz Ramat-Yohanan (IL)
(72) MICHAEL, Shai, 3003500 Kibbutz Ramat-Yohanan, Kibbutz Ramat-Yohanan (IL)

G01M 11/08 **EN E-1415124** 2021 07 28 **2662681**
(86) 2013 05 07 2013166768
(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) Optische Lichtquelle mit kontrollierten Startbedingungen
(30) US 2012 05 07 201213465205
(72) Goldstein, Seymour, Austin, TX 78746, 5904 Carry Back Lane (US)
(72) Davidson, Ian, Witney, Oxfordshire OX28 4GE, 16 Thorney Ley Business Park (GB)
(72) Goldstein, Mark, Austin, TX 78746, 5904 Carry Back Lane (US)
(72) Schell, J. David, Austin, TX 78717, 15919 Braegate Dr. (US)

G01M 15/12 **FR E-1415125** 2021 07 28 **2997343**
(86) IB14001349 2014 05 20 2014755127
(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VIBRATIONSANALYSE EINES MOTORS
(30) FR 2013 05 17 1354483
(72) LACAILLE, Jérôme, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

G01M 17/02 **EN E-1415126** 2021 07 28 **3698118**
(86) IB18058098 2018 10 18 2018804120
(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG VON REIFEN
(30) IT 2017 10 20 201700119150
(72) HELD, Alessandro, I-2016 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) CANTU', Marco, I-20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) ANTOJ, Riccardo, I-20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) BOFFA, Vincenzo, I-2016 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)

G01N 1/22 **FR E-1415127** 2021 07 28 **3152542**
(86) IB15054209 2015 06 03 2015732051

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(73) Institut Technique des Gaz et de l'Air, 35760 Saint-Grégoire, 3, rue de la Terre Adèle Parc Edonia, Bât. R (FR)
(54) ANORDNUNG ZUM AUFNEHMEN UND TRANSPORTIEREN VON IN AEROSOLEN ENTHALTENEN NANOOBJEKTEN MIT EINER KASSETTE, DEREN ÖFFNUNG WÄHREND DER PROBENNAHME GESICHERT IST
(30) FR 2014 06 04 1455051
(72) CLAVAGUERA, Simon, F-38000 Grenoble, 9 Rue de Paris (FR)
(72) BROUARD, Christophe, F-38000 Grenoble, 16 Rue du Général Mangin (FR)
(72) HEBERT, Guillaume, F-38700 La Tronche, Villa Hermione 5 Route de Chartreuse Apt. B20 (FR)
(72) DECOLIN, Eric, F-38330 Montbonnot Saint Martin, 975 Avenue de l'Europe (FR)
(72) DE THOURY, Raphael, 77183 Croissy-Beaubourg, 17 rue des Hirondelles (FR)
(72) FAURE, Bertrand, F-38000 Grenoble, 38 Rue Félix Esclangon (FR)

G01N 1/31 **EN E-1415128** 2021 07 28 **3452802**
(86) EP17058565 2017 04 10 2017716536

(73) Thermo Shandon Ltd, Manor Park Runcorn Cheshire WA7 1TA, Tudor Road (GB)
(54) GEWEBEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BIOLOGISCHEM GEWEBE
(30) GB 2016 05 05 201607882
(72) TEMPLE, John, Runcorn Cheshire WA7 1TA, c/o Thermo Shandon Ltd Tudor Road Manor Park (GB)
(72) FORSHAW, Michael James, Runcorn Cheshire WA7 1TA, c/o Thermo Shandon Ltd Tudor Road Manor Park (GB)
(72) CHAN, David John, Runcorn Cheshire WA7 1TA, c/o Thermo Shandon Ltd Tudor Road Manor Park (GB)

G01N 3/00 **DE E-1415129** 2021 07 28 **3391018**
(86) EP16080957 2016 12 14 2016819846

(73) Teufelberger Fiber Rope GmbH, 4600 Wels, Vogelweiderstrasse 50 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ABLEGEREIFE EINES SEILES AUS TEXTILEM FASERMATERIAL
(30) EP 2015 12 16 15200442
(72) ERNST, Björn, A-4810 Gmunden, Schlagenstraße 27/3 (AT)
(72) RÜHRNÖSSL, Erich, 4053 Haid, Winklerstrasse 8 (AT)
(72) KIRTH, Rudolf, 4840 Vöcklabruck, Am Poschenhof 45 (AT)
(72) BALDINGER, Peter, 4311 Scherzberg, Bachstrasse 20B (AT)
(72) TRAXL, Robert, 4802 Ebensee, Lahnstrasse 67 (AT)
(72) KAISER, Gunter, 4600 Thalheim/Wels, Zillenweg 2 (AT)

G01N 3/04 **EN E-1415130** 2021 07 28 **3339832**
(86) 2017 09 15 2017191381

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) TESTVORRICHTUNG ZUM SPANNEN UND KÜHLEN EINES ARTIKELS
(30) US 2016 12 21 201615386860
(72) ANDERSON, David Mitchell, CHICAGO, IL, 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) AKDENIZ, Aydin, CHICAGO, IL, 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BERTRAND, Blake A., CHICAGO, IL, 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HORST, Perry Thomas, CHICAGO, IL, 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01N 3/32 **EN E-1415131** 2021 07 28 **3465137**
(86) CZ16000105 2016 09 15 2016903008

(73) Univerzita Pardubice, 532 10 Pardubice, Studentská 95 (CZ)
(54) EINSpanNVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON PROBEN IN EINER TESTVORRICHTUNG FÜR MATERIALKONTAKTERMÜDUNGSTESTS
(30) CZ 2016 05 26 20160312
(72) SCHMIDOVÁ, Eva, 533 52 Staré Hradiste, Slunecni 398 (CZ)
(72) CULEK, Bohumil, 533 52 Staré Hradiste, Slunecni 398 (CZ)
(72) TLUSTOS, Jiri, 533 41 Lázně Bohdaneč, Perstýnská 115 (CZ)

G01N 9/28 **DE E-1415132** 2021 07 28 **2801811**
(86) 2013 05 08 2013167030

(73) RHYTON GmbH, 4900 Langenthal, Weststrasse 69 (CH)
(54) Sensorvorrichtung zur Detektion einer Flüssigkeit sowie ein Verfahren dazu
(72) Ammann, Hans Ulrich, 4900 Langenthal, Weststrasse 69 (CH)

G01N 11/10 **EN E-1415133** 2021 07 28 **3507585**
(86) EP17071816 2017 08 30 2017761852

(73) Command Alkon Incorporated, Birmingham, Alabama 35243, 1800 International Drive Suite 400 (US)
(54) RHEOLOGISCHE SONDE
(30) US 2016 08 31 201662381721 P
(72) BEAUPRE, Denis, Sainte-Catherine-de-la-Jacques, Québec G3N 0V6, 117 rue Laurier (CA)

G01N 15/14 **EN E-1415134** 2021 07 28 **3304039**
(86) GB16051698 2016 06 08 2016729334

(73) Trolex Limited, Stockport, Cheshire SK7 5DY, 10a Newby Road Hazel Grove (GB)
(54) METHODE UND APPARATEN ZUR DETEKTION VON KRISTALLINEN SILIKA PARTIKELN
(30) GB 2015 06 08 201509926
(72) KAYE, Paul Henry, Kimpton Hertfordshire SG4 8QU, 1 Coopers Close (GB)
(72) MARTIN, William Eugene, Hemel Hempstead Hertfordshire HP3 0DY, 18 Beechwood Park (GB)

G01N 21/27 **DE E-1415135** 2021 07 28 **3051272**
(86) 2016 01 18 2016151632

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, 35041 Marburg, Emil-von-Behring-Strasse 76 (DE)
(54) VERFAHREN UND AUTOMATISCHES ANALYSEGERÄT ZUR BESTIMMUNG VON LIPIDEN UND ANDEREN STÖRSUBSTANZEN IN KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBEN
(30) EP 2015 01 27 15152606
(72) Sass, Karl, 35274 Kirchhain, Unterer Ohmweg 16 (DE)

G01N 21/27 **EN E-1415136** 2021 07 28 **3304015**
(86) US16035413 2016 06 02 2016731415

(73) Kaiser Optical Systems Inc., Ann Arbor, MI 48103, 371 Parkland Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR SAMMLUNG, DUNKELKORREKTUR UND MELDUNG VON SPEKTREN AUS ARRAYDETEKTORSPEKTROMETERN
(30) US 2015 06 02 201514728818
(30) US 2015 11 24 201514950598
(72) WIEGAND, Patrick, Pinckney, MI 48169, 3503 Junior (US)
(72) TEDESCO, James M., Livonia, MI 48154, 33047 Myrna Court (US)
(72) SLATER, Joseph B., Dexter, MI 48130, 4711 Meadow Lark Ln. (US)
(72) ESMONDE-WHITE, Francis, Ann Arbor, MI 48104, 2018 Crestland Drive (US)
(72) SCHIPPER, Darren, Ann Arbor, MI 48103, 310 Maple Ridge Street (US)

G01N 21/47 **DE E-1415137** 2021 07 28 **2917726**
(86) EP13073282 2013 11 07 2013789765

(73) Justus-Liebig-Universität Giessen, 35390 Giessen, Ludwigstrasse 23 (DE)
(54) OPTISCHER PH-WERT-SENSOR
(30) DE 2012 11 09 102012021933
(72) EICKHOFF, Martin, 35398 Gießen, Kleinlindener Straße 21 (DE)
(72) HELWIG, Andreas, 80469 München, Fraunhoferstrasse 9 (DE)
(72) MÜLLER, Gerhard, 85567 Grafing, Sudetenstraße 126 (DE)
(72) TEUBERT, Jörg, 35394 Giessen, Trieb 11 (DE)
(72) PAUL, Sumit, 81677 München, Pfistermeisterstr. 1 (DE)
(72) WALLYS, Jens, 35390 Giessen, Johannette-Lein-Gasse 13 (DE)

G01N 21/53 **FR E-1415138** 2021 07 28 **3625549**
(86) EP18063018 2018 05 17 2018728062

(73) ECO Logic Sense SAS, 13790 Roussel, 296 avenue Geroges Vacher (FR)
(54) SENSOR ZUR MESSUNG DER PARTIKELKONZENTRATION IN DER LUFT
(30) FR 2017 05 17 1754366
(72) DUMAS, Antoine, 13004 Marseille, 104, Boulevard de la Libération (FR)
(72) GOUVERNEUR, Guillaume, 75015 Paris, 258 rue Lecourbe (FR)
(72) GLAVATSKAYA, Yulia, 78170 La Celle Saint Cloud, 24 résidence du Bel Ebat (FR)
(72) MARTINELL, Amanda, 78640 Neauphle le Château, 10 allée des Cedres (FR)

G01N 21/55 **FR E-1415139** 2021 07 28 **3356800**
(86) EP16073466 2016 09 30 2016784807

(73) Color Grail Research, 92350 Le Plessis-Robinson, 182 Rue D'Aulnay (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER REFLEXION EINES OBJEKTS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) FR 2015 09 30 1559287
(30) FR 2015 09 30 1559309
(72) VAUCLIN, Rémi, 95110 Sannois, 32bis rue du Lieutenant Georges Keiser (FR)
(72) HENNEBELLE, Franck, 92350 Le Plessis Robinson, 182 rue d'Aulnay (FR)

G01N 21/62 **EN E-1415140** 2021 07 28 **3322973**
(86) CA16050735 2016 06 23 2016823581

(73) Mécanique Analytique Inc., Thetford Mines, QC G6G 7W1, 233 Rue Jalbert Ouest (CA)
(54) ÉMISSIONSBASIERTER DETEKTOR ZUR KAPILLARGASCHROMATOGRAPHIE
(30) US 2015 07 15 201562192867 P
(72) GAMACHE, Yves, Thetford-Mines, Québec G6G 7W1, 233 Jalbert O. (CA)

G01N 21/64 **EN E-1415141** 2021 07 28 **2871464**
(86) JP13066143 2013 06 12 2013812577

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomom 1-chome (JP)
(54) ANALYSEVORRICHTUNG UND ANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2012 07 06 2012151993
(72) HAMASAKI, Koshin, Minato-ku, Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High-Technologies Corporation 24-14, Nishishimbashi 1-chome (JP)
(72) SAITO, Toshiro, Minato-ku, Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High-Technologies Corporation 24-14, Nishishimbashi 1-chome (JP)

G01N 21/77 **EN E-1415142** 2021 07 28 **3293511**
(86) 2017 09 08 2017190066
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) FLÜSSIGKEITSSSENSORKARTE
(30) US 2016 09 09 201662385940 P
(30) US 2017 08 15 201715677338
(72) LURA, David B., Maple Grove, MN Minnesota 55311, 7817 Shenandoah Lane N. (US)
(72) KELLEY, Shawn, Shoreview, MN Minnesota 55126, 5169 Hodgson Road (US)

G01N 27/12 **EN E-1415143** 2021 07 28 **3301437**
(86) 2016 09 30 2016191839
(73) ams International AG, 8645 Jona, Eichwiesstrasse 18b (CH)
(54) MESSSCHALTKREIS ZUR BEWERTUNG EINES WIDERSTANDS EINES RESISTIVEN GASSENSORS
(72) Ranganathan, Rohit, 500076 Hyderabad, B2-G2, Mye Villas Township FCI Godown Road, Mallapur (IN)
(72) Nyshadham, Chandra, 533450 Pithapuram, Door No 2-3-100 Mekavari Street East Godavari Dist. (IN)
(72) Avalur, Krishna Kanth, 500072 Kukatapally, Hyderabad, Plot no. 49, Vertex Privilege Prashanth Nagar, Nizampet Road (IN)
(72) Adusumalli, Ravi Kumar, 500009 Secunderabad, Telangana, F-5, Sector-C, AWHO Colony Sikh Road, Opp. Bank of Baroda (IN)
(72) Ponnada, Prasad, 532432 Andhrapradesh, s/o Rama Rao Challavanipeta, Jalumuru Srikakulam (IN)

G01N 27/12 **DE E-1415144** 2021 07 28 **3652504**
(86) EP18064187 2018 05 30 2018728366
(73) Grohe AG, 58653 Hemer, Postfach 13 61 (DE)
(54) VORRICHTUNG MIT SENSOREN ZUM AUFNEHMEN VON MESSGRÖSSEN EINES FLUIDS, INSBESONDERE ZUM ANORDNEN IN EINER FLUIDLEITUNG
(30) DE 2017 07 12 102017115694
(72) RICHARD, Thilo, 44267 Dortmund, Rubinstraße 26b (DE)

G01N 27/22 **DE E-1415145** 2021 07 28 **2975389**
(86) 2015 05 27 2015169293
(73) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN UND BERÜHRUNGSLOSEN ERMITTLUNG DES ALTERUNGS- UND/ODER ERMÜDUNGZUSTANDS EINES EIN ELASTOMER ENTHALTENDEN BAUTEILS
(30) DE 2014 07 17 102014213969
(72) Wietzke, Steffen, 31275 Lehrte, Starenweg 5c (DE)
(72) Reck, Siegfried, 31582 Nienburg, Lemker Strasse 6 (DE)
(72) Sostmann, Stefan, 30855 Langenhagen, Wennebosteler Hof 21 (DE)

G01N 27/22 **EN E-1415146** 2021 07 28 **3161469**
(86) NL15050474 2015 06 29 2015738760
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
(54) GASSENSORANORDNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON METHAN
(30) EP 2014 06 30 14174914
(72) SNELDERS, Dennis Johannes Maria, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
(72) BOERSMA, Arjen, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
(72) DE JONG, Adriaan Jan, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)

G01N 27/22 **DE E-1415147** 2021 07 28 **3164699**
(86) CH16000047 2016 03 11 2016713724
(73) Uster Technologies AG, 8610 Uster, Sonnenbergstrasse 10 (CH)
(54) KAPAZITIVE SENSORBAUGRUPPE FÜR EIN TEXTILES PRÜFGERÄT
(30) CH 2015 03 20 4132015
(72) JOSS, Rolf, 8810 Horgen, Einsiedlerstrasse 402 (CH)
(72) PFÄFFLI, Fabian, 8308 Illnau, Talgartenstrasse 6 (CH)
(72) DE VRIES, Loris, 8625 Gossau, Galtbergsteig 4 (CH)
(72) ZIGANEK, Norbert, 8605 Gutenswil, Zuntisweg 4 (CH)

G01N 27/416 **EN E-1415148** 2021 07 28 **3781935**
(86) US19027611 2019 04 16 2019721471
(73) Hach Company, Loveland, CO 80538-8842, 5600 Lindbergh Drive (US)
(54) ALKALITÄTSMESSUNG EINER WÄSSRIGEN PROBE
(30) US 2018 04 17 201815955124
(72) RAJASEKHARAN, Vishnu, Vardhanan, Fort Collins, CO 80528, 2415 Pierce Court (US)
(72) SALZER, Corey, Alan, Loveland, CO 80539, 220 Southside Court (US)

G01N 29/024 **EN E-1415149** 2021 07 28 **3612829**
(86) GB18050963 2018 04 11 2018719258
(73) TTP PLC., Royston, Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
(54) AKUSTIKSENSOR
(30) GB 2017 04 21 201706393
(72) BULLIVANT, Harry, Royston Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP Plc Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
(72) JACKSON, Adam, Royston Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP Plc Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
(72) BUCKLAND, Justin, Royston Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP Plc Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)

G01N 29/22 **EN E-1415150** 2021 07 28 **2732281**
(86) US12036360 2012 05 03 2012724193
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) MOBILISIERTES SENSORNETZWERK ZUR STRUKTURELLEN GESUNDHEITSÜBERWACHUNG
(30) US 2011 07 15 201113183580
(72) JANG, Jung Soon, Bellevue, Washington 98006, 14647 SE 66th Street (US)
(72) IHN, Jeong-Beom, Bellevue, Washington 98004, 10650 NE 9th Place 2122 (US)

G01N 29/22 **FR E-1415151** 2021 07 28 **3612831**
(86) FR18000029 2018 02 16 2018712934
(73) LABOURET, Stéphane, 69100 Villeurbanne, 37 Rue Léon Fabre (FR)
(73) Frohly, Jacques, 59000 Lille, 20 rue Voltaire (FR)
(54) MESSVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG MECHANISCHER EIGENSCHAFTEN VON ANFANGS FLÜSSIGEN ODER WEICHEN MEDIEN UND ÄNDERUNGEN DAVON IM LAUFE DER ZEIT
(30) FR 2017 02 18 1770157
(72) LABOURET, Stéphane, 69100 Villeurbanne, 37 Rue Léon Fabre (FR)
(72) Frohly, Jacques, 59000 Lille, 20 rue Voltaire (FR)

G01N 33/49 **EN E-1415152** 2021 07 28 **2798350**
(86) IL12050556 2012 12 27 2012861524
(73) Sight Diagnostics Ltd., 6618356 Tel Aviv, 23 Menachem Begin Rd. Floor 15 (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG EINES KRANKHEITSERREGERS IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE
(30) WO 2011 12 29 PCT/IL2011/000973
(30) US 2012 06 27 201261664769 P
(72) POLLAK, Joseph Joel, 9043300 Alon Shvut, 10 Hashayarot street (IL)
(72) LEVNER, Daniel, Toronto, Ontario M2R 3C7, 8 Stonebene BLVD (CA)
(72) BILU, Yonatan, 9677208 Jerusalem, 9 Hamitnachalim Bahar Street (IL)
(72) YAFIN, Arnon, 9318649 Jerusalem, 31b Raban Yochanan Ben Zakai Street (IL)
(72) YORAV-RAPHAEL, Noam, 9043500 Efrata, 42 Givat Hadagan Street (IL)
(72) GREENFIELD, Yuval, 6233121 Tel Aviv, 21 Bavli Street (IL)

G01N 33/497 **EN E-1415153** 2021 07 28 **3400438**
(86) IB16051320 2016 03 09 2016715617
(73) Gantoms Tyrimu Centras, LT-08412 Vilnius, Akademijos g. 2 (LT)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON SCHIMMELKONTAMINATION IN GETREIDE
(30) LT 2016 01 06 2016001
(72) BUDA, Vincas, LT-14159 Vilniaus raj., Zirgu g. 9A Gineitiskes (LT)
(72) BUTKIENE, Rita, LT-02184 Vilnius, Eisiskiu pl. 45-15 (LT)
(72) BLAZYTE-CERESKIENE, Laima, LT-14284 Vilnius, Pagubes sodu 10-oji g. 97 (LT)
(72) PECIULYTE, Dale, LT-07118 Vilnius, Fabijoniskiu g. 57-35 (LT)
(72) APSEGAIITE, Violeta, LT-07124 Vilnius, S. Stanevicius g. 16-6 (LT)

G01N 33/50 **EN E-1415154** 2021 07 28 **2962100**
(86) US14017289 2014 02 20 2014708425
(73) Caprion Proteomics Inc., Montreal, Quebec H2X 3Y7, 201 Du President Kennedy (CA)
(73) Albert Einstein College of Medicine Inc., Bronx, NY 10461, 1300 Morris Park Avenue (US)
(54) TUBERKULOSE BIOMARKER UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2013 02 28 201361770432 P
(72) ACHKAR, Jacqueline, Michele, Brooklyn, NY 11218, 126 Westminster Road (US)
(72) PARAMITHIOTIS, Eustache, Boucherville, Quebec J4B 1B9, 208 Alfred Laliberte (CA)
(72) CROTEAU, Pascal, Laval, Quebec H7X 3B4, 1029 Rue Blessières (CA)

G01N 33/543 **EN E-1415155** 2021 07 28 **3563154**
(86) EP17084033 2017 12 21 2017826229
(73) Cytya Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) MAGNETISCHE IMMUNOGLOBULINBINDENDE PARTIKEL
(30) GB 2016 12 28 201622307
(30) GB 2016 12 28 201622304
(30) GB 2016 12 28 201622305
(72) LIND, Ola, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
(72) GEBAUER, Klaus, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
(72) FALDT, Eric, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
(72) NORRMAN, Nils, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
(72) PALMGREN, Ronnie, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
(72) HEDBERG, Jesper, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
(72) JUNGNELIUS, Niklas, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
(72) LIDERFELT, Karl Axel Jakob, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
(72) SOLBRAND, Anita, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)

G01N 33/543	DE E-1415156	2021 07 28	3455629
(86) EP17061479	2017 05 12	2017723982	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)			
(54) BIOSENSOR, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEISEN EINES ANALYTEN MIT HILFE DES BIOSENSORS			
(30) DE	2016 05 13	102016108979	
(72) GRABBERT, Niels, 12489 Berlin, Wilhelm-Hoff-Straße 14 (DE)			
(72) MEYER, Vera, 10405 Berlin, Kollwitzstraße 59 (DE)			
(72) LANG, Klaus-Dieter, 13057 Berlin, Biesenbrower Straße 135 (DE)			
(72) FIEDLER, Markus, 10967 Berlin, Hasenheide 56 (DE)			
G01N 33/543	EN E-1415157	2021 07 28	3745130
(86)	2020 05 27	2020176719	
(73) Eye Pharma S.p.A., 16148 Genova (GE), Via F.S. Borghero 9 (IT)			
(54) BIOSENSOR UND VERFAHREN ZUR FRÜHEN DIAGNOSE VON GLAUKOM			
(30) IT	2019 05 31	201900007725	
(72) Pulliero, Alessandra, 16166 Genova GE, Via Caiero 16 (IT)			
(72) Saccà, Sergio Claudio, 16121 Genova GE, Via Palmaria 9/9 (IT)			
(72) Maggi, Norbert, 16148 Genova GE, Eye Pharma S.p.A. Via Borghero 9, (IT)			
G01N 33/564	EN E-1415158	2021 07 28	3279663
(86)	2007 03 15	2017173554	
(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)			
(54) VERWENDUNG VON GELSOLIN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSESRKRANKUNGEN			
(30) US	2006 03 15	782508 P	
(72) STOSSEL, Thomas P., Belmont, MA 02478, 12 Blake Street (US)			
(72) MAGNUSSON OSBORN, Anna Charlotta Teresia, Belmont, MA 02478, 3 Vincent Ave. (US)			
(72) TARKOWSKI, Andrej, S-413 46 Goteborg, Dpt of Rheumatology and Inflammation Research Guldthetsgatan 10 Goteborg University (SE)			
G01N 33/569	EN E-1415159	2021 07 28	3194970
(86) US15049491	2015 09 10	2015772084	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(54) SCREENING PLATFFORM FÜR IMMUNOGENE MUTIERTE PEPTIDE			
(30) US	2014 09 10	201462048742 P	
(72) DELAMARRE, Lelia, South San Francisco, CA 94080-4990, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) LUPARDUS, Patrick, South San Francisco, CA 94080-4990, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) MELLMAN, Ira, South San Francisco, CA 94080-4990, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) YADAV, Mahesh, South San Francisco, CA 94080-4990, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) JHUNJHUNWALA, Suchit, South San Francisco, CA 94080-4990, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) LILL, Jennie, South San Francisco, CA 94080-4990, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)			
G01N 33/68	FR E-1415160	2021 07 28	3111225
(86) EP15054205	2015 02 27	2015707611	
(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3, Avenue Victoria (FR)			
(73) University of Cape Town, 7701 Rondebosch, Lovers Walk (ZA)			
(73) Université de Paris, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)			
(54) DIAGNOSTISCHE BIOMARKER FÜR KARDIOMYOPATHIE WÄHREND DER GEBURT			
(30) FR	2014 02 27	1451604	
(72) MEBAZAA, Alexandre, 92120 Montrouge, 43 avenue Henri Ginoux (FR)			
(72) SLIWA-HAHNLE, Karen, Cape Town, 3 Anzia Road 7935 Observatory (ZA)			
(72) LAUNAY, Jean-Marie, 95100 Argenteuil, 17 rue Henri Dunant (FR)			
G01N 33/68	EN E-1415161	2021 07 28	3285071
(86) KR16003898	2016 04 14	2016780296	
(73) Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation and Technology, Suwon-si, Gyeonggi-do 16499, Woncheon-dong 206 World Cup-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERWENDUNG VON BIOMARKERZUSAMMENSETZUNGEN ODER KIT ZUR DIAGNOSE VON MORBUS STILL UND DIAGNOSEVERFAHREN			
(30) KR	2015 04 15	20150053231	
(30) KR	2016 04 11	20160044090	
(72) SOHN, Seonghyang, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, 651-1702, 27, Maeyeong-ro 310beon-gil Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Hyoun Ah, Suwon-si Gyeonggi-do 16534, 110-1103, 246, Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)			

G01N 33/68	EN E-1415162	2021 07 28	3210018
(86) US15056462	2015 10 20	2015853584	
(73) Astute Medical, Inc., San Diego, CA 92121, Blg 2, R. 620, 3550 General Atomics Court (US)			
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON NIERENLÄSION UND NIERENINSUFFIZIENZ			
(30) US	2014 10 20	201462066316 P	
(30) US	2014 10 20	201462066313 P	
(30) US	2014 10 20	201462066310 P	
(72) ANDERBERG, Joseph, Encinitas, CA 92024, 470 Delage Court (US)			
(72) McPHERSON, Paul, Encinitas, CA 92024, 1449 Elva Court (US)			
(72) GRAY, Jeff, Solana Beach, CA 92075, 417 Bay Meadows Way (US)			
(72) NAKAMURA, Kevin, Encinitas, CA 92024, 3398 Rocking Horse Circle (US)			
(72) KAMPF, James Patrick, San Diego, CA 92130, 5882 Gablewood Way (US)			
(72) KWAN, Thomas, San Diego, CA 92122, 3950 Mahaila Avenue Unit V23 (US)			

G01N 35/00	EN E-1415163	2021 07 28	3126847
(86) EP15056770	2015 03 27	2015714181	
(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)			
(54) AUTOMATISIERTE PROBENVERARBEITUNGSSYSTEME UND MEHRSTUFIGE VERWALTUNG VON MIKROSKOPEJKTTRÄGERN			
(30) US	2014 03 31	201461972725 P	
(72) SHOWALTER, Wayne A., Tucson, AZ 85718, 1101 E. Via Lucerna (US)			
(72) SMITH, Nathan, Tucson, Arizona 85741, 5980 N Belbrook Dr (US)			
(72) HOWLEY, Paul, Fitzroy North, Victoria 3068, 51150 Barkly Street (AU)			

G01N 35/00	EN E-1415164	2021 07 28	3223019
(86)	2016 03 22	2016000688	
(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 South Kraemer Boulevard (US)			
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES PROBENRÖHRENSETS			
(72) Streibl, Sebastian, 82140 Olching, Fritzstr. 10 (DE)			

G01N 35/02	EN E-1415165	2021 07 28	2480897
(86) US10049658	2010 09 21	2010818021	
(73) Pocared Diagnostics Ltd, 76705 Rehovot, 3 Haim Pekeris StreetRabin Park (IL)			
(54) Methode zum Ausrichten von Proben innerhalb eines Magazins			
(30) US	2009 09 21	244118 P	
(30) US	2010 09 20	885993	
(72) INGBER, Gal, 44813 Oranit, 5 Hasahlav St. (IL)			
(72) ATTERBURY, William, G., Columbus, Ohio 43235, 397 Bailey Place (US)			
(72) HOLLEY, Dave, Lancaster, Ohio 43130, 4902 Royalton Road (US)			
(72) KLAUSING, Thomas, A., Powell, Ohio 43065, 301 Ridge Side Drive (US)			
(72) LAUDO, John, S., Columbus, Ohio 43026, 5120 Britton Farms Drive (US)			
(72) SCHAEFER, Jason, A., Galloway, Ohio 43119, 1253 Lieutenant Drive (US)			
(72) TALBERT, Sherwood, Columbus, Ohio 43235, 7208 Lorine Court (US)			
(72) TALLARICO, John, Powell, Ohio 43065, 225 Oakham Court (US)			

G01N 35/04	EN E-1415166	2021 07 28	3163309
(86) JP15064812	2015 05 22	2015811026	
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)			
(54) AUTOMATISCHE ANALYTISCHE VORRICHTUNG			
(30) JP	2014 06 26	2014131815	
(72) CHIDA Satoru, Tokyo 105-6409, Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) NAKAMURA Kazuhiro, Tokyo 105-6409, Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) SUZUKI Yoshihiro, Tokyo 105-6409, Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) ORIHASHI Toshihide, Tokyo 105-6409, Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)			

G01N 35/04	EN E-1415167	2021 07 28	2713168
(86)	2013 09 26	2013186122	
(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)			
(54) Probenaufbewahrungsvorrichtung und Probenaufbewahrungsverfahren			
(30) JP	2012 09 28	2012215853	
(72) Ohmae, Yuichiro, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)			

G01N 35/10	EN E-1415168	2021 07 28	3479130
(86) US17040444	2017 06 30	2017745547	
(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWERTUNG DER SUBSTANZABGABE			
(30) US	2016 06 30	201662357096 P	
(72) HAGA, Tadashi, Mishima-shi Shizuoka 411-0044, 213 4-29-14 Tokura (JP)			
(72) TAKEUCHI, Tomohiko, Sunto-gun Shizuoka 411-0931, c/o Beckman Coulter K.K. Mishima Factory and Laboratory 454-32 Higashino Nagaizumi-cho (JP)			

G01N 35/10 **EN E-1415169** 2021 07 28 **3080577**
(86) EP14076814 2014 12 08 2014808631
(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(54) WÄRMEVERWALTUNG IM KONTEXT DER AUTOMATISIERTEN HISTOLOGISCHEN VERARBEITUNG BIOLOGISCHER PROBEN UND ENTSPRECHENDE TECHNOLOGIE
(30) US 2013 12 13 201361916126 P
(72) KELLER, Timothy, Oro Valley, Arizona 85704, 8552 N. Rancho Catalina Drive (US)
(72) METTE, Matthew, Marana, Arizona 85653, 12723 N. Rangpur Drive (US)
(72) TSE, Christine, San Diego, CA 92127, 11576 Poblado Rd. (US)
(72) WARD, Glen, Marana, Arizona 85658, 4301 W. Golden Ranch P1 (US)
(72) WILKINSON, Chad, Tucson, Arizona 85742, 8661N. Newhill Avenue (US)

G01R 15/04 **EN E-1415170** 2021 07 28 **2693223**
(86) 2012 08 03 2012005658
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) Spannungsmessvorrichtung mit einem Isolierkörper
(72) Javora, Radek, 624 00 Brno, Ulice Coupkovich 44 (CZ)
(72) Podzemny, Jaromir, 621 00 Brno, Suzova 2 (CZ)
(72) Raschka, David, 664 91 Ivancice, Vetrna 12 (CZ)
(72) Pavlas, Marek, 68354 Otnice, Pod Vodárnou 493 (CZ)
(72) Velesik, Petr, 602 00 Brno, Drevarská 6 (CZ)

G01R 19/25 **EN E-1415171** 2021 07 28 **3633812**
(86) 2019 09 30 2019200653
(73) GE Aviation Systems Limited, Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, Cheltenham Road (GB)
(54) MODULARE ENERGIEFLIESE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEMS
(30) GB 2018 10 01 201816026
(72) MEDINA GARCIA, Daniela Alejandra, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SF, Cheltenham Road Bishops Cleeve (GB)
(72) PANDO RODRIGUEZ, Luis Javier, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SF, Cheltenham Road Bishops Cleeve (GB)
(72) CARVAJAL ALCALA, Gerardo, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SF, Cheltenham Road Bishops Cleeve (GB)
(72) AVILA ALARCON, Francisco, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SF, Cheltenham Road Bishops Cleeve (GB)

G01R 27/08 **DE E-1415172** 2021 07 28 **3281022**
(86) EP16057823 2016 04 08 2016715527
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klingenbergrasse 26 (DE)
(54) ELEKTRISCHE BAUGRUPPE SOWIE MESSSCHALTUNG UND MESSVERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES BAUELEMENTS DER ELEKTRISCHEN BAUGRUPPE
(30) DE 2015 04 09 102015105354
(30) DE 2015 06 11 102015109285
(72) PAIZ GATICA, Carlos, 32760 Detmold, Grundstrasse 30 (DE)
(72) SCHINDLER, Rico, 32457 Porta Westfalica, Stolzen Mühle 16 (DE)

G01R 29/26 **EN E-1415173** 2021 07 28 **3486666**
(86) 2017 11 16 2017201989
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN ZUR RAUSCHKORRIGIERTEN SENDELEISTUNGSMESSUNG
(72) MENZEL, Edwin, 81929 München, Zum Hirtengütl 5 (DE)

G01R 31/08 **DE E-1415174** 2021 07 28 **3631483**
(86) EP18066851 2018 06 25 2018739739
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR FEHLERORTUNG ENTLANG EINER ENERGIEVERSORGUNGSSTRECKE BEI GLEICHSTROMSYSTEMEN
(30) DE 2017 07 25 102017212730
(72) BRAUN, Wolfgang, 96191 Viereth-Trunstadt, Hopfengartenweg 17 (DE)
(72) SCHMIDT, Martin, 91052 Erlangen, Stintzingstrasse 29 (DE)
(72) NÖLKENSMEIER, Stephan, 91052 Erlangen, Bernhard Plettnering 10 (DE)

G01R 31/12 **EN E-1415175** 2021 07 28 **3674722**
(86) 2019 12 27 2019219906
(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) TEILENTLADUNGSEKTEKTOR UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON TEILENTLADUNGSEREIGNISSEN
(30) US 2018 12 28 201816235754
(72) KARIN, TODD, Los Gatos, CA California 95032, 15280 Shannon Road (US)
(72) KIESEL, Peter, Palo Alto, CA California 94306, 3795 El Centro (US)
(72) RAGHAVAN, Ajay, Mountain View, CA California 94043, 1725 Wright Avenue, 56 (US)

G01R 31/52 **EN E-1415176** 2021 07 28 **3671239**
(86) KR18015726 2018 12 11 2018888367
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES POSITIVEN ELEKTRODENSCHÜTZES EINES BATTERIEPACKS
(30) KR 2017 12 11 20170169401
(72) SONG, Jeong-Joo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G01R 33/383 **DE E-1415177** 2021 07 28 **3657194**
(86) 2019 11 15 2019209473
(73) Bruker BioSpin GmbH, 76287 Rheinstetten, Silberstreifen 4 (DE)
(54) HALBACH-MAGNETANORDNUNG MIT AUSNEHMUNG
(30) DE 2018 11 23 102018220170
(72) Pietig, Rainer, 76316 Malsch, Waldstr. 2 (DE)
(72) Niemann, Volker, 75228 Ispringen, Friedenstr. 60 (DE)
(72) Hänichen, Lukas, 76137 Karlsruhe, Roonstr. 23 (DE)

G01R 33/483 **EN E-1415178** 2021 07 28 **2972449**
(86) IB14059613 2014 03 11 2014720246
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) PARALLELE MEHRSCICHTIGE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG MITTELS PHASENMODULIERTER HF-IMPULSE
(30) US 2013 03 15 201361788816 P
(72) BÖRNERT, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) DONEVA, Mariya, Ivanova, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) NEHRKE, Kay, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (DE)

G01R 33/50 **DE E-1415179** 2021 07 28 **3579010**
(86) 2018 06 07 2018176587
(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERBESSERTE BESTIMMUNG VON QUANTITATIVEN GEWEBEPARAMETERN
(72) Nickel, Marcel Dominik, 91074 Herzogenaurach, Marsstraße 1 (DE)

G01R 33/56 **DE E-1415180** 2021 07 28 **3557273**
(86) 2018 04 16 2018167497
(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REKONSTRUKTION VON KONTRASTEN AUS MAGNETRESONANZAUFNAHMEN
(72) Carinci, Flavio, 91052 Erlangen, Hartmannstr. 69 (DE)
(72) Paul, Dominik, 91088 Bubenreuth, Birkenallee 6 (DE)

G01R 33/561 **EN E-1415181** 2021 07 28 **3384307**
(86) EP16076908 2016 11 08 2016791600
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ENTFERNUNG VON BILDARTEFAKTEN BEI DER SENSE-MRT
(30) US 2015 12 03 201562262706 P
(30) EP 2016 01 14 16151326
(72) BOERNERT, Peter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) FUDERER, Miha, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DIMITROV, Ivan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/563 **EN E-1415182** 2021 07 28 **3475719**
(86) US17038520 2017 06 21 2017734923
(73) ViewRay Technologies, Inc., Oakwood Village OH 44146, 2 Thermo Fisher Way (US)
(54) VOLUMETRISCHE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
(30) US 2016 06 22 201662353530 P
(72) KAWRYKOW, Iwan, Mountain View California 94043, 815 E. Middlefield Road (US)
(72) GERGANOV, Georgi, Mountain View California 94043, 815 E. Middlefield Road (US)
(72) DEMPSEY, James, F., Mountain View California 94043, 815 E. Middlefield Road (US)

G01S 1/10 **EN E-1415183** 2021 07 28 **3538911**
(86) EP17078870 2017 11 10 2017822136
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) BENUTZERAUSRÜSTUNGSORTUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK AUF BASIS VON VERZÖGERUNGEN UND WEGSTÄRKEN
(30) EP 2016 11 11 16198389
(72) KURRAS, Martin, 13347 Berlin, Gerichtstraße 37 (DE)
(72) LANDMANN, Markus, 06712 Zeitz, Kleefeldplatz 1 (DE)
(72) GROSSMANN, Marcus, 99894 Friedrichroda, Goethestraße 9 (DE)
(72) VARATHARAAJAN, Sutharshun, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) HADASCHIK, Niels, 81827 München, Taku-Fort-Str. 23 (DE)
(72) THIELE, Lars, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

G01S 1/70 (86)	EN E-1415184 2017 03 30	2021 07 28 2017163834	3226019
(73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, (JP) (73) ZMP Inc., Tokyo 112-0002, Sumitomo Fudosan Koishikawa Bldg., 5-41-10 Koishikawa Bunkyo-ku (JP) (54) MARKIERUNGSVORRICHTUNG FÜR RASENMÄHER (30) JP 2016 03 31 2016071846 (72) Kigami, Minami, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP) (72) Yamanaka, Makoto, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP) (72) Mizoroke, Tsutomu, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP) (72) Hirose, Yoshihisa, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP) (72) Yamashita, Kensei, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP) (72) Segawa, Masaki, Tokyo, 112-0002, c/o ZMP Inc. Sumitomo Fudosan Koishikawa Bldg., 5-41-10 Koishikawa, Bunkyo-ku (JP) (72) Ishikawa, Kazuhiro, Tokyo, 112-0002, c/o ZMP Inc. Sumitomo Fudosan Koishikawa Bldg., 5-41-10 Koishikawa, Bunkyo-ku (JP) (72) Wong, Justin Sung Jit, Tokyo, 112-0002, c/o ZMP Inc. Sumitomo Fudosan Koishikawa Bldg., 5-41-10 Koishikawa, Bunkyo-ku (JP)			
G01S 5/12 (86) US17038723	EN E-1415185 2017 06 22	2021 07 28 2017737113	3476164
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) POSITIONIERUNG IN STRAHLGEFORMTEN KOMMUNIKATIONEN (30) US 2016 06 23 201662354028 P (30) US 2017 03 13 201715457985 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
G01S 5/30 (86) EP15057372	DE E-1415186 2015 04 02	2021 07 28 2015718154	3129802
(73) Sarissa GmbH, 88250 Weingarten, Ettishofer Strasse 8 (DE) (54) FERTIGUNGSASSISTENZVORRICHTUNG MIT EINER ULTRASCHALLORTUNGSEINHEIT (30) DE 2014 04 08 102014005104 (72) RODE, Reinhard, 74081 Heilbronn, Siebenbürgenstraße 103 (DE) (72) JAUCH, Volker, 88255 Baienfurt, Panoramastraße 44 (DE)			
G01S 7/481 (86) US15044167	EN E-1415187 2015 08 07	2021 07 28 2015829822	3177373
(73) Dascanio, Gustavo, A., Solvang, CA 93463, 2030 Viborg Road (US) (54) LASERENTFERNUNGSKOMPARATOR FÜR BALLSPIELE MIT EINEM REFERENZBALL (30) US 2014 08 08 201414455784 (72) Dascanio, Gustavo, A., Solvang, CA 93463, 2030 Viborg Road (US)			
G01S 13/87 (86) US16067762	EN E-1415188 2016 12 20	2021 07 28 2016826247	3397989
(73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Boulevard (US) (54) CHIPKARTENLESER MIT SCHUTZ VOR ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG (30) US 2015 12 28 201514981012 (72) BEALS, William, Michael, Englewood Colorado 80111, 5962 South Ironton Court (US)			
G01S 13/91 (86)	EN E-1415189 2018 06 29	2021 07 28 2018180664	3438695
(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONSISTENZ EINER POSITIONIERUNG (30) DE 2017 08 02 102017117501 (72) Lohmiller, Winfried, 85354 Freising, Vimystr. 1c (DE) (72) Bianchi, Cristiano, 80333 Munich, Karlstr. 53 (DE) (72) Burns, Simon, 80935 Munich, Dahlienstr. 48 (DE)			
G01S 13/931 (86) EP13075357	DE E-1415190 2013 12 03	2021 07 28 2013815391	2948789
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) FMCW-RADAR MIT ABSTANDSBEREICHSEINTEILUNG (30) DE 2013 01 22 102013200951 (72) SCHOOR, Michael, 70195 Stuttgart, Chopinstrasse 9 (DE)			
G01S 17/89 (86)	EN E-1415191 2019 03 25	2021 07 28 2019164873	3546984
(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Pantan Road (US) (54) ABGETASTETE LINEARE BELEUCHTUNG ENTFERNTER OBJEKTE (30) US 2018 03 26 201815936095 (72) RAMTHUN, Kent Allan, Shakopee, MN 55379, 2174 Pinewood Dr. (US) (72) PESIK, Joseph, Eagan, MN 55123, 756 Mill Run Circle (US)			

G01S 17/95 (86)	FR E-1415192 2018 05 22	2021 07 28 2018173585	3407091
(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75001 Paris, 2 Place Maurice Quentin (FR) (73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, 91120 Palaiseau, Chemin de la Hunière (FR) (54) TELESPEKTROSKOPIEVORRICHTUNG MIT EINER KOMPLEXEN LASERQUELLE, UND ENTSPRECHENDES TELESPEKTROSKOPIEVERFAHREN (30) FR 2017 05 23 1754568 (72) HÉBERT, Philippe, 31500 Toulouse, 4 rue du Pic Carlit (FR) (72) LEMAÎTRE, François, 31650 St Orens de Gameville, 6 rue du Canigou (FR) (72) ORLIK, Xavier, 31320 Pechabou, 25 rue du canal des 2 mers (FR) (72) DARTIGALONGUE, Thibault, 31500 Toulouse, Appt C20 - 65 rue Lucien Cassagne (FR)			
G01S 19/22 (86) JP19020186	EN E-1415193 2019 05 15	2021 07 28 2019732143	3665510
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) POSITIONIERUNGSSYSTEM, POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM (30) US 2018 10 31 201816176063 (72) KIM, Kyeong Jin, 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) HORI, Chiori, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)			
G01S 19/52 (86) US17014344	EN E-1415194 2017 01 20	2021 07 28 2017702738	3411732
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) AUSRICHTUNG DER VISUELLEN INERTIALEN ODOMETRIE UND DER REFERENZRAHMEN EINES SATELLITENPOSITIONIERUNGSSYSTEMS (30) US 2016 02 02 201615014004 (72) NALLAMPATTI EKAMBARAM, Venkatesan, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) JOSE, Jubin, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) NIESEN, Urs, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) WU, Xinzhou, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) GARIN, Lionel Jacques, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
G01V 1/28 (86) IL05001245	EN E-1415195 2005 11 23	2021 07 28 2005809254	01815272
(73) PARADIGM GEOPHYSICAL LTD., 46120 Herzliya, 9 Shenkar Street Gav Yam 3 (IL) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FEHLERIDENTIFIKATION (30) US 2004 11 24 630292 P (72) KLEIN, Pascal, 64140 Billere, 10 Rue Beau Regard (FR) (72) GOUZIEN, Gael, 31400 Toulouse, 18 r Martyrs de la Libération (FR)			
G01V 1/28 (86) US12054730	EN E-1415196 2012 09 12	2021 07 28 2012831117	2756335
(73) Landmark Graphics Corporation, Houston, TX 77042, 2107 City West Boulevard, Building 2 (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE UNTERIRDISCHE HORIZONTZUORDNUNG (30) US 2011 09 16 201161535567 P (72) WAGNER, Robert, R., Richmond, Texas 77406, 502 Leaning Oak Trail (US) (72) TAN, Xuwei, Sugar Land, Texas 77479, 3027 Old Masters (US) (72) CHEN, Zhibo, Houston, Texas 77077, 13719 Slate Creek Lane (US)			
G01V 1/30 (86)	EN E-1415197 2013 11 13	2021 07 28 2013192707	2733508
(73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, Lilleakerveien 4C P O Box 251 Lilleaker (NO) (54) Verfahren und Systeme zur Extrapolierung von Wellenfeldern (30) US 2012 11 19 201213680287 (72) Söllner, Walter, N-0253 Oslo, Huitfeldts gate 8B (NO)			
G01V 1/30 (86) EP16076545	EN E-1415198 2016 11 03	2021 07 28 2016790379	3371628
(73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL) (54) ERZEUGUNG VON VERWERFUNGSEKTOREN UND VERWERFUNGZONE IN EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION MITTELS STRATIGRAFISCHER FUNKTION (30) FR 2015 11 05 1560625 (72) KLINGER, Jimmy, 4068 Stavanger, c/o Schlumberger Information Solution AS Risabergveien 3 Tananger (NO) (72) NEUMAIER, Martin, 34006 Montpellier, c/o Schlumberger MpTC Parc Industriel et Tehnologique de la Pompignane 895 Rue de la Vieille Poste (FR)			

G01V 3/08 (86)	EN E-1415199 2015 10 02	2021 07 28 2015188220	3009865
(73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, P O Box 251 Lilleaker (NO) (54) ELEKTRISCH ISOLIERTER STREAMERABSCHNITT (30) US 2014 10 17 201462065368 P (30) US 2015 01 12 201514594389 (72) Bjornemo, Lars Erik Magnus, Houston, Texas 77079, Legal Department Petroleum Geo-Services, Inc. West Memorial Place 1 15375 Memorial Drive, Suite 100 (US) (72) Lindqvist, Ulf Peter, Houston, Texas 77079, Legal Department Petroleum Geo-Services, Inc. West Memorial Place 1 15375 Memorial Drive, Suite 100 (US)			
G01V 3/26 (86) US17017928	EN E-1415200 2017 02 15	2021 07 28 2017753738	3417146
(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER FORMATIONSEIGENSCHAFTEN UNTER VERWENDUNG VORÜBERGEHENDER ELEKTROMAGNETISCHER MESSUNGEN WÄHREND DES BOHRENS (30) US 2016 02 17 201615045808 (72) ITSKOVICH, Gregory B., Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US) (72) DUTTA, Sushant M., Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US) (72) MORRIS, Steven Allen, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US) (72) NIKITENKO, Marina, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)			
G01V 3/40 (86) ES17070189	EN E-1415201 2017 03 31	2021 07 28 2017778719	3441794
(73) Universidad de Alcalá, 28801 Alcalá de Henares (Madrid), Plaza de San Diego, s/n (ES) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERHALT LOKALER GEOMAGNETISCHER STÖRUNGEN IN MITTLEREN BREITENGRADEN (30) ES 2016 04 05 201600258 (72) GUERRERO ORTEGA, Antonio, 28801 Alcalá De Henares (Madrid), Universidad de Alcalá Plaza de San Diego s/n (ES) (72) CID TORTUERO, Consuelo, 28801 Alcalá De Henares (Madrid), Universidad de Alcalá Plaza de San Diego s/n (ES) (72) SAIZ VILLANUEVA, María Elena, 28801 Alcalá De Henares (Madrid), Universidad de Alcalá Plaza de San Diego s/n (ES) (72) PALACIOS HERNÁNDEZ, Judith, 28801 Alcalá De Henares (Madrid), Universidad de Alcalá Plaza de San Diego s/n (ES) (72) CERRATO MONTALBÁN, Yolanda, 28801 Alcalá De Henares (Madrid), Universidad de Alcalá Plaza de San Diego s/n (ES)			
G01V 5/00 (86)	EN E-1415202 2015 12 16	2021 07 28 2015200514	3035086
(73) Tsinghua University, Haidian District Beijing 100084, Qing Hua Yuan (CN) (73) Nucotech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN) (54) FAHRZEUGSCHNELLPÜFSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABTASTUNG MIT REGIONAL VERSCHIEDENEN DOSEN (30) CN 2014 12 17 201410780161 (72) LI, Ying, 100084 Beijing, Qing Hua Yuan, Haidian District (CN) (72) LI, Jianmin, 100084 Beijing, Qing Hua Yuan, Haidian District (CN) (72) SONG, Tao, 100084 Beijing, Qing Hua Yuan, Haidian District (CN)			
G01V 99/00 (86) US08074510	EN E-1415203 2008 08 27	2021 07 28 2008828858	02181401
(73) Landmark Graphics Corporation, A Halliburton Company, Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES VARIOGRAMMODELLS (30) US 2007 08 27 968289 P (72) SHI, Genbao, Sugar Land, TX 77479, 17523 Indian Springs Court (US) (72) CHAMBERS, Richard, L., Bixby, OK 74008, 9648 East 119th Place South (US) (72) YARUS, Jeffrey, M., Houston, TX 77096, 5234 North Braeswood (US)			
G02B 5/20 (86)	FR E-1415204 2011 04 19	2021 07 28 2011305463	02390689
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR) (54) Optischer Filter für Strahlen mit variablen Einfallswinkeln und Detektor mit einem solchen Filter (30) FR 2010 05 27 1054059 (72) Boutami, Salim, 38100 Grenoble, 25 rue Lavoisier (FR) (72) Desieres, Yohan, 38250 Lans en Vercors, 511 Avenue Léopold Fabre (FR) (72) Frey, Laurent, 38600 Fontaine, 29bis, rue de l'abbé Vincent (FR) (72) Grand, Gilles, 38000 Grenoble, 32 rue Gabriel Péri (FR)			
G02B 5/28 (86)	EN E-1415205 2008 05 09	2021 07 28 2012154214	2485499
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US) (54) System für dreidimensionale Bildprojektionen und Bildansicht (30) US 2007 05 09 801574 (30) US 2007 05 18 804602 (30) US 2007 05 21 931320 P (72) Richards, Martin John, San Francisco, CA 94103-4813, c/o Dolby Laboratories Licensing Corporation 100 Potrero Avenue (US) (72) Allen, Wilson Heaton, San Francisco, CA 94103-4813, c/o Dolby Laboratories Licensing Corporation 100 Potrero Avenue (US) (72) Gomes, Gary D., San Francisco, CA 94103-4813, c/o Dolby Laboratories Licensing Corporation 100 Potrero Avenue (US)			

G02B 6/00 (86) US12060483	EN E-1415206 2012 10 17	2021 07 28 2012795111	2769251
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US) (54) BELEUCHTUNGSSYSTEME MIT ABGESCHRÄGTEM ÜBERTRAGUNGSSPEKTRUM-FRONTREFLEKTOR (30) US 2011 10 20 201161549588 P (72) NEVITT, Timothy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) WEBER, Michael F., 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) SOUSA, Matthew E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) LIU, Tao, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
G02B 6/02 (86) US15044148	EN E-1415207 2015 08 07	2021 07 28 2015753269	3177948
(73) Panduit Corp., Tinley Park, IL 60487, 18900 Panduit Drive (US) (54) VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION UND HERSTELLUNG EINER MULTIMODALEN GLASFASER (30) US 2014 08 08 201462035082 P (30) US 2015 08 06 201514820315 (72) PIMPINELLA, Richard J., Frankfort, Illinois 60423, 11864 Coquille Drive (US) (72) CASTRO, Jose M., Lombard, Illinois 60148, 46 Arboretum Drive (US) (72) LANE, Brett, Hinsdale, Illinois 60521, 424 North Grant Street (US) (72) KOSE, Bulent, Burr Ridge, Illinois 60527, 126 Chestnut Hills Circle (US)			
G02B 6/125 (86) CN16078468	EN E-1415208 2016 04 05	2021 07 28 2016893097	3411737
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) WELLENLEITERKREUZUNG (30) US 2016 03 11 201615067443 (72) DUMAIS, Patrick, Ottawa, Ontario K1Y 4E2, 74 Laurentian Place (CA)			
G02B 6/28 (86) JP19018200	EN E-1415209 2019 04 23	2021 07 28 2019726767	3669220
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) PHOTONISCHE VORRICHTUNG ZUR AUFSPLATUNG OPTISCHER STRAHLEN (30) US 2018 09 06 201862727588 P (30) US 2018 12 10 201816214502 (72) KOJIMA, Keisuke, Cambridge, MA 02139, Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US) (72) TAHER, SIMA, Mohammad Hossein, Cambridge, MA 02139, Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US) (72) AKINO, Toshiaki, Cambridge, MA 02139, Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)			
G02B 6/38 (86)	EN E-1415210 2018 02 28	2021 07 28 2018159272	3392687
(73) Ezconn Corporation, 11259 Taipei City, No. 12, Lane, 121, Lide Rd. Beitou District (TW) (54) HOCHDICHT FASEROPTISCHE VERBINDER (30) TW 2017 03 03 106203020 U (72) Chen, Szu Ming, 22062 New Taipei City, 4F., No.25, Ln. 213, Guocing Rd., Banciao Dist. (TW)			
G02B 6/42 (86)	EN E-1415211 2018 04 10	2021 07 28 2018305423	3553577
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) OPTISCHE VORRICHTUNGSANORDNUNG MIT EINER AUF EINER HALTERUNG BEFESTIGTEN EINMODIGEN OPTISCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG DAVON (72) CHARBONNIER, Philippe, 91530 Saint-Chéron, 11 route d'Etampes (FR) (72) MALLECOT, Franck, 92120 Montrouge, 35, rue Carves (FR)			
G02B 6/44 (86) EP17077813	EN E-1415212 2017 10 30	2021 07 28 2017801613	3704526
(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese, 6 (IT) (54) FLAMMHEMMENDES OPTISCHES KABEL (72) SIRIN, Zekeriya, 20126 Milano, c/o Prysmian S.p.A. Via Chiese 6 (IT) (72) SÖNMEZ, Baris, 20126 Milano, c/o Prysmian S.p.A. Via Chiese 6 (IT)			
G02B 7/00 (86) EP18062936	EN E-1415213 2018 05 17	2021 07 28 2018729049	3631550
(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE) (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR HEAD-UP-DISPLAY (30) KR 2017 06 02 20170069119 (72) YOU, Jaepio, Daejeon city Daejeon 305-743, Jungang Heights 306-1401 24 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)			

G02B 13/00	DE E-1415214	2021 07 28	3338131
(86) EP16069653	2016 08 18	2016757207	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)			
(54) MULTIAPERTURABBILDUNGSVORRICHTUNG MIT KANALINDIVIDUELLER EINSTELLBARKEIT			
(30) DE	2015 08 19	102015215845	
(72) WIPPERMANN, Frank, 07745 Jena, c/o Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF Albert-Einstein-Str. 7 (DE)			
(72) BRÜCKNER, Andreas, 07745 Jena, c/o Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF Albert-Einstein-Str. 7 (DE)			
(72) BRÄUER, Andreas, 07745 Jena, c/o Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF Albert-Einstein-Str. 7 (DE)			
(72) OBERDÖRSTER, Alexander, 07745 Jena, c/o Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF Albert-Einstein-Str. 7 (DE)			
G02B 13/00	DE E-1415215	2021 07 28	3338132
(86) EP16069650	2016 08 18	2016760668	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)			
(54) MULTIAPERTURABBILDUNGSVORRICHTUNG, TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MULTIAPERTURABBILDUNGSVORRICHTUNG			
(30) DE	2015 08 19	102015215844	
(72) WIPPERMANN, Frank, 98617 Meiningen, Berliner Str. 57 (DE)			
(72) BRÜCKNER, Andreas, 07743 Jena, Dornburger Str. 77 (DE)			
(72) BRÄUER, Andreas, 07646 Schloßen, Rabis 19 (DE)			
(72) OBERDÖRSTER, Alexander, 07749 Jena, Karl-Liebknecht-Straße 6 (DE)			
G02B 21/00	EN E-1415216	2021 07 28	3074807
(86) EP14075436	2014 11 24	2014802080	
(73) European Molecular Biology Laboratory, 69117 Heidelberg, Meyerhofstrasse 1 (DE)			
(54) OPTISCHE ANORDNUNG ZUR ABBILDUNG EINER PROBE			
(30) GB	2013 11 25	201320733	
(72) HUFNAGEL, Lars, 69117 Heidelberg, c/o European Molecular Biology Laboratory Meyerhofstrasse 1 (DE)			
(72) KRZIC, Uros, 69117 Heidelberg, c/o European Molecular Biology Laboratory Meyerhofstrasse 1 (DE)			
G02B 21/00	DE E-1415217	2021 07 28	2860567
(86)	2014 09 18	2014185415	
(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)			
(54) Hochauflösende Scanning-Mikroskopie			
(30) DE	2013 09 19	102013015932	
(72) Huhse, Dieter, 12167 Berlin, Stindestrasse 27 (DE)			
G02B 21/08	EN E-1415218	2021 07 28	3563189
(86) US16069534	2016 12 30	2016829219	
(73) Barco N.V., 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35 (BE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR 3D-REKONSTRUKTION			
(72) CARREIN, Geert, B-8890 Moorslede, Breughellaan 6 (BE)			
(72) KIMPE, Tom, B-9850 Landegem, Molenwal 1 (BE)			
(72) TOUNE, Frederik, B-9881 Bellem, Moerstraat 56 (BE)			
(72) DIRICX, Bart, B-8210 Zedelgem, Zwaluwenneststraat 5 (BE)			
(72) DE BRAUWER, Elie, B-9230 Wetteren, Jabekestraat 27A (BE)			
(72) XTHONA, Albert, Yamhill, OR 97148, 5200 McLoughlin Drive (US)			
G02B 21/14	EN E-1415219	2021 07 28	3198327
(86) IB15057195	2015 09 18	2015774998	
(73) Nanolive SA, 1131 Tolochenaz, Route de Lully 5B Lake Geneva Park (CH)			
(54) TOMOGRAPHISCHES PHASENMIKROSKOP			
(30) EP	2014 09 22	14185718	
(72) COTTE, Yann, CH-1006 Lausanne, Chemin du Trabandan 17 (CH)			
(72) COTTE, Pierre-Alain, 92224 Amberg, Balanstrasse 14 (DE)			
(72) EQUIS, Sebastien, CH-1305 Penthalaz, Chemin des Cèdres 9 (CH)			
(72) KERN, Andreas, 72072 Tübingen, Am Milchhaus 2 (DE)			
G02B 26/08	EN E-1415220	2021 07 28	3109685
(86)	2016 06 13	2016174178	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)			
(54) OPTISCHE DEFLEKTORVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDANZEIGEVORRICHTUNG, OBJEKTVORRICHTUNG UND EINSTELLUNGSVERFAHREN EINER OPTISCHEN DEFLEKTORVORRICHTUNG			
(30) JP	2015 06 22	2015124951	
(30) JP	2016 04 28	2016090444	
(72) SUZUKI, Shuichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(72) HASHIGUCHI, Tsuyoshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(72) YAMASHIRO, Toshihiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(72) SHINKAWA, Mizuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(72) NAKAGAWA, Jun, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			

G02B 26/08	EN E-1415221	2021 07 28	3029440
(86)	2007 12 21	2015202700	
(73) RIC Investments, LLC., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(54) SCANNER-ANTRIEBSSYSTEM FÜR MIKROSPEKTROMETER-GITTER			
(30) US	2006 12 29	648851	
(72) RUSSELL, James, T., 5656 AE Eindhoven, Philips IP&S High Tech Campus 5 (NL)			
G02B 27/01	EN E-1415222	2021 07 28	3388882
(86)	2018 04 06	2018166061	
(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) GEHÄUSE UND BRILLE FÜR VIRTUELLE REALITÄT DAMIT			
(30) CN	2017 04 10	201710230302	
(72) JIANG, Hao, 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)			
G02B 27/42	EN E-1415223	2021 07 28	3112924
(86)	2015 06 30	2015174609	
(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)			
(54) OPTISCHE HYBRIDLINSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN HYBRIDLINSE			
(72) ELSINGER, Lukas, 8010 Graz, Heinrichstrasse 8 (AT)			
G02F 1/01	FR E-1415224	2021 07 28	3514614
(86)	2019 01 16	2019152091	
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)			
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG			
(30) FR	2018 01 18	1850411	
(72) CASSET, Fabrice, 38570 TENCIN, 2 Clos du Cèdre (FR)			
(72) HILT, Thierry, 38660 LA TERRASSE, Les jardins du Glézy (FR)			
G02F 1/015	EN E-1415225	2021 07 28	3255480
(86) JP16053001	2016 02 02	2016746603	
(73) Photonics Electronics Technology Research Association, Tokyo 112-0014, 1-20-10 Sekiguchi Bunkyo-ku (JP)			
(73) The University of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, (JP)			
(54) OPTISCHER MODULATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) JP	2015 02 06	2015022351	
(72) FUJIKATA, Junichi, Tokyo 112-0014, c/o Photonics Electronics Technology Research Association 1-20-10 Sekiguchi Bunkyo-ku (JP)			
(72) TAKAHASHI, Shigeki, Tokyo 112-0014, c/o Photonics Electronics Technology Research Association 1-20-10 Sekiguchi Bunkyo-ku (JP)			
(72) TAKENAKA, Mitsuru, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)			
(72) KIM, Younghyun, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)			
G02F 1/1333	EN E-1415226	2021 07 28	3343272
(86)	2017 08 02	2017184429	
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) AKTUATORBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND SCHALLERZEUGENDE ANZEIGEVORRICHTUNG VOM PLATTENSCHWINGUNGSTYP			
(30) KR	2016 12 30	20160183867	
(72) LEE, Sungtae, 10845 Gyeonggi-do, 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)			
(72) PARK, KwanHo, 10845 Gyeonggi-do, 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)			
(72) CHOI, YeongRak, 10845 Gyeonggi-do, 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)			
(72) KIM, Kwangho, 10845 Gyeonggi-do, 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)			
(72) BAE, MyungJin, 10845 Gyeonggi-do, 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)			
G02F 1/1333	EN E-1415227	2021 07 28	3561799
(86) CN16113371	2016 12 30	2016924891	
(73) Shenzhen China Star Optoelectronics Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518132, No. 9-2 Tangming Rd. Guangming New District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN ARRAYSUBSTRATS			
(30) CN	2016 12 20	201611184975	
(72) WANG, Gang, Shenzhen Guangdong 518132, No. 9-2 Tangming Rd. Guangming New District (CN)			
(72) CHEN, Lixuan, Shenzhen Guangdong 518132, No. 9-2 Tangming Rd. Guangming New District (CN)			
G02F 1/1334	DE E-1415228	2021 07 28	3658980
(86) EP18067069	2018 06 26	2018732125	
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)			
(54) FAHRZEUGSCHEIBE MIT PDLC-FILM MIT DEFINIERTER TRÖPFCHENGROSSENVERTEILUNG ZUR VERRINGERUNG DES CORONAEFFEKTS			
(30) EP	2017 07 27	17183421	
(72) LABROT, Michael, 52072 Aachen, Scherbstrasse 78A (DE)			
(72) MANZ, Florian, 52064 Aachen, Guaitastrasse 25 (DE)			
(72) DO ROSARIO, Jefferson, 52064 Aachen, Deliusstrasse 11 (DE)			

G02F 1/1335 (86)	EN E-1415229 2017 06 28	2021 07 28 2017178504	3264168
(73) Samsung Display Co., Ltd, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR) (54) FARBUMWANDLUNGSPANEL FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2016 06 29 20160081557 (72) KIM, Dong-Uk, Gyeonggi-Do, 503-2501, 21, Dongtansunhwan-daero 25-gil, Hwasong-si (KR) (72) LEE, Kwang Keun, Gyeonggi-Do, 101-501, 58-5, Yangsan-ro 398beon-gil, Osan-si (KR) (72) PARK, Hae Il, Seoul, 112-902, 346-1, Sangdo-ro, Dongjak-gu (KR)			
G02F 1/1337 (86) CN17091184	EN E-1415230 2017 06 30	2021 07 28 2017829911	3550357
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezu Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN) (54) AUSRICHTUNGSMATERIALZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGETAPEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON (30) CN 2016 11 29 201611072258 (72) XIANG, Xi, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) JIANG, Ni, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) FENG, Yuanming, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
G02F 1/1347 (86) IB16056562	EN E-1415231 2016 10 31	2021 07 28 2016859188	3368943
(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON TAFELSCHWINGUNGS- UND SELEKTIVER HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSSTEUERUNG ZUR REDUZIERUNG VON MOIRÉ-INTERFERENZEN BEI EINEM ANZEIGESYSTEM MIT MEHREREN ANZEIGEN (30) US 2015 10 30 201562248973 P (72) BELL, Gareth, Auckland, 3/647 Remuera Road (NZ) (72) SINGH, Darryl, Auckland 1061, 257/289 Onehunga Mall Onehunga (NZ) (72) NEWTON, John D., Auckland 1071, 41 Reihana Street Oraki (NZ)			
G02F 1/167 (86) US15058372	EN E-1415232 2015 10 30	2021 07 28 2015907520	3368945
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) RIEMENANTRIEB FÜR WIEDERBESCHREIBBARES ANZEIGEMEDIUM (72) LEONI, Napoleon J, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US) (72) ZHOU, Chuangyu, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US) (72) BIRECKI, Henryk, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US) (72) GILA, Omer, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)			
G02F 1/29 (86) US16057134	EN E-1415233 2016 10 14	2021 07 28 2016790792	3374826
(73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) DYNAMISCHE DIFFRAKTIVE FLÜSSIGKRISTALLLINSE (30) US 2015 11 10 201514937135 (72) HADDOCK, Joshua N., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G02F 1/35 (86) US16055562	EN E-1415234 2016 10 05	2021 07 28 2016854246	3360010
(73) Qubitekk, Inc., Bakersfield, CA 93308, 1400 Norris Road (US) (54) BI-PHOTONEN MIT ABSTIMMBARER QUELLE (30) US 2015 10 05 201562237436 P (72) EARL, Dennis Duncan, San Diego, CA 92127, 10652 Berryessa Lane (US)			
G03B 17/00 (86) CN17090872	EN E-1415235 2017 06 29	2021 07 28 2017819324	3480653
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN) (54) KAMERAMODUL UND ENDGERÄT (30) CN 2016 06 30 201610512369 (72) YANG, Shangming, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN) (72) YANG, Zhuojian, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co. 283 BBK Road Wusha Chang'an Dongguan (CN)			
G03B 21/20 (86)	EN E-1415236 2020 04 09	2021 07 28 2020168979	3736630
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (54) OPTISCHES SYSTEM UND BILDPROJEKTOR (30) JP 2019 05 10 2019089602 (72) ADACHI, Kei, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8530, 3-2-3 Shin Yokohama Kohoku-ku (JP) (72) YAMAGUCHI, Yukako, Hanamaki-shi Iwate-ken 025-0394, c/o Ricoh Industrial Solutions Inc. 10-109 Ohata (JP)			

G03F 7/004 (86) EP12060133	EN E-1415237 2012 05 30	2021 07 28 2012725373	2729844
(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL) (54) LITHOGRAFISCHES STRUKTURIERUNGSVERFAHREN UND FOTOLACKE ZUR VERWENDUNG DARIN (30) US 2011 07 08 201161505768 P (72) WUISTER, Sander, 5627 CW Eindhoven, Belforthof 17 (NL) (72) YAKUNIN, Andrei, 5731 KA Mierlo, Langenakker 36 (NL) (72) KRIVTSUN, Vladimir, Troitsk 142190, Okyabrsky pr. 23-85 (RU)			
G03F 7/038 (86) JP11080549	EN E-1415238 2011 12 22	2021 07 28 2011856421	2666057
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) CHEMISCH VERSTÄRKTE LACKZUSAMMENSETZUNG, LACKFILM MIT DER ZUSAMMENSETZUNG, LACKBESCHICHTETE MASKENROHLINGE, VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER LACKSTRUKTUR, FOTOMASKE UND POLYMERVERBINDUNG (30) JP 2011 01 18 2011008331 (30) US 2011 07 05 201161504431 P (30) JP 2011 11 22 2011255302 (72) TSUCHIMURA, Tomotaka, Haibara-gun, Shizuoka, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho (JP) (72) YATSUO, Tadateru, Haibara-gun, Shizuoka, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho (JP)			
G03G 9/09 (86)	EN E-1415239 2018 06 07	2021 07 28 2018176561	3418811
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (54) TONER, ENTWICKLER, PROZESSKARTUSCHE, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TONER (30) JP 2017 06 20 2017120688 (30) JP 2017 06 30 2017129533 (30) JP 2018 05 31 2018104805 (72) FUWA, Kazuoki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP) (72) YAMASHITA, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP) (72) MIZOGUCHI, Yuka, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP) (72) HASHIDA, Shizuka, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP) (72) TAKEBAYASHI, Toma, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP) (72) YAMAGUCHI, Junko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP) (72) KAMEI, Maia, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP) (72) OHTA, Keisuke, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)			
G03G 15/00 (86)	EN E-1415240 2018 08 17	2021 07 28 2018189514	3451068
(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP) (54) BILDFORMUNGSVORRICHTUNG, PAPIERVERARBEITUNGSSYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM (30) JP 2017 09 05 2017169954 (72) Matsuo, Masahiro, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP) (72) Sasami, Shingo, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP) (72) Miyazaki, Ken, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP) (72) Ui, Makoto, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP) (72) Nakamichi, Motoki, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP) (72) Kudo, Tomoo, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)			
G03G 15/043 (86)	EN E-1415241 2015 10 08	2021 07 28 2019197140	3633462
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP) (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DIE ZU KORRIGIERENDE PIXELN UND DIE KORREKTEN BELICHTUNGSMENGE SPEZIFIZIEREN (30) JP 2014 10 31 2014223193 (30) JP 2014 10 31 2014223194 (30) JP 2015 09 07 2015175890 (72) ARAKI, Go, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP) (72) KANAZAWA, Hidenori, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)			
G03G 15/20 (86)	EN E-1415242 2015 02 10	2021 07 28 2015154494	2911008
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP) (54) Andruckwalze, Reinigungsvorrichtung und Bilderwärmungsvorrichtung (30) JP 2014 02 17 2014027558 (30) JP 2014 02 17 2014027559 (72) Hatazaki, Kazunari, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)			

G03G 21/00	EN E-1415243	2021 07 28	3278182
(86) EP15067641	2015 07 31	2015745194	
(73) HP INDIGO B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)			
(54) ELEKTROFOTOGRAFISCHES DRUCKEN			
(72) TAGANSKY, Boaz, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)			
(72) TAL, Shahrar, 76101 Ness Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL)			
(72) MOALEM, Sasi, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)			
(72) DIAMANT, Reut, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)			
G03G 21/00	EN E-1415244	2021 07 28	3317727
(86) US15067410	2015 12 22	2015911627	
(73) HP INDIGO B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)			
(54) PHOTOLEITERAUFRISCHUNGSSZYKLEN			
(72) CHANG, Seongsik, Palo Alto California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)			
(72) MOALEM, Sasi, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)			
(72) MAISTER, Dmitry, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)			
(72) GREEN, Dekel, Palo Alto California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)			
G03G 21/16	EN E-1415245	2021 07 28	3177969
(86) JP15003951	2015 08 05	2015830191	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)			
(54) PULVERBEHÄLTER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2014 08 08 2014162981			
(30) JP 2014 09 30 2014201909			
(72) YAMABE, Junji, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(72) TAKAMI, Nobuo, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
G04B 17/04	FR E-1415246	2021 07 28	3629100
(86)	2018 09 26	2018196767	
(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)			
(54) VORRICHTUNG ZUR SYMMETRISCHEN FÜHRUNG VON ZWEI ELEMENTEN, INSBESONDERE FÜR UHRWERKE			
(72) CHABLOZ, David, 74380 Cranves-Sales, Impasse de Corneilles 5 (FR)			
(72) LEMONNIER, Marc, 39220 Les Rousses, Rue de la Scierie 52 (FR)			
G04B 47/04	FR E-1415247	2021 07 28	3654110
(86)	2018 11 19	2018207099	
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)			
(54) MECHANISCHE UHR MIT ANIMIERTER ANZEIGE			
(72) WINKLER, Pascal, 2072 St-Blaise, Grand'Rue 29 (CH)			
(72) HELFER, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, Rue du Jura 49 (CH)			
G04F 5/14	EN E-1415248	2021 07 28	3547044
(86)	2019 03 22	2019164758	
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE DAMPFZELLENATOMFREQUENZREFERENZ MIT VERBESSERTER FREQUENZSTABILITÄT			
(30) US 2018 03 26 201862648079 P			
(30) US 2018 07 10 201816031458			
(72) KRIZ, Jeffrey James, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 377 (US)			
(72) COMPTON, Robert, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 377 (US)			
G04G 9/00	EN E-1415249	2021 07 28	2989523
(86) KR13005067	2013 06 10	2013883224	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)			
(54) INTELLIGENTE UHR UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2013 04 22 20130044001			
(30) US 2013 06 07 201313912729			
(72) LEE, Doyoung, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)			
(72) KIM, Yongsin, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)			
(72) PARK, Hyorim, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)			
G05B 13/02	DE E-1415250	2021 07 28	3278186
(86) EP16063437	2016 06 13	2016729546	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) STEUEREINRICHTUNG FÜR EIN PRODUKTIONSMODUL, PRODUKTIONSMODUL MIT STEUEREINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER STEUEREINRICHTUNG			
(30) DE 2015 07 01 102015212264			
(72) FEITEN, Wendelin, 85579 Neubiberg, Max-Löw-Strasse 47 (DE)			
(72) HELD, Harald, 85461 Bockhorn, Graf-Seinsheim-Strasse 18 (DE)			
(72) STELZIG, Philipp Emanuel, 81825 München, Helenenstrasse 22a (DE)			
(72) WURM, Kai, 81739 München, Klara-Ziegler-Bogen 89 (DE)			

G05B 13/04	EN E-1415251	2021 07 28	3220217
(86)	2017 01 18	2017151955	
(73) Omron Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIMULATION EINES MECHANISCHEN SYSTEMS			
(30) JP 2016 03 14 2016049314			
(72) Mori, Yasumoto, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)			
(72) Egi, Mamoru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)			
(72) Ohno, Yasushi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)			
(72) Miyaguchi, Shota, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)			
(72) Kawanishi, Yasutomo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)			
G05B 13/04	EN E-1415252	2021 07 28	3276436
(86) JP15058820	2015 03 24	2015886297	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG/STEUERUNG EINER ANLAGE			
(72) KONDO Seiji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
G05B 17/02	EN E-1415253	2021 07 28	3404499
(86)	2017 05 19	2017172026	
(73) QSEC AB, 436 32 Askim, Datavägen 37 B (SE)			
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES KLIMASYSTEMS			
(72) Gustafsson, Per, 411 37 Göteborg, Kristinelundsgatan 5 (SE)			
G05B 19/042	DE E-1415254	2021 07 28	3612900
(86) EP18056002	2018 03 12	2018710850	
(73) Endress+Hauser Process Solutions AG, 4153 Reinach, Christoph-Merian-Ring 12 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER ANLAGE DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK			
(30) DE 2017 04 21 102017108539			
(72) PÖSCHMANN, Axel, 4057 Basel, Florastrasse 11 (CH)			
(72) MAYER, Michael, 4104 Oberwil, Schmiedengasse 19 (CH)			
(72) MANEVAL, Michael, 79650 Schopfheim, Hans-Vetter-Strasse 64 (DE)			
G05B 19/042	DE E-1415255	2021 07 28	3428749
(86)	2018 06 13	2018177504	
(73) SW Automation GmbH, 88069 Tettnang, Gustav-Rosenhauer-Str. 10+12 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WERKSTÜCK-BEARBEITUNGS-ANLAGE UND WERKSTÜCK-BEARBEITUNGS-ANLAGE			
(30) DE 2017 07 13 102017115833			
(72) Makis, Sven, 88085 Langenargen, SW Automation GmbH Eckenerstraße 11 (DE)			
(72) Kilic, Metin, 88048 Efrizweiler, SW Automation GmbH Hofäckerweg 1/1 (DE)			
G05B 19/042	EN E-1415256	2021 07 28	3462255
(86)	2018 06 08	2018176693	
(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)			
(54) SYNCHRONISIERUNG VON STEUERUNGSPROGRAMMEN			
(30) JP 2017 09 29 2017190344			
(72) SHIMAMURA, Junji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)			
(72) JAKUNEN, Tetsushi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)			
(72) SHIMAMURA, Tomonori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)			
(72) YAMAMOTO, Eiji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)			
(72) NAKANO, Masahiko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)			
G05B 19/048	DE E-1415257	2021 07 28	3460600
(86)	2017 09 22	2017192515	
(73) KlingelInberg GmbH, 42499 Hückeswagen, Peterstrasse 45 (DE)			
(54) VORRICHTUNG, MASCHINENNETZWERK UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN UND SPEICHERN DIGITALER SPRACHEINGABEN IM UMFELD EINER BEARBEITUNGSMASCHINE			
(72) Meuris, Daniel, 58456 Witten, Rauhe Egge 73 (DE)			
G05B 19/05	EN E-1415258	2021 07 28	2816427
(86) JP13054164	2013 02 20	2013761527	
(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji Douri Shimogyo-ku (JP)			
(54) SPS-SIMULATIONSSYSTEM, SPS-SIMULATOR, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND SIMULATIONSVERFAHREN			
(30) JP 2012 03 15 2012058502			
(72) NARUTANI, Fumiaki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)			
(72) OYA, Taku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)			
(72) SAKAGUCHI, Yasunori, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)			

G05B 19/05 (86)	FR E-1415259 2015 09 07	2021 07 28 2015184101	2998808
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR) (54) MODUL FÜR DIE EINGÄNGE EINER SPEICHERPROGRAMMIERBAREN STEUERUNG (30) FR 2014 09 16 1458711 (72) GOMEZ, Gérard, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR) (72) CHAPIER, Pascal, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)			
G05B 19/05 (86)	EN E-1415260 2017 05 31	2021 07 28 2017807364	3465512
(73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484, 40 Waterview Drive (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SICHEREN ÄNDERN VON NETZWERKKONFIGURATIONSEINSTELLUNGEN ZU MULTIPLEXERN IN EINEM INDUSTRIELLEN STEUERUNGSSYSTEM (30) US 2016 06 02 201662344944 P (72) KRAMARCZYK, Michael, David, Middlesex, NJ 08846, 1 Holly Court (US) (72) WALKER, Robert, West Milford, New Jersey 07480, 770 West Brook Road (US) (72) DUVELSON, Emmanuel, Union, New Jersey 07083, 1306 Shetland Drive (US)			
G05B 19/4093 (86)	EN E-1415261 2018 03 30	2021 07 28 2018781542	3608738
(73) Amada Holdings Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP) (54) LASERBEARBEITUNGSSYSTEM UND LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN (30) JP 2017 04 04 2017074305 (72) SAEKI, Shuichi, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP) (72) NARITA, Naoyasu, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)			
G05B 19/418 (86)	EN E-1415262 2013 11 05	2021 07 28 2013191605	2728426
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US) (54) Sichere Modelle für modellbasierte Optimierung und Steuerung (30) US 2012 11 05 201213669165 (72) Sayyarodsari, Bijan, Austin, TX 78759, 9500 Arboretum Blvd, Suite 400 (US) (72) Liano, Kadir, Austin, TX 78758, 9402 Grouse Meadow No. B (US) (72) Smith, Alexander B., Round Rock, TX 78681, 2002 Inverness Drive (US)			
G05B 19/418 (86)	EN E-1415263 2014 09 22	2021 07 28 2014771875	3058426
(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH) (54) VERFAHREN FÜR DEN ENTWURF EINER VERARBEITUNGSANLAGE (30) SE 2013 10 18 1351241 (72) ABRAHAMSSON, Mattias, S-261 94 Annelöv, Saxtorpsvägen 207 (SE) (72) BRAKS, Johan, S-245 33 Staffanstorps, Farinvägen 16 (SE)			
G05B 23/02 (86)	FR E-1415264 2014 11 19	2021 07 28 2014800049	3072019
(73) THALES, 92200 Neuilly sur Seine, 45, rue de Villiers (FR) (54) KRITISCHES SYSTEM UND ZUGEHÖRIGES ÜBERWACHUNGSVERFAHREN (30) FR 2013 11 19 1302661 (72) BOBRINSKOY, Alexandre, F-33608 Pessac, Thales Systemes Aeroportes 25 avenue Gustave Eiffel (FR) (72) GUERINEAU, Olivier, F-33608 Pessac, Thales Systemes Aeroportes 25 avenue Gustave Eiffel (FR) (72) CAZAURANG, Franck, F-33850 Leognan, 24 Chemin Pargade (FR) (72) GATTI, Marc, F-33608 Pessac, Thales Systemes Aeroportes 25 avenue Gustave Eiffel (FR) (72) BLUTEAU, Bruno, F-64370 Arthez de Bearn, 5 Clos du Gabastou (FR)			
G05B 23/02 (86)	EN E-1415265 2016 01 13	2021 07 28 2016701072	3256922
(73) Edwards Limited, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB) (54) VERARBEITUNGSWERKZEUGÜBERWACHUNG (30) GB 2015 02 12 201502312 (72) MOONEY, Michael, Eastbourne Sussex BN22 9BA, Edwards Limited 15 Marshall Road Hampden Park (GB) (72) GIORGI, Vincent, Eastbourne Sussex BN22 9BA, Edwards Limited 15 Marshall Road Hampden Park (GB)			
G05B 23/02 (86)	EN E-1415266 2017 11 08	2021 07 28 2017200575	3318944
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US) (54) VIRTUELLE REALITÄT UND ERWEITERTE REALITÄT FÜR INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNG (30) US 2016 11 08 201662419061 P (30) US 2017 09 28 201715718907 (72) SCHMIRLER, Paul D., Glendale, WI 53217, 7421 North Chadwick Road (US) (72) NGUYEN, Thong T., New Berlin, WI 53146, 2110 South East Lane (US) (72) NICOLL, Alex L., Brookfield, WI 53045, 20710 Chadwick Lane (US) (72) VASKO, David, Hartland, WI 53029, W283N6231 Hibritten Way (US)			

G05B 23/02 (86)	EN E-1415267 2017 10 16	2021 07 28 2017929217	3699708
(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER PRODUKTIONSANLAGE, VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER PRODUKTIONSANLAGE UND PROGRAMM ZUR ÜBERWACHUNG EINER PRODUKTIONSANLAGE (72) MARUYAMA, Kazunori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP) (72) SOEDA, Takeshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)			
G05D 1/00 (86)	EN E-1415268 2016 11 23	2021 07 28 2016200178	3196725
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615, 6900 Main Street P.O. Box 9729 (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN FLUGZEUGSTEUERUNG BEI PILOTSUNFAHIGKEIT (30) US 2016 01 25 201615005532 (72) LOUSSIDES, George N., Branford, CT Connecticut 06405, 10 Richill Road (US) (72) ZYWIAK, Matthew, Durham, CT Connecticut 06422, 98 Skeet Club Road (US)			
G05D 1/00 (86)	EN E-1415269 2018 10 31	2021 07 28 2018203832	3547060
(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US) (54) VIRTUAL REALITY-EMULATOR AN BORD EINES FLUGZEUGES (30) US 2018 03 27 201815936894 (72) NISSEN, Jeffrey Paul, Alba, TX 75410, 318 County Road 1580 (US) (72) McCALL, Daniel Brent, Keller, TX 76244, 5212 Copper Creek Drive (US) (72) RICCOBONO, Joshua Peter, Arlington, TX 76011, 2105 Calico Lane 2721 (US)			
G05D 1/02 (86)	EN E-1415270 2017 12 14	2021 07 28 2017822794	3563204
(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP) (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSPROGRAMM (30) JP 2016 12 28 2016257005 (72) HANEDA Satoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP) (72) UDAGAWA Takamasa, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP) (72) YAMAMURA Makoto, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP) (72) FUJIWARA Masato, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP) (72) KIMATA Ryuichi, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO. LTD. 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP) (72) ONODERA Satoshi, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO. LTD. 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP) (72) TSUJI Yutaka, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO. LTD. 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP) (72) ISEGAWA Hiroyuki, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO. LTD. 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)			
G05D 1/02 (86)	EN E-1415271 2017 09 26	2021 07 28 2017193199	3301532
(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512-1991, 3290 Patterson Avenue, SE (US) (54) VERFAHREN UND FAHRZEUGVERKEHRSTEUERUNGSSYSTEM (30) US 2016 10 02 201615283414 (72) TURNER, Mark Lawrence, Grand Rapids, MI 49512-1991, 3290 Patterson Avenue, SE (US)			
G05D 1/02 (86)	EN E-1415272 2017 10 12	2021 07 28 2017196123	3470947
(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FÜHRUNG EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS (72) Björkengren, Ulf, 23734 BJÄRRED, Näktergalsvägen 26 (SE)			
G05D 1/08 (86)	EN E-1415273 2019 07 29	2021 07 28 2019188959	3627271
(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DREHFLÜGLERS (30) US 2018 09 21 201816138053 (72) Klein, Morganne Cody, Fort Worth, TX Texas 76101, P.O. Box 482 c/o Bell Textron Inc. (US) (72) Alfred, Jillian Samantha, Fort Worth, TX Texas 76101, P.O. Box 482 c/o Bell Textron Inc. (US) (72) Ludtke, Chris James, Fort Worth, TX Texas 76101, P.O. Box 482 c/o Bell Textron Inc (US)			

G05F 1/573 (86)	EN E-1415274 2019 06 14	2021 07 28 2019180270	3588238
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) SPANNUNGSREGELKREISE MIT SEPARAT AKTIVIERTEN REGELKREISEN (30) US 2018 06 26 201816019129 (72) KARADI, Ravichandra, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL) (72) VAN DER WEL, Arnoud Pieter, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)			
G05F 1/575 (86)	EN E-1415275 2018 08 27	2021 07 28 2018773310	3649531
(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US) (54) NIEDERSPANNUNGSREGLER (30) US 2017 08 31 201715693028 (72) IPPILI, Sharat, Babu, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1415276 2015 11 03	2021 07 28 2015192800	3091419
(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District (TW) (54) SCHARNIERSTRUKTUR (30) TW 2015 05 07 104114566 (72) Lee, Po-Yi, 221 Xizhi Dist., New Tapei City, c/o 8F., No. 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd (TW) (72) Yeh, Yi-Chang, 221 Xizhi Dist., New Tapei City, c/o 8F., No. 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd. (TW) (72) Chuang, Huei-Ting, 221 Xizhi Dist., New Tapei City, c/o 8F., No. 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd. (TW)			
G06F 1/18 (86)	EN E-1415277 2018 01 26	2021 07 28 2018153708	3467615
(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW) (54) ABSCHALTVERZÖGERUNGSEINRICHTUNG (30) US 2017 10 03 201715724000 (72) CHANG, Hou-Hsien, Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW) (72) CHEN, Chao-Jung, Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW) (72) TSORNG, Yaw-Tzornig, Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)			
G06F 1/20 (86)	EN E-1415278 2010 09 01	2021 07 28 2010814448	2473893
(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US) (54) WÄRMESPERRANORDNUNGEN UND -INSTRUMENTE MIT GERINGER WÄRMEUNGLEICHHEIT FÜR SCHNELLE THERMISCHE WECHSELBEANSPRUCHUNG (30) US 2009 09 01 239012 P (72) WOJTOWICZ, Janusz, Sunnyvale California 94086, 1096 W. Washington Avenue (US) (72) DAHLHOFF, Geoffrey, Menlo Park California 94025, 742 Live Oak Avenue (US) (72) GRUNEWALD, Douglas W., Livermore California 94551, 6893 Altamont Creek Drive (US) (72) CONNER, Thomas A., Mountain View California 94043, 813 Wake Forest Drive (US)			
G06F 1/30 (86)	EN E-1415279 2015 02 05	2021 07 28 2015708923	3105652
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) BACKUP-LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR RECHNERSYSTEME (30) US 2014 02 11 201414177502 (72) KHESSIB, Badriddine, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US) (72) KELLY, Bryan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US) (72) SANTANIELLO, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US) (72) ONG, Chris, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US) (72) SIEGLER, John, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US) (72) GOVINDAN, Sriram, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US) (72) HARRIS, Shaun, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)			
G06F 1/32 (86)	EN E-1415280 2017 10 30	2021 07 28 2017805317	3535641
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) AUF THREAD-SIGNIFIKANZ BASIERENDE PARTITIONIERUNG VON PROZESSORKERNEN (30) US 2016 11 04 201662417837 P (30) US 2017 02 22 201715439684 (72) IYIGUN, Mehmet, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US) (72) HSU, Kai-Lun, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US) (72) BROWN, Tristan A., Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)			

G06F 1/3206 (86)	EN E-1415281 2017 09 27	2021 07 28 2017193595	3301542
(73) Mellanox Technologies, Ltd., 2069200 Yokneam, Hakidama 26, Ofer Industrial Park (IL) (54) STROMVERSORGUNGSPANNUNGSÜBERWACHUNG UND HOCHAUFLÖSENDE ADAPTIVE TAKTSTRECKUNGSSCHALTUNG (30) US 2016 09 28 201615279002 (72) CARLSON, Andrew, Westborough, MA 01581, 17 Heath St (US) (72) RAMEY, Carl, Westborough, MA 01581, 39 Adams St (US)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1415282 2015 01 02	2021 07 28 2015150022	2891953
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US) (54) Augenvergenzdetektion auf einer Anzeige (30) US 2014 01 03 201461923567 P (72) Di Censo, Davide, Stamford, CT Connecticut 06901, c/o Harman International Industries, Incorporated 400 Atlantic Street, 15th Floor (US) (72) Marti, Stefan, Stamford, CT Connecticut 06901, c/o Harman International Industries, Incorporated 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1415283 2015 03 05	2021 07 28 2015709455	3120220
(73) INUI STUDIO SA, 3895 Foetz, Technoport 2 Rue du commerce (LU) (54) BENUTZERGESTENERKENNUNG (30) LU 2014 03 21 92408 (72) RAULOT, Olivier, 57050 Longeville-les-Metz, 30 bis, rue du general Hirschauer (FR)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1415284 2016 08 31	2021 07 28 2016842287	3345077
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) KLAPPBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERSTECKTER ANZEIGE UND INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2015 09 03 20150125125 (72) KWAK, Woongun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13588, No. 126-1402, 53 Jungangggongwon-ro Bundang-gu (KR) (72) PARK, Jungsik, Suwon-si Gyeonggi-do 16682, No. 103-901, 72 Gwonseon-ro 908beon-gil Yeongtong-gu (KR) (72) OH, Seungwon, Seoul 04740, No. 109-904, 15 Geumho-ro Seongdong-gu (KR) (72) KANG, Doosuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16663, No. 207-902, 24 Dongsuwon- ro 145beon-gil Gwonseon-gu (KR) (72) KIM, Kyungjung, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, No. 801-1405, 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Jinwoo, Seoul 06624, No. 1-603, 137 Saimdang-ro Seocho-gu (KR) (72) CHA, Dohun, Yongin-si Gyeonggi-do 16839, No. 506-1101, 61, Jeongpyeong- ro Suji-gu, (KR)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1415285 2018 05 01	2021 07 28 2018725096	3596583
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) EINSTELLUNG DER BEWEGUNG EINES ANZEIGEBILDSCHIRMS ZUR KOMPENSATION VON ÄNDERUNGEN DER BEWEGUNGSGESCHWINDIGKEIT AUF DEM ANZEIGEBILDSCHIRM (30) US 2017 08 17 201715679573 (72) PATE, Michael Scot, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1415286 2018 11 06	2021 07 28 2018815070	3695296
(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US) (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON BETRIEBSGERÄTEDEFEKTEN (30) US 2017 11 17 201715816241 (72) LIM, Bing Qin, Jelutong 11600, Serina Bay Block B 17-12A-3A Hilir Sungai Pinang (MY) (72) GAN, Guo Dong, Kuala Lumpur 52100, 51 Jalan Bukit Maluri 9 Taman Bukit Maluri Kepong (MY) (72) KEE, Chew Yee, Alor Setar 05150, 139 Taman Sri Indah Fasa 2 Seberang Jalan Putra Mergong (MY)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1415287 2018 10 26	2021 07 28 2018202933	3511802
(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) MOBILES ENDGERÄT (30) KR 2017 12 22 20170178628 (72) SHIM, Hongjo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae- daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) KIM, Hyunwoo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae- daero 11-gil, Seocho-gu (KR)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1415288 2010 12 31	2021 07 28 2010861477	2659337
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ERZEUGUNG EINES AUDIOAUSGANGES UND HAPTISCHEN AUSGANGES (72) TOSSAVAINEN, Antero, FIN-90120 Oulu, Tullivahdinkatu 1 A 14 (FI) (72) KAJANUS, Vesa, FIN-90460 Oulunsalo, Kerppukuja 10 (FI) (72) SORONEN, Petri, FIN-90240 Oulu, Maikkulanrinne 3 (FI) (72) VIITA, Jarkko, FIN-90810 Kiviniemi, Perhotie 15 (FI)			

G06F 3/023	EN E-1415289	2021 07 28	3053009
(86) US14058502	2014 10 01	2014796314	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)			
(54) EMOJI FÜR TEXTVORHERSAGEN			
(30) US 2013 10 03 201314045461			
(72) GRIEVES, Jason A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)			
(72) ALMOG, Itai, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)			
(72) BADGER, Eric Norman, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)			
(72) COOK, James H., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)			
(72) GARCIA FIERRO, Manuel, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)			
G06F 3/033	EN E-1415290	2021 07 28	3610358
(86) CN17115893	2017 12 13	2017934888	
(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) TIEFENINFORMATIONSBASIERTE HALTUNGSBESTIMMUNG FÜR MOBILE PLATTFORMEN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN			
(72) ZHOU, You, Nanshan, Shenzhen, Guangdong, 6F, Rongchao Houhai Buidling, Haiyun Road and Haitian 2nd Road Intersection, (CN)			
(72) LIU, Jie, Nanshan, Shenzhen, Guangdong, 6F, Rongchao Houhai Buidling, Haiyun Road and Haitian 2nd Road Intersection, (CN)			
(72) ZHU, Zhenyu, Nanshan, Shenzhen, Guangdong, 6F, Rongchao Houhai Buidling, Haiyun Road and Haitian 2nd Road Intersection, (CN)			
G06F 3/0354	EN E-1415291	2021 07 28	3497548
(86) US17045004	2017 08 02	2017751210	
(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) HAPTISCHER STIFT			
(30) US 2016 08 10 201615232955			
(72) PERETZ, Ahia, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)			
(72) MISHALOV, Vadim, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 3/0362	EN E-1415292	2021 07 28	3639123
(86) SG17050299	2017 06 13	2017913821	
(73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd., Singapore 469029, 514 Chai Chee Lane, No.07 -05 (SG)			
(54) EINGABEVORRICHTUNG			
(72) UNNIKRISHNAN, Sreenath, Singapore 469029, c/o Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. 514 Chai Chee Lane, No. 07-05 (SG)			
(72) RIZVI, Farrukh Raza, Singapore 469029, c/o Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. 514 Chai Chee Lane, No. 07-05 (SG)			
(72) GWEE, Chang Sern, Singapore 469029, c/o Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. 514 Chai Chee Lane, No. 07-05 (SG)			
G06F 3/041	EN E-1415293	2021 07 28	2473902
(86) FI10050684	2010 09 02	2010813391	
(73) Canatu Oy, 01720 Vantaa, Tiilenlyöjänkuja 9 A (FI)			
(54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BERÜHRUNGSBILDSCHIRMS			
(30) FI 2009 09 04 20095911			
(72) BROWN, David, P., 00110 Helsinki, Kaapeeninkatu 4 E 21 (FI)			
(72) AITCHISON, Bradley, J., 00760 Helsinki, Tukkitie 17 C (FI)			
G06F 3/041	EN E-1415294	2021 07 28	2515209
(86) JP10006829	2010 11 22	2010837224	
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
(54) TASTEMPFFINDUNGSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2009 12 14 2009283078			
(72) KUWABARA, Megumi, Tokyo 158-8610, c/o KYOCERA Corporation Tokyo Yoga Office 2-14-9 Tamagawadai Setagaya-ku (JP)			
G06F 3/041	EN E-1415295	2021 07 28	3457258
(86) CN16085904	2016 06 15	2016889663	
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building (CN)			
(54) DRUCKDETEKTIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, BERÜHRUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES ENDGERÄT			
(72) JIANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)			
(72) YANG, Mengta, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)			
(72) YANG, Fuchiang, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)			

G06F 3/044	EN E-1415296	2021 07 28	2771772
(86) FI12051011	2012 10 23	2012842886	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER BILDSCHIRM MIT HAPTISCHER RÜCKMELDUNG			
(30) US 2011 10 26 201113281776			
(30) US 2011 12 21 201113332902			
(72) RADIOJEVIC, Zoran, Cambridge CB3 0NP, 23 Thorton Road (GB)			
(72) BEECHER, Paul, Cambridge CB1 1BB, 54 Petersfield Mansions Mill Road (GB)			
(72) BOWER, Chris, Ely CB6 3EN, 4 Warwick Drive (GB)			
(72) ANDREW, Piers, Cambridge CB1 3QD, 102 Suez Road (GB)			
(72) COTTON, Darryl, Cambridgeshire PE27 5JX, 40 Greatfarthing Close St. Ives (GB)			
(72) HAQUE, Samiul, Cambridge CB4 1GN, 67 Alice Bell Close (GB)			
(72) RYHÄNEN, Tapani, FI-00200 Helsinki, Luoteisväylä 31 as 4 (FI)			
G06F 3/048	EN E-1415297	2021 07 28	3455747
(86) US17032262	2017 05 11	2017726055	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) SPRACHGESTEUERTE CLOSED-CAPTION-ANZEIGE			
(30) US 2016 05 13 201662336565 P			
(30) US 2016 05 13 201662336566 P			
(30) US 2016 05 13 201662336569 P			
(30) US 2016 05 13 201662336551 P			
(30) US 2017 05 10 201715592120			
(30) US 2017 05 10 201715592126			
(30) US 2017 05 10 201715592128			
(72) SHAH, Raunaq, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) SHEKEL, Tomer, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06F 3/0482	EN E-1415298	2021 07 28	2911048
(86)	2014 12 29	2014200430	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(73) Ekstrand, Simon, 241 92 Eslov, Eksgården (SE)			
(54) Anzeigeverfahren einer mobilen Vorrichtungsauswahl und Endgerät			
(30) CN 2014 02 25 201410064984			
(72) Ekstrand, Simon, 241 92 Eslov, Eksgården (SE)			
(72) Cheng, Cheng, 518129 Shenzhen Guangdong, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
G06F 3/0483	EN E-1415299	2021 07 28	3598286
(86)	2010 06 09	2019186578	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) SELEKTIVE STILLLEGUNG VON AKTIVITÄTEN IN EINER MOBILEN BERECHNUNGSVORRICHTUNG			
(30) US 2009 07 20 50554109			
(72) SHIPLACOFF, Daniel, San Diego, CA California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) DUARTE, Matias, San Diego, CA California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LYON, Jeremy, San Diego, CA California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
G06F 3/0484	EN E-1415300	2021 07 28	3549006
(86) US18030702	2018 05 02	2018726639	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUR NAVIGATION, ANZEIGE UND BEARBEITUNG VON MEDIENELEMENTEN MIT MEHREREN ANZEIGEMODI			
(30) US 2017 05 16 201762507214 P			
(30) DK 2017 05 24 PA201770370			
(30) US 2017 12 18 201715845589			
(72) MANZARI, Behkish, J., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) MIURA, Britt, S., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) LEMAY, Stephen, O., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) SOUZA DOS SANTOS, Andre, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) MEZAK, Charles, A., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
G06F 3/0484	EN E-1415301	2021 07 28	2763034
(86) CN12083012	2012 10 16	2012842933	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BILDAUFNAHMEANWENDUNGSBILDSCHIRM FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT			
(30) CN 2011 10 26 201110329295			
(72) WU, Weibin, Shenzhen Guangdong 518129, Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang (CN)			
G06F 3/0485	EN E-1415302	2021 07 28	2661674
(86) JP11007067	2011 12 19	2011854704	
(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10022-3211, 25 Madison Avenue (US)			
(54) ANZEIGESTEUERVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP 2011 01 05 2011000752			
(72) USHIODA, Takahiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			

G06F 3/0488 **EN E-1415303** 2021 07 28 **3635526**
(86) FI18050401 2018 05 28 2018730022
(73) Supercell Oy, 00180 Helsinki, Jätkäsaarenlaituri 1 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BENUTZEROBERFLÄCHE EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 06 09 201715618179
(72) TAHKOKALLIO, Touko, 02200 Espoo, Tontunmäentie 28 B (FI)
(72) LOIKKANEN, Jonne, 00250 Helsinki, Urheilukatu 16 C 73 (FI)
(72) FRANZAS, Jon, 00100 Helsinki, Mikonkatu 11 D 57 (FI)

G06F 3/0488 **EN E-1415304** 2021 07 28 **3440537**
(86) US17033870 2017 05 22 2017727064
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BEREITSTELLUNG EINES REMOTE-TASTATUR-DIENSTES
(30) US 2016 06 10 201662348771 P
(30) US 2016 09 21 201615272010
(72) SANGIANGCO, Alexander, D., Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) BRADLEY, Bob, Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) KROCHMAL, Marc, J., Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) CLARKE, Graham, Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)

G06F 3/0488 **EN E-1415305** 2021 07 28 **2767897**
(86) 2014 02 14 2014155185
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Verfahren zur Erzeugung von Schreibdaten und elektronische Vorrichtung dafür
(30) KR 2013 02 15 20130016362
(72) Cheong, Cheol-Ho, Seoul, 3F, 32, Yonsei-ro 7an-gil Seodaemun-gu (KR)
(72) Choi, Yoon-Jeong, Seoul, 17, Sadang-ro 20-gil Dongjak-gu (KR)

G06F 3/06 **EN E-1415306** 2021 07 28 **3312714**
(86) 2017 10 23 2017197879
(73) VMware, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) PARALLELVERFAHREN VERTEILTER DATEN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON PLATZ
(30) US 2016 10 24 201615332790
(72) Hsu, Windsor, Sunnyvale, CA 94089, 385 Moffett Park Drive (US)
(72) Patterson, R. Hugo, Sunnyvale, CA 94089, 385 Moffett Park Drive (US)

G06F 3/12 **EN E-1415307** 2021 07 28 **3232318**
(86) 2010 12 15 2017165416
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT DATEISERVERFUNKTION UND STEUERUNGSVERFAHREN SOWIE SPEICHERMEDIUM DAFÜR
(30) JP 2009 12 22 2009290964
(72) MATOBA, Tatsuo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G06F 3/14 **EN E-1415308** 2021 07 28 **3316119**
(86) 2017 10 12 2017196236
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 10 25 20160139367
(72) LEE, Sang-young, 14021 Gyeonggi-do, 105-1904, 81, Byeongmogan-ro Manan-gu Anyang-si (KR)
(72) JEONG, Hee-seok, 16676 Gyeonggi-do, 202, 188-8, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHO, Kyu-hyun, 16676 Gyeonggi-do, 301, 259-4, Sinwon-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 7/58 **EN E-1415309** 2021 07 28 **3399405**
(86) KR16014884 2016 12 19 2016882007
(73) ID Quantique S.A., 1227 Carouge, Chemin de la Marbrerie 3 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER LEISTUNG EINES QUANTENRAUSCHBASIERTEN ZUFALLSZAHLGENERATORS
(30) KR 2015 12 31 20150190741
(72) CHOI, Jeong Woon, Seoul 04539, (Euljiro 2-ga SKT Tower) 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)
(72) CHO, Seok Beom, Seoul 04539, (Euljiro 2-ga SKT Tower) 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)

G06F 8/61 **EN E-1415310** 2021 07 28 **3220302**
(86) 2017 03 08 2017159936
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ANWENDUNGSINSTALLATION AUF EINER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 17 2016054416
(30) JP 2016 10 05 2016197074
(72) HAN, Xiaofeng, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

G06F 8/654 **EN E-1415311** 2021 07 28 **2921953**
(86) CN13086831 2013 11 11 2013854390
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFRÜSTEN EINES DIGITALEN VIDEOREKORDERS
(30) CN 2012 11 16 201210466148
(72) SUN, Chong, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) LV, Mingcheng, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) SUN, Chenghua, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

G06F 9/06 **EN E-1415312** 2021 07 28 **2689327**
(86) US12030360 2012 03 23 2012764627
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) AUSFÜHRUNG VON BEFEHLSFOLGEN-CODEBLOCKS MITTELS DURCH PARTITIONIERBARE ENGINES REALISierter VIRTUELLER KERNE
(30) US 2011 03 25 201161467944 P
(72) ABDALLAH, Mohammad, San Jose, CA 95132, 3868 Suncrest Avenue (US)

G06F 9/30 **EN E-1415313** 2021 07 28 **3417370**
(86) US17014398 2017 01 20 2017753618
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) REPLIKATION EINES SPEICHERBILDES FÜR EFFIZIENTE GLEICHZEITIGE VERWENDUNGEN
(30) US 2016 02 17 201615045947
(72) RACHLIN, Elliott, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) KRISHNAMURTHY, Ananthapadmanabha, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

G06F 9/30 **EN E-1415314** 2021 07 28 **3547118**
(86) 2019 03 07 2019161446
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES EFFIZIENTEN MULTICAST-BETRIEBS
(30) US 2018 03 30 201815941958
(72) HUGHES, Christopher J., Santa Clara, CA 95051, 3543 Druffel PI (US)
(72) BAUM, Dan, 34354 Haifa, OT, Nizanim 28 A St (IL)

G06F 9/44 **EN E-1415315** 2021 07 28 **2659422**
(86) US11066790 2011 12 22 2011853940
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) RICHTLINIENBASIERTER ZUGRIFF AUF VIRTUALISIERTE ANWENDUNGEN
(30) US 2010 12 27 978655
(72) MEFFORD, Cread, Wellington, Jr., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BABEY, Matthew, Christopher, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) CHARDON, Alvin, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) STEARNS, Scott, Elliot, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ANDERSON, Adam, Brady, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DE SOUZA, Lidiane, Pereira, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ANDERSON, Angela, Mele, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 9/448 **EN E-1415316** 2021 07 28 **2891053**
(86) US13055436 2013 08 16 2013833176
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 S. Federal Way (US)
(54) ERGEBNISERZEUGUNG FÜR ZUSTANDSAUTOMATEN-ENGINES
(30) US 2012 08 31 201213601642
(72) BROWN, David R., Lucas, Texas 75002, 1806 Marchmont Drive (US)
(72) NOYES, Harold B, Boise, Idaho 83713, 10836 W. Albany Street (US)

G06F 9/451 **DE E-1415317** 2021 07 28 **3226125**
(86) 2017 03 29 2017163579
(73) PKE Holding AG, 1100 Wien, Computerstraße 6 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINER INFORMATION AUF EINER STEHENDEN ANZEIGEFÄCHE
(30) AT 2016 03 30 1632016
(72) KUHN, Walter, 1060 Wien, Wallgasse 39/11 (AT)
(72) RUMPLER, Michael, 2392 Gruberau, Heiligenkreuzerstraße 50 (AT)

G06F 9/46	EN E-1415318	2021 07 28	3732569
(86) EP18085476	2018 12 18	2018816116	
(73) Silicon Mobility SAS, 06560 Valbonne, Les Aqueducs Batiment 2 535 Route des Lucioles (FR)			
(54) FLEXIBLE LOGISCHE EINHEIT FÜR ECHTZEIT-AUFGABENWECHSEL			
(30) EP 2017 12 26 17210568			
(32) WO 2018 03 15 PCT/EP2018/056477			
(72) VEZIER, Loïc, Jean, Dominique, 06550 La Roquette Sur Siagne, 2240 Avenue de la République Domain de Lerins - Villa 15 (FR)			
(72) SALLÉ, Bruno, Bernard, Jacques, 13011 Marseille, Les charmettes Bat 6 170 traverse de la Valbarelle St Marcel (FR)			
(72) LEBRUN, Anselme, Joseph, Francis, 06250 Mougins, 4 rue de la petite colline (FR)			
G06F 9/48	EN E-1415319	2021 07 28	3392764
(86)	2018 04 17	2018167853	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) AUFTRAGSUNABHÄNGIGE ASYNCHRONE BERECHNUNG UND STREAMING VON GRAFIKEN			
(30) US 2017 04 17 201715489177			
(72) BURKE, Devan, Portland, OR 97214, 935 SE 16th Ave., Apt. 7 (US)			
(72) LAKE, Adam T., Portland, OR Oregon 97210, 2337 NW Everett Street (US)			
(72) BOLES, Jeffrey S., Folsom, CA California 95630, 352 Listowe Drive (US)			
(72) FEIT, John H., Folsom, CA California 95630, 1529 Broder Circle (US)			
(72) VAIDYANATHAN, Karthik, Berkeley, CA California 94705, 2818 Telegraph Ave, 23 (US)			
(72) APPU, Abhishek R., El Dorado Hills, CA California 95762, 8032 Murcia Way (US)			
(72) RAY, Joydeep, Folsom, CA California 95630, 1146 Meredith Way (US)			
(72) MAIYURAN, Subramaniam, Gold River, CA California 95670, 1915 Black Slate Court (US)			
(72) KOKER, Altug, El Dorado Hills, CA 95762, 8241 Trevi Way (US)			
(72) VEMBU, Balaji, Folsom, CA California 95630, 1144 Bozio Court (US)			
(72) RAMADOSS, Murali, Folsom, CA California 95630, 1021 Kirby Court (US)			
(72) SURTI, Prasoonkumar, Folsom, CA California 95630, 1408 Kilrenny Ct. (US)			
(72) HOEKSTRA, Eric J., Latrobe, CA 95682, 4200 Coulter Ln. (US)			
(72) LIKTOR, Gabor, San Francisco, CA California 94102, 133 Buchanan Street (US)			
(72) KENNEDY, Jonathan, Bristol, BS32 4JT, Unit 9 Apex Court Woodlands (GB)			
(72) GRAJEWSKI, Slawomir, 80-404 Gdansk, ul. Reja 20/13 (PL)			
(72) OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, AZ Arizona 85226, 5000 W Chandler Blvd M/S: CH7-401 (US)			
G06F 9/50	EN E-1415320	2021 07 28	3483730
(86) CN17096785	2017 08 10	2017887373	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND RESSOURCENMANAGER			
(30) CN 2016 12 28 201611238245			
(72) SHA, Ruibin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) GAO, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
G06F 9/50	FR E-1415321	2021 07 28	3660677
(86)	2019 11 28	2019212160	
(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)			
(54) ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG VON SOFTWARE-APPS MIT EINER PUFFERZEITSPANNE, DIE EINEM RESERVIERTEN ABSCHNITT FÜR EINE GESAMTHEIT VON GETEILTEN RESSOURCEN VORAUSGEHT, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND FLUGZEUGSYSTEM			
(30) FR 2018 11 30 1872148			
(72) RENARD, Benoit, 33380 MARCHEPRIME, 16 Avenue Léon Delagrance (FR)			
(72) LE BIHAN, Kevin, 33185 LE HAILLAN, 13 rue du Médoc (FR)			
G06F 9/50	EN E-1415322	2021 07 28	3198432
(86) US15050317	2015 09 16	2015779062	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) LEIHEN VON ZIELGERÄTERESSOURCEN AN DATENVERARBEITUNGSUMGEBUNG EINER HOST-VORRICHTUNG			
(30) US 2014 09 24 201414495355			
(72) KHOURY, Issa Y., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
(72) DAVIS, Darren Ray, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
(72) MIKKOLA, Petteri, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
(72) THRELKELD, Elizabeth Fay, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
(72) SHIPLEY, Kenton Allen, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
(72) MORAN, Keri Kruse, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
(72) BALASUBRAMANIAN, Ramrajprabu, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
(72) DERKS, Patrick, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			

G06F 9/54	EN E-1415323	2021 07 28	2948846
(86) US14012266	2014 01 21	2014706983	
(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)			
(54) RESSOURCENAUFRUF FÜR HYBRIDANWENDUNGEN			
(30) CN 2013 01 23 201310024460			
(30) US 2014 01 20 201414159143			
(72) QU, Zishen, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/f Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)			
G06F 9/54	EN E-1415324	2021 07 28	3436947
(86) US17024397	2017 03 28	2017718171	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) SICHERE FAHRERPLATTFORM			
(30) US 2016 03 31 201615087515			
(72) KIM, Minsang, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
(72) RAJEEV, Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
(72) WOHLGEMUTH, Jason S., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
(72) DAKEN, Aacer H., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
(72) WIELAND, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
G06F 11/00	EN E-1415325	2021 07 28	2869200
(86)	2014 10 23	2014190161	
(73) OutMarket, LLC, Beltsville, MD 20705, 12051 Indian Creek Court (US)			
(54) Webbrowser-Verfolgung			
(30) US 2013 10 23 201314061489			
(72) Fluehr, Timothy Michael, Gambrills, MD Maryland 21054, 1002 Jason Ct. (US)			
(72) Heys, Mark James, Dunkirk, MD Maryland 20754, 4005 Howes Ct. (US)			
G06F 11/08	EN E-1415326	2021 07 28	3271821
(86) US15050732	2015 09 17	2015904254	
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compag Center Drive West (US)			
(54) SPEICHERFEHLERPRÜFUNG BEI EINEM SPEICHER			
(72) LILLIBRIDGE, Mark, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)			
(72) BYRNE, John L., Cerritos, California 90703, 12610 Park Plaza Drive (US)			
G06F 11/14	EN E-1415327	2021 07 28	3566397
(86) CN18120873	2018 12 13	2018866636	
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)			
(54) DURCHFÜHRUNG EINER ÄNDERUNG EINES PRIMÄRKNOTENS IN EINEM VERTEILTEN SYSTEM			
(72) LIN, Peng, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)			
G06F 11/263	EN E-1415328	2021 07 28	3259668
(86) US16017981	2016 02 15	2016752873	
(73) Medidata Solutions, Inc., New York, NY 10014, 350 Hudson Street (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES EFFEKTIVEN TESTDATENSATZES ZUM TESTEN GROSSER DATENANWENDUNGEN			
(30) US 2015 02 19 201562118199 P			
(30) US 2015 04 13 201562146563 P			
(72) Li, Nan, New York, NY 10014, c/o Medidata Solutions 350 Hudson Street (US)			
(72) ESCALONA, Anthony, New York, NY 10014, c/o Medidata Solutions 350 Hudson Street (US)			
G06F 11/36	EN E-1415329	2021 07 28	3352085
(86)	2017 12 15	2017207826	
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)			
(54) MIT CLOUD VERBUNDENE AUTOMATISCHE PRÜFUNG			
(30) US 2017 01 23 201715412481			
(72) SAGINAW, Jonathan M., New York, NY New York 10009, 43 Avenue C. Apt. GA (US)			
(72) DARIGO, Austin J., Warminster, PA Pennsylvania 18974, 444 Roarks Trail (US)			
(72) ANDERSON, John C., Broadlands, VA Virginia 20148, 21523 Wild Timber Ct (US)			
(72) STEVENS, Alexis M., Atlanta, GA Georgia 30306, 1295 E Rock Springs RD NE Apt 425 (US)			

G06F 11/36	EN E-1415330	2021 07 28	3559813
(86) US17065940	2017 12 13	2017822959	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) PARALLELE WIEDERGABE VON AUSFÜHRBAREM CODE			
(30) US 2016 12 21 201615387085			
(72) MOLA, Jordi, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) BAEZA, Juan Carlos Arevalo, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) MIHOCKA, Darek Josip, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) CARRERAS, Ivette, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 11/36	EN E-1415331	2021 07 28	3665575
(86) US18038875	2018 06 22	2018740440	
(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) CACHE-BASIERTE SPURAUFEICHNUNG AUF DER GRUNDLAGE VON CACHEKOHÄRENZPROTOKOLLDATEN			
(30) US 2017 09 18 201762559780 P			
(30) US 2018 03 08 201815915930			
(72) MOLA, Jordi, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 12/0866	EN E-1415332	2021 07 28	3000042
(86) US13058841	2013 09 10	2013883186	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)			
(54) VERWALTUNG VON SCHMUTZIGEN DATEN BEI HYBRIDANTRIEBEN			
(30) US 2013 04 25 201313870670			
(72) IYIGUN, Mehmet, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) BAK, Yevgeniy M., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) BLUESTEIN, Eric M., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) ALEXANDER, Robin A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) HERRON, Andrew M., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) XING, Xiaozhong, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
G06F 13/16	EN E-1415333	2021 07 28	3771986
(86)	2020 06 25	2020182333	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) SPEICHERVORRICHTUNG, SPEICHERSYSTEM DAMIT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2019 08 01 20190094002			
(30) US 2020 06 15 202016901332			
(72) KIM, Dong-Woo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) YOON, Songho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) PARK, Jeong-Woo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) KIM, Dong-Min, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) LEE, Kyoung Back, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
G06F 13/364	EN E-1415334	2021 07 28	3543862
(86)	2019 03 22	2019164736	
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)			
(54) GEMEINSAME PRIORITÄTSINFORMATIONEN ZUR ARBITRIERUNG MEHRERER RESSOURCEN			
(30) GB 2018 03 23 201804748			
(30) GB 2018 03 23 201804750			
(72) KÁLLÉN, Jonas Olof Gunnar, SE-422 52 Hisings Backa, Baron Rogers gata 20 lgh 1502 (SE)			
G06F 13/38	EN E-1415335	2021 07 28	3539006
(86) US17054938	2017 10 03	2017784516	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERBINDUNGSROLLENBESTIMMUNG IN EINER ZWEIMODIGEN PERIPHEREN KOMPONENTENVERBINDUNGSEXPRESSVORRICHTUNG (PCIe)			
(30) US 2016 11 09 201662419517 P			
(30) US 2017 10 02 201715722783			
(72) KLACAR, Neven, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) HE, Yan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KRISHNA, Murali, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
G06F 13/38	EN E-1415336	2021 07 28	3413194
(86)	2018 05 23	2018173913	
(73) STMicroelectronics Application GmbH, 85609 Aschheim, Bahnhofstrasse 18 (DE)			
(54) VERARBEITUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR BETRIEB EINES VERARBEITUNGSSYSTEMS			
(30) IT 2017 06 08 201700062788			
(72) COLOMBO, Roberto, D-81829 München, Deikestrasse 35 (DE)			

G06F 13/40	EN E-1415337	2021 07 28	3168752
(86)	2015 12 04	2015197984	
(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)			
(54) CHIPSATZ UND SERVERSYSTEM DAMIT			
(30) CN 2015 11 13 201510780873			
(72) Qin, Shuang-Shuang, 100084 Beijing, VIA Building, Tsinghua Science Park Building 7 No. 1 Zhongguancun East Road, Haidian District (CN)			
(72) Yang, Kuo-Chun, 231 New Taipei City, 8F, 533, Zhongzheng Rd., Xindian Dist. (TW)			
(72) Lin, Hao-Lin, 231 New Taipei City, 8F, 533, Zhongzheng Rd., Xindian Dist. (TW)			
G06F 13/42	EN E-1415338	2021 07 28	3729284
(86) US18065654	2018 12 14	2018833563	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) EFFIZIENTES VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN ÜBER EINEN MULTI-DROP-BUS			
(30) IN 2018 01 26 201841003135			
(30) US 2018 12 13 201816219698			
(72) O'SHEA, Helena, Deirdre, San Diego, CA 92127, 10131 Prairie Springs Road (US)			
(72) MISHRA, Lalan, Jee, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GIL, Amit, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHANG, Gary, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PRASAD, Mohit Kishore, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WIETFIELDT, Richard, Dominic, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) JAIN, Vinay, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
G06F 15/177	EN E-1415339	2021 07 28	3418904
(86)	2014 03 05	2018187876	
(73) Rovi Guides, Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SELBSTKONFIGURATION EINER BENUTZERVORRICHTUNG MIT EINEM INHALTSNUTZUNGSMATERIAL			
(30) US 2013 03 11 201313794292			
(72) LUNDELL, Gregory, James, Redwood City, California 94062, 303 Warwick Street (US)			
G06F 16/176	EN E-1415340	2021 07 28	3295293
(86) US16031176	2016 05 06	2016793246	
(73) Chicago Mercantile Exchange Inc., Chicago IL 60606, 20 S. Wacker Drive (US)			
(54) THREADSICHERE SPERRFREIE GLEICHZEITIGE SCHREIBOPERATION ZUR VERWENDUNG MIT EINER MULTITHREAD-INLINE-PROTOKOLLIERUNG			
(30) US 2015 05 08 201514707614			
(72) KAVANAGH, Kyle, D., Chicago, IL 60606, 20 South Wacker Drive (US)			
(72) PIKLER, Andrew, Chicago, IL 60606, 20 South Wacker Drive (US)			
G06F 16/215	EN E-1415341	2021 07 28	3369005
(86) US15058460	2015 10 30	2015907543	
(73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)			
(54) RÜCKKOPPLUNGSSCHLEIFEN ZUR VERWALTUNG VON PROFILSPEICHERSYNCHRONISATIONSPROBLEMEN			
(72) ULLRICH, Tobias, 48161 Muenster, Toppheideweg 20 (DE)			
(72) PFANNENSCHMIDT, Lars, 48161 Muenster, Toppheideweg 20 (DE)			
(72) WISNIEWSKI, Frank, 48145 Muenster, Ostmarkstrasse 71 (DE)			
(72) KRUGER, Thorsten, 48145 Muenster, Schifffahrter Damm 133 (DE)			
(72) RAJGARA, Shabbir Y., Sunnyvale, California 94087, 656 Picasso Terrace (US)			
(72) GAO, Guohan, San Jose, California 95148, 2855 White Acres Drive (US)			
G06F 16/23	EN E-1415342	2021 07 28	2608061
(86)	2011 12 22	2011306756	
(73) Amadeus, 06410 Biot, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)			
(54) Verfahren und System zur Verfolgung und Prüfung von Aktualisierungsnachrichten			
(72) Gole, Remy, 06130 Grasse, Lotissement Le Riou 91E, avenue Pierre Ziller (FR)			
(72) Ducol, Benoit, 06600 Antibes, 47 avenue Pasteur (FR)			
(72) Traina, Marc, 06690 Tourette-Levens, 330 chemin du collet (FR)			
G06F 16/54	EN E-1415343	2021 07 28	3079082
(86)	2016 04 01	2016163582	
(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 ALBUMANZEIGE			
(30) CN 2015 04 08 201510164076			
(72) YU, Jun, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)			
(72) WANG, Heng, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)			
(72) CAI, Jingwei, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)			

G06F 16/9537 (86)	EN E-1415344 2015 08 26	2021 07 28 2015182611	2990966
(73) Verizon Patent and Licensing Inc., Basking Ridge, NJ 07920, One Verizon Way (US) (54) IDENTIFIZIERUNG VON PUNKTEN VON INTERESSE UNTER VERWENDUNG ANGEPAßTER ABFRAGEVORHERSAGE (30) US 2014 09 01 201414474261 (72) SPEHR, Darren A., Middletown, Maryland 21769, 14 Gray Fox Court (US) (72) GRUNICK, Miria, New York, New York 10003, 71 East Second Street Apt. 4B (US) (72) McMAHON, Andrew, Washington, District of Columbia 20001, 1010 Massachusetts Avenue NW No. 507 (US) (72) PEGG, Antony M., East Petersburg, Pennsylvania 17520, 5900 Lemon Street (US) (72) McMAHON, Brian J., Reston, Virginia 20194, 1624 Stowe Road (US)			
G06F 16/957 (86)	EN E-1415345 US16062542 2016 11 17	2021 07 28 2016810142	3469493
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) REDUZIERUNG DER LATENZZEIT BEI DER BEREITSTELLUNG VON DIGIALEM INHALT ÜBER EIN NETZWERK (30) US 2016 06 14 201615182118 (72) DAVIES, Scott Tadashi, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) LEWIS, Justin, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06F 21/10 (86)	EN E-1415346 2014 08 28	2021 07 28 2014182725	2990977
(73) Vodafone GmbH, 40549 Düsseldorf, Ferdinand-Braun-Platz 1 (DE) (54) NUTZUNGSRICHTSINFORMATIONEN FÜR GESCHÜTZTEN INHALT MIT ZWEI TEILEN (72) VLOT, Marnix, 40549 Düsseldorf, c/o Vodafone GmbH Ferdinand-Braun-Platz 1 (DE) (72) SCHAAF, Christoph, 40549 Düsseldorf, c/o Vodafone GmbH Ferdinand-Braun-Platz 1 (DE)			
G06F 21/31 (86)	EN E-1415347 2018 06 29	2021 07 28 2018180850	3422229
(73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR) (54) TERMINALAUTHENTIFIZIERUNG (30) FR 2017 06 29 1756027 (30) US 2017 06 29 201715637162 (72) MAAROUFI, Mohamed-Amine, 06600 Antibes, 239 Chemin de Saint Claude, Résidence Anthala, Bâtiment Bougainvilliers A (FR) (72) BARRAS, Alexandre, 06650 Opio, 3 Chemin Cambarnier (FR) (72) CHOUKOUK, Ayoub, 06600 Antibes, 620 Chemin Rabiac Estagnol BAT C1 (FR)			
G06F 21/31 (86)	EN E-1415348 CN19080393 2019 03 29	2021 07 28 2019732220	3622665
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY) (54) KRYPTOGRAPHIECHIP MIT IDENTITÄTSÜBERPRÜFUNG (72) FENG, Zhiyuan, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN) (72) LI, Yanpeng, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN) (72) CHENG, Long, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)			
G06F 21/31 (86)	EN E-1415349 2017 05 23	2021 07 28 2017172573	3407232
(73) Ordnance Survey Limited, Hampshire SO16 0AS, Explorer House Adanac Drive Southampton (GB) (54) RAUMZEITLICHE AUTHENTIFIZIERUNG (72) Anagnostopoulos, Theodoros, Southampton, Hampshire SO16 0AS, Ordnance Survey Limited Explorer House Adanac Drive (GB)			
G06F 21/32 (86)	EN E-1415350 IB17052499 2017 04 28	2021 07 28 2017726368	3449409
(73) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência, 4200-465 Porto, Campus da FEUP Faculdade de Engenharia da Universidade Do Porto Rua Dr Roberto Frias (PT) (54) BIOMETRISCHES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER PERSON DURCH EINE ELEKTROKARDIOGRAMM (EKG)-WELLENFORM (30) PT 2016 04 29 2016109357 (72) TRIGUEIROS DA SILVA CUNHA, João Paulo, 4200-465 Porto, INESC Tec, Campus Da Feup Rua Roberto Frias (PT) (72) SANTOS PAIVA, Joana Isabel, 4200-465 Porto, INESC Tec , Campus Da Feup Rua Roberto Frias (PT)			
G06F 21/32 (86)	FR E-1415351 IB17052362 2017 04 25	2021 07 28 2017730925	3449410
(73) VTIP Sàrl, 3966 Chalais, 3 Ruelle de Bozon (CH) (54) BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERSYSTEM BASIEREND AUF VENENMUSTER UND EINZIGARTIGEN UND UNVERFÄLSCHBAREN KODIERUNGEN VON BAUMSTRUKTUREN UND ASSOZIIERTES VERFAHREN (30) CH 2016 04 27 5552016 (72) BRON, Christophe, CH- 3966 Chalais, 3 Ruelle de Bozon (CH)			

G06F 21/32 (86)	EN E-1415352 2018 11 20	2021 07 28 2018207342	3489852
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP) (54) SYSTEM, IN DEM SYSTEM VERWENDETES VERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND MEDIUM (30) JP 2017 11 28 2017228380 (72) FUNANE, Nao, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)			
G06F 21/33 (86)	EN E-1415353 US16055084 2016 10 01	2021 07 28 2016782353	3356981
(73) Veritas Technologies LLC, Mountain View, California 94043, 500 East Middlefield Road (US) (54) SINGLE-SIGN-ON-VERFAHREN FÜR SECURE SHELL EINER ANWENDUNG (30) US 2015 10 02 201514874173 (72) GOEL, Vikas, Sunnyvale, California 94085, 791 N. Fair Oaks Avenue Apt 7 (US) (72) KOETEN, Robert, Menlo Park, California 94025, 159 Linfield Drive (US)			
G06F 21/34 (86)	EN E-1415354 2018 06 01	2021 07 28 2018175576	3413225
(73) Chicago Mercantile Exchange Inc., Chicago IL 60606, 20 S. Wacker Drive (US) (54) SICHERE ELEKTRONISCHE TOKEN IN EINEM ELEKTRONISCHEN TOKEN-SYSTEM (30) US 2017 06 05 201715613943 (72) AYIKARA, Mohandas, Chicago, IL Illinois 60606, 20 S. Wacker Drive (US) (72) McDANNEL, Graham, Chicago, IL Illinois 60606, 20 S. Wacker Drive (US) (72) PUTNAM, Bluford, Chicago, 60606, 20 S. Wacker Drive (US) (72) WU, Qifan, Chicago, IL Illinois 60606, 20 S. Wacker Drive (US) (72) PILLAI, Vijay, Chicago, IL Illinois 60606, 20 S. Wacker Drive (US) (72) BOUDREAU, James, Chicago, IL Illinois 60606, 20 S. Wacker Drive (US)			
G06F 21/52 (86)	EN E-1415355 2015 06 24	2021 07 28 2018179774	3410335
(73) Virsec Systems, Inc., Santa Clara, CA 95054, 4699 Old Ironsides Drive, Suite 430 (US) (54) AUTOMATISIERTE CODE-VERRIEGELUNG ZUR VERRINGERUNG DER ANGRIFFSOBERFLÄCHE FÜR SOFTWARE (30) US 2014 06 24 201461998320 P (72) GUPTA, Satya, Vrat, Dublin, CA 94568, 9699 Zac Court (US)			
G06F 21/53 (86)	EN E-1415356 IB18057103 2018 09 17	2021 07 28 2018780246	3692460
(73) Private Machines Inc., Brooklyn, NY 11232, 164 20th Street 4A (US) (54) COMPUTERSERVERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM INITIIEREN UND AUSFÜHREN EINES COMPUTERPROZESSES (30) US 2017 10 06 201762569471 P (72) SION, Radu, Brooklyn, NY 11232, 164 20th Street 4A (US)			
G06F 21/55 (86)	EN E-1415357 2019 11 07	2021 07 28 2019207848	3654216
(73) CrowdStrike, Inc., Irvine CA 92618, 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 (US) (54) SICHERHEITSVERLETZUNGSERKENNUNG EINES COMPUTERSICHERHEITSEREIGNISSES (30) US 2018 11 15 201816192251 (72) Nguyen, Cory-Khoi Quang, Irvine, CA California 92618, c/o CrowdStrike, Inc. 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 (US) (72) Lee, John, Irvine, CA California 92618, c/o Crowd Strike, Inc. 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 (US)			
G06F 21/55 (86)	FR E-1415358 FR14052730 2014 10 27	2021 07 28 2014805992	3063693
(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR) (54) EINDRINGUNGSRKENNUNGSSYSTEM BEI EINER VORRICHTUNG MIT EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN BETRIEBSSYSTEM (30) FR 2013 10 28 1360499 (72) DABOSVILLE, Guillaume, F-92700 Colombes, c/o Oberthur Technologies 420 rue d'Estienne d'Orves (FR) (72) SARTORI, Michèle, F-92700 Colombes, c/o Oberthur Technologies 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)			
G06F 21/62 (86)	DE E-1415359 EP16074719 2016 10 14	2021 07 28 2016788644	3378008
(73) catkin GmbH, 44263 Dortmund, Hafenpromenade 3a (DE) (54) KOMMUNIKATIONSPLATTFORM ZUM DIGIALEN DATENAUSTAUSCH, GENERISCHE ANWENDUNGSPROGRAMMIERSCHNITTSTELLE FÜR EINE DERARTIGE KOMMUNIKATIONSPLATTFORM, VERFAHREN ZUM BETREIBEN UND VERWENDUNG EINER DERARTIGEN KOMMUNIKATIONSPLATTFORM (30) DE 2015 11 19 102015120093 (72) GORTER, Geert-Jan, 44267 Dortmund, Magnolienweg 65 (DE) (72) POST, Stephan, 42697 Solingen, Dunkelnberger Strasse 20 C (DE)			

G06F 21/62 **EN E-1415360** 2021 07 28 **3198470**
(86) CN14087492 2014 09 26 2014902348
(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) PRIVATSPHÄRENSCHUTZ ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON DATEN
DRITTER
(72) HU, Zhiyuan, Shanghai 201206, No.388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) WEI, Wen, Shanghai 201206, No.388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) YAN, Xueqiang, Shanghai 201206, No.388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) LUO, Zhigang, Shanghai 201206, No.388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)

G06F 21/62 **EN E-1415361** 2021 07 28 **3118771**
(86) KR15002441 2015 03 13 2015761711
(73) Rowem Inc, Seoul 152-779, 201 38 Digital-Ro 29-gil Guro-Gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG
VERTRAULICHER DATEN SOWIE
SICHERHEITSAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM
(30) KR 2014 03 14 20140030395
(30) KR 2014 04 03 20140040224
(72) YANG, Giho, Seoul 121-845, 102 25 Saeteosan 14-gil Mapo-gu (KR)
(72) HWANG, Jae Yeob, Goyang-si Gyeonggi-do 410-728, 106-703 424 Gobong-ro Ilsandong-gu (KR)

G06F 21/72 **EN E-1415362** 2021 07 28 **3534289**
(86) CN17111140 2017 11 15 2017872149
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MIT SICHERHEITSKOMPONENTE INTEGRIERTER ENDGERÄTECHIP
(30) CN 2016 11 15 201611006033
(72) YIN, Feifei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LU, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 30/00 **DE E-1415363** 2021 07 28 **3374891**
(86) DE16100435 2016 09 19 2016781282
(73) EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG, 40789 Monheim am Rhein, An der alten Ziegelei 2 (DE)
(73) CIDEON SOFTWARE & SERVICES GMBH & CO. KG, 82166 Gräfelfing, Lochhamer Schlag 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG EINER BAUGRUPPE, DIE
MINDESTENS EINE MECHATRONISCHE KOMPONENTE AUFWEIST, UND EINE
ENTSPRECHENDE ANORDNUNG
(30) DE 2015 11 11 102015119414
(72) LISSE, Rolf, 51381 Leverkusen, Schlebuscher Str. 93 (DE)
(72) WULFF, Gerhard, 42781 Haan, Dürerstr. 56 (DE)
(72) PAULFEUERBORN, Arnd, 45259 Essen, Bahnhofstr. 10 (DE)

G06F 30/10 **EN E-1415364** 2021 07 28 **2849099**
(86) 2013 09 11 2013306244
(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) Computerimplementiertes Verfahren zum Entwurf eines mit einem binären
Baum modellierten Industrieprodukts
(72) Rameau, Jean-François, 91090 LISSES, 36 rue Agrippa d'Aubigné (FR)

G06K 7/10 **EN E-1415365** 2021 07 28 **3080747**
(86) US14069497 2014 12 10 2014824254
(73) Neology, Inc., San Diego, CA 92128, 13520 Evening Creek Drive N., Suite 460 (US)
(54) ABSCHWÄCHUNG DER INTERFERENZEN VON BENACHBARTEN RFID-
LESEVORRICHTUNGEN
(30) US 2013 12 13 201361915674 P
(30) US 2014 02 04 201461935394 P
(72) CRUICKSHANKS, George D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MISSIMER, David R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HOPKINS, Christopher J., Innisfil, Ontario L9S 2L2, 3580 Linda Street (CA)
(72) LIN, Steven C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) FREDERICK, Thomas J., Chapel Hill, North Carolina 27514, 203 Stratford Drive (US)

G06K 7/10 **EN E-1415366** 2021 07 28 **3483776**
(86) 2018 11 08 2018205139
(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki, (JP)
(54) LESEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 09 2017216388
(72) Sakurai, Wataru, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)

G06K 7/14 **EN E-1415367** 2021 07 28 **3200120**
(86) 2017 01 16 2017151685
(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
(54) ERWEITERTES MATRIXSYMBOLFEHLERKORREKTURVERFAHREN
(30) US 2016 01 26 201615006561
(72) ACKLEY, H. Sprague, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G06K 9/00 **EN E-1415368** 2021 07 28 **3271863**
(86) EP15056008 2015 03 20 2015711738
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., 80686 München, Hansastrasse 27C (DE)
(54) RELEVANZPUNKTEZUWEISUNG FÜR EIN KÜNSTLICHES NEURONALES
NETZWERK
(72) LAPUSCHKIN, Sebastian, 10589 Berlin, Kaiserin-Augusta-Alle 92 (DE)
(72) SAMEK, Wojciech, 12249 Berlin, Mühlenstrasse 66A (DE)
(72) MÜLLER, Klaus-Robert, 12165 Berlin, Arno Holzstrasse 12F (DE)
(72) BINDER, Alexander, 10115 Berlin, Novalisstrasse 16 (DE)
(72) MONTAVON, Grégoire, 10963 Berlin, Schönebergerstrasse 9 (DE)

G06K 9/00 **EN E-1415369** 2021 07 28 **3392797**
(86) 2017 04 21 2017167465
(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG VON
FAHRZEUGNAVIGATIONSINFORMATIONEN
(72) Ponkumar, Senthil, 560068 Bangalore, Virat Nagar Flat No. 106. GNS Residency (IN)
(72) Ramachandran, Radhika, 683574 Ernakulam, Kerala, Manickamanglam P O Sreenilayam (IN)
(72) Kiran, Madhu, 560016 Bangalore, Garden Street No. 44, Ramamurthy nagar (IN)

G06K 9/00 **DE E-1415370** 2021 07 28 **3316181**
(86) 2017 10 19 2017197314
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON OBJEKTEN IN EINEM LAGER UND
FLURFÖRDERZEUG MIT EINER EINRICHTUNG ZUM ERKENNEN VON
OBJEKTEN IN EINEM LAGER
(30) DE 2016 10 26 102016120386
(72) Kopelke, Jan, 22337 Hamburg, Alsterdorfer Straße 537 (DE)
(72) Schulz, Eckhard, 24558 Henstedt-Ulzburg, Norderstraße 43 (DE)

G06K 9/00 **EN E-1415371** 2021 07 28 **3418942**
(86) CN16106588 2016 11 21 2016921516
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building (CN)
(54) FINGERABDRUCKSENSOR UND ELEKTRONISCHES ENDGERÄT
(72) DU, Canhong, Shenzhen, Guangdong 518000, c/o Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone (CN)

G06K 9/00 **EN E-1415372** 2021 07 28 **3353498**
(86) IB17000168 2017 02 03 2017851828
(73) Next Biometrics Group ASA, 0250 Oslo, Filippstad Brygge 1 (NO)
(54) FINGERABDRUCKSENSOREN MIT ESD-SCHUTZ
(30) US 2016 10 14 201662408177 P
(30) US 2017 02 01 201715422070
(72) TROCCOLI, Matias, N., Kirkland, WA 98033, 4323 Lake Washington Blvd. NE 5105 (US)
(72) PANG, Huiqing, Kirkland, WA 98034, 11309 NE 128th Street Apt. F301 (US)
(72) KWAN, King Hong, Bellevue, WA 98007, 1414 151st Avenue NE (US)
(72) SHAFFER, Jamie, Lyn, Bothell, WA 98012, 17814 28th Avenue SE (US)

G06K 9/80 **EN E-1415373** 2021 07 28 **2435957**
(86) US10036699 2010 05 28 2010783875
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) FARBKALIBRIERUNG ZUR OBJEKTVERFOLGUNG
(30) US 2009 05 30 217393 P
(30) US 2010 05 27 789389
(72) MIKHAILOV, Anton, Foster City CA 94404-2175, 919 E. Hillsdale Boulevard 2nd Floor (US)
(72) MARKS, Richard, Lee, Foster City CA 94404-2175, 919 E. Hillsdale Boulevard 2nd Floor (US)

G06K 17/00 **EN E-1415374** 2021 07 28 **3036690**
(86) US14033994 2014 04 14 2014838420
(73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERWENDUNG EINDEUTIGER IDENTIFIKATOREN ZUM ABRUFEN VON
KONFIGURATIONSDATEN FÜR TAG-VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 08 22 201313973220
(72) LIN, Alice, Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) NELSON, Andrew, Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) YEAGER, Daniel, Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) OTIS, Brian, Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06K 19/06 **EN E-1415375** 2021 07 28 **3153993**
(86) 2015 10 08 2015306594
(73) SURYS, 77607 Marne-la-Vallée Cedex 3, 22 Avenue de l'Europe Parc d'Activité Gustave Eiffel Bussy-Saint-Georges (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SICHERN EINES 2D-STRICHCODES
(72) PIC, Marc, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT, 3 quai de Stalingrad (FR)

G06K 19/06 (86) JP13083904	EN E-1415376 2013 12 18	2021 07 28 2013865105	2937820
(73) Denso Wave Incorporated, Chita-gun, Aichi 470-2297, 1, Aza Yoshiike Oaza Kusagi, Agui-cho (JP) (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON INFORMATIONSCODES, INFORMATIONSCODE UND INFORMATIONSCODELESER (30) JP 2012 12 19 2012276910 (30) JP 2013 01 23 2013010222 (30) JP 2013 09 20 2013196239 (30) JP 2013 12 10 2013255057 (72) TANAKA, Masami, Chita-gun Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike Oaza Kusagi Agui-cho (JP) (72) ITO, Kunihiro, Chita-gun Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike Oaza Kusagi Agui-cho (JP) (72) YODA, Takuya, Chita-gun Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike Oaza Kusagi Agui-cho (JP) (72) YOSHIDA, Kenichi, Chita-gun Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike Oaza Kusagi Agui-cho (JP) (72) WATABE, Motoaki, Chita-gun Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike Oaza Kusagi Agui-cho (JP)			
G06K 19/077 (86) US18053722	EN E-1415377 2018 10 01	2021 07 28 2018797212	3688669
(73) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway, 22D (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES FLEXIBLEN LEITERS AUF EINE BEWEGLICHE BAHN (30) US 2017 09 29 201762565594 P (72) FORSTER, Ian, Chelmsford Essex CM1 6LA, 31 Great Cob (GB) (72) LAKE, Michael, Paw Paw, MI 49079, 31591 45th Avenue (US)			
G06N 3/063 (86)	EN E-1415378 2018 09 03	2021 07 28 2019212749	3651070
(73) Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd, Shanghai 201306, Floor 6, Block B, No.168 Tonghui Road Pudong New Area (CN) (54) RECHENVORRICHTUNG UND -VERFAHREN (30) CN 2018 02 13 201810149287 (30) CN 2018 03 14 201810207915 (72) ZHANG, Yao, Shanghai 201306, Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd Floor 6 block B No.168 Tonghui Road Pudong New Area (CN) (72) WANG, Bingrui, Shanghai 201306, Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd Floor 6 block B No.168 Tonghui Road Pudong New Area (CN)			
G06N 10/00 (86)	FR E-1415379 2018 05 09	2021 07 28 2018171613	3401848
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bat Le Ponant 25 rue Leblanc (FR) (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel-Ange (FR) (54) QUANTENVORRICHTUNG MIT SPIN-QUBITS (30) FR 2017 05 11 1754156 (72) HUTIN, Louis, 38950 Saint-Martin-le-Vinoux, 128 B avenue du Général Leclerc (FR) (72) DE FRANCESCHI, Silvano, 38000 Grenoble, 24 rue Amedée Morel (FR) (72) MEUNIER, Tristan, 38000 Grenoble, 10 rue Bayard (FR) (72) VINET, Maud, 38640 Claix, 8 allée de la vigne des Pérouses (FR)			
G06Q 10/06 (86)	FR E-1415380 2016 07 29	2021 07 28 2016182013	3125174
(73) Flowbird, 75015 Paris, 100-102 avenue de Suffren (FR) (54) VERWALTUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, DATENTRÄGER UND ENTSPRECHENDES VERWALTUNGSSYSTEM (30) FR 2015 07 30 1557296 (72) LONGET, Christian, 25220 Amagney, 14 rue de la chirette (FR) (72) THIEBAUT, Michel, 25290 Ornans, 15 rue du château (FR)			
G06Q 10/06 (86) GB16051538	EN E-1415381 2016 05 27	2021 07 28 2016726395	3304451
(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB) (54) ENTSCHEIDUNGSFINDUNG (30) GB 2015 06 04 201509679 (30) EP 2015 06 04 15275147 (72) REEVE, Matthew, James, Dorchester Dorset DT1 1YA, BAE Systems Unit 1, Marabout Industrial Estate (GB)			
G06Q 10/06 (86)	EN E-1415382 2017 04 13	2021 07 28 2017166652	3232741
(73) Evari GIS Consulting, Inc., San Diego, CA 92104, 3060 University Avenue (US) (54) BELEUCHTUNGSVERTEILUNGSKARTE FÜR STRASSEN UND FAHRBAHNEN (30) US 2016 04 14 201615098660 (72) ISAAK, Ari, San Diego, CA 92104, Evari GIS Consulting, Inc. 3060 University Avenue (US)			

G06Q 10/08 (86) EP17061339	DE E-1415383 2017 05 11	2021 07 28 2017722798	3465568
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INHALTSERFASSUNG EINES LAGERRAUMS (30) DE 2016 05 31 102016209440 (72) SCHLOSSER, Johannes, 73485 Unterschneidheim, Sechtenhausen 6 (DE) (72) WIEDEMANN, Marcus, 89542 Herbrechtingen, Krautgartenweg 4 (DE) (72) HEGER, Bernd, 89437 Haunsheim, Im Brühl 12 (DE)			
G06T 5/00 (86) GB17051104	EN E-1415384 2017 04 20	2021 07 28 2017719695	3446284
(73) British Broadcasting Corporation, London W1A 1AA, Broadcasting House (GB) (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR KONVERTIERUNG DES DYNAMIKBEREICHES VON VIDEO SIGNALEN (30) GB 2016 04 21 201606959 (72) THOMPSON, Simon, London Greater London W1A 1AA, c/o British Broadcasting Corporation Broadcasting House (GB)			
G06T 5/00 (86)	DE E-1415385 2018 04 18	2021 07 28 2018168054	3557523
(73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B&R Straße 1 (AT) (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES KORREKTURMODELLS EINER KAMERA ZUR KORREKTUR EINES ABBILDUNGSEHLERS (72) Walldl, Andreas, 5142 Eggelsberg, Sonnenweg 22 (AT)			
G06T 5/00 (86)	EN E-1415386 2019 04 18	2021 07 28 2019170153	3657432
(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District (TW) (54) BILDNORMALISIERUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG (30) TW 2018 11 23 107141912 (72) Li, Hsien-Yang, 221 New Taipei City, c/o 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist (TW)			
G06T 7/00 (86) US17039639	EN E-1415387 2017 06 28	2021 07 28 2017737974	3475914
(73) EcoATM, Inc., San Diego, CA 92121, 10121 Barnes Canyon Road (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG VON RISSEN IN BELEUCHTETEN BILDSCHIRMEN VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN (30) US 2016 06 28 201615195828 (72) FORUTANPOUR, Babak, San Diego, CA 92121, 10121 Barnes Canyon Road (US) (72) PLOETNER, Jeffrey, San Diego, CA 92121, 10121 Barnes Canyon Road (US)			
G06T 7/00 (86) EP15067746	EN E-1415388 2015 07 31	2021 07 28 2015747145	3195255
(73) Centre Hospitalier Universitaire d'Angers, 49100 Angers, 4 rue Larrey (FR) (73) Université d'Angers, 49000 Angers, 40 rue de Rennes (FR) (54) VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON LEICHT VERSTÄNDLICHEN MEDIZINISCHEN BILDERN (30) EP 2014 08 01 14179587 (72) CALÈS, Paul, F-49240 Avrillé, 24 avenue Emile Savigner (FR)			
G06T 7/269 (86) US19021442	EN E-1415389 2019 03 08	2021 07 28 2019712666	3707895
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) STATISCHE VIDEOERKENNUNG (30) US 2018 03 11 201862641383 P (72) HONG, Wei, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) LIN, Shengyi, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06T 7/60 (86) JP16080770	EN E-1415390 2016 10 18	2021 07 28 2016886412	3407302
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM (30) JP 2016 01 18 2016006906 (72) TSURUMI, Shingo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
G06T 7/73 (86)	DE E-1415391 2019 04 26	2021 07 28 2019171375	3584764
(73) Deutsche Bahn AG, 10785 Berlin, Potsdamer Platz 2 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER MASCHINE MITTELS MINDESTENS EINER RAUMKOORDINATE ALS ANSTEUERGRÖSSE (30) DE 2018 04 30 102018206675 (72) Rode, Oliver, 60598 Frankfurt am Main, Mörfelder Landstr. 140 (DE)			

G06T 7/73 **EN E-1415392** 2021 07 28 **02405393**
(86) JP10053582 2010 03 04 2010748820
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG VON INFORMATIONEN ZUR OBJEKTPOSITIONSBESTIMMUNG
(30) JP 2009 03 04 2009051173
(72) IKEDA, Hiroo, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06T 11/20 **EN E-1415393** 2021 07 28 **3070677**
(86) 2016 03 18 2016161225
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KACHELBASIERTES RENDERING
(30) IN 2015 03 20 1422CH2015
(30) KR 2016 01 06 20160001614
(72) YOO, Jeongjoo, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SUNDEEP, Krishnadasan, PIN-560066 Karnataka, b-204, Ashish JK Apartments, Thubrahalli, Bengaluru (IN)

G06T 15/06 **EN E-1415394** 2021 07 28 **3223244**
(86) 2017 03 21 2017162024
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) HIERARCHIEZUSAMMENFÜHRUNG
(30) US 2016 03 21 201662311106 P
(72) HARRISON, Matthew, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited, Legal Department Imagination House Home Park Estate (GB)
(72) HOWSON, John. W, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited, Legal Department Imagination House Home Park Estate (GB)
(72) PETERSON, Luke. T, Santa Clara, CA California 95054, c/o Imagination Technologies Limited, Legal Department 3201 Scott Blvd. (US)
(72) CLOHSET, Steven. J, Santa Clara, CA California 95054, c/o Imagination Technologies Limited, Legal Department 3201 Scott Blvd. (US)

G06T 15/06 **EN E-1415395** 2021 07 28 **3483838**
(86) 2008 11 10 2018215738
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate, (GB)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM RENDERING MIT STRAHLENVERFOLGUNG
(30) US 2007 11 19 94233607
(72) MCCOMBE, James, Alexander, San Francisco, CA 94105, c/o Caustic Graphics, Inc. 78 First Street, Floor 6 (US)
(72) SALSBURY, Ryan, R., San Francisco, CA 94105, 78 First Street - Apt. 6 (US)
(72) PETERSON, Luke, Tilman, San Francisco, CA 94119-0065, PO Box 190065 (US)

G07B 15/04 **EN E-1415396** 2021 07 28 **3545475**
(86) JP17040963 2017 11 14 2017808617
(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERWALTUNGSSYSTEM UND PROGRAMM
(30) JP 2016 11 25 2016229487
(72) HANEDA, Satoshi, Wako-shi, Saitama 3510193, c/o HONDA R&D Co., Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

G07C 1/24 **FR E-1415397** 2021 07 28 **3182382**
(86) 2016 11 16 2016199177
(73) Swiss Timing Ltd., 2606 Corgémont, Rue de l'Envers 1 (CH)
(54) MESSSYSTEM MIT KORREKTUR DER ANKUNFTSZEIT EINES ATHLETEN BEI EINEM RENNEN
(30) EP 2015 12 18 15201308
(72) Galli, Reto, 3053 Münchenbuchsee, Kilchmattweg 16 (CH)
(72) Kollega, Alexander, 04275 Leipzig, Schenckendorfstrasse 1a (DE)
(72) Massé, Fabien, 1004 Lausanne, Rue de Clos-de-Bulle 6 (CH)

G07C 5/08 **EN E-1415398** 2021 07 28 **3100241**
(86) GB15050279 2015 02 02 2015702844
(73) Sycada BV, 1101 AA Amsterdam, Burgemeester Stramanweg 105B (NL)
(54) ÜBERWACHUNGSGERÄT
(30) WO 2014 01 31 PCT/GB2014/050277
(30) GB 2014 05 06 201407950
(30) GB 2014 05 06 201407952
(72) LAWRIE-FUSSEY, Thomas, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DW, c/o Cambridge Consultants Limited Science Park Milton Road (GB)
(72) EDGCOMBE, Jonathan, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DW, c/o Cambridge Consultants Limited Science Park Milton Road (GB)

G07C 9/00 **FR E-1415399** 2021 07 28 **3627459**
(86) 2019 09 16 2019197558
(73) Sewosy, 67500 Haguenau, 13B rue Saint-Exupéry (FR)
(54) ZUGANGSKONTROLLVERFAHREN UND ZUGANGSKONTROLLVORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS
(30) FR 2018 09 20 1858497
(72) SCHOETTEL, Jean-Philippe, 67270 SCHWINDRATZHEIM, 8 rue du tréfle (FR)

G07F 11/04 **EN E-1415400** 2021 07 28 **3261496**
(86) US16019082 2016 02 23 2016756164
(73) Omnicell, Inc., Mountain View, CA 94043, 590 E. Middlefield Road (US)
(54) EINHEITSDOSISABGABESYSTEME- UND -VERFAHREN
(30) US 2015 02 27 201514634063
(72) WILSON, Edith, Mountain View, California 94043, 590 East Middlefield Road (US)
(72) MORENO, Gerardo, Mountain View, California 94043, 590 East Middlefield Road (US)
(72) TREJO, Guillermo, Mountain View, California 94043, 590 East Middlefield Road (US)
(72) MEHTA, Vikram, Mountain View, California 94043, 590 East Middlefield Road (US)
(72) BERKEN, Lloyd, Mountain View, California 94043, 590 East Middlefield Road (US)

G08B 13/16 **EN E-1415401** 2021 07 28 **3789978**
(86) 2019 09 04 2019382758
(73) Rade Tecnologías, S. L., 50197 Zaragoza, Avenida Diagonal Plaza, 14 Nave 61 (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER ANWESENHEIT IN EINEM RAUM
(72) DELGADO ACARRETA, Raúl, 50197 Zaragoza, c/o RADE TECNOLOGÍAS, S.L. Avenida Diagonal Plaza 14, nave 61 (ES)
(72) PÉREZ PANO, Alejandro, 50197 Zaragoza, c/o RADE TECNOLOGÍAS, S.L. Avenida Diagonal Plaza 14, nave 61 (ES)
(72) CUESTA ÁLVAREZ, José, 50197 Zaragoza, c/o RADE TECNOLOGÍAS, S.L. Avenida Diagonal Plaza 14, nave 61 (ES)
(72) NAVARRO ALMIÑANA, Bernardo, 50197 Zaragoza, c/o RADE TECNOLOGÍAS, S.L. Avenida Diagonal Plaza 14, nave 61 (ES)
(72) OSUNA SANZ, Daniel, 50197 Zaragoza, c/o RADE TECNOLOGÍAS, S.L. Avenida Diagonal Plaza 14, nave 61 (ES)
(72) GÁLLEGO TORRIJOS, Alejandro, 50197 Zaragoza, c/o RADE TECNOLOGÍAS, S.L. Avenida Diagonal Plaza 14, nave 61 (ES)
(72) IZCARA LAUSÍN, Javier, 50197 Zaragoza, c/o RADE TECNOLOGÍAS, S.L. Avenida Diagonal Plaza 14, nave 61 (ES)

G08B 13/196 **EN E-1415402** 2021 07 28 **3619695**
(86) US18031121 2018 05 04 2018727501
(73) TG-17, LLC, Boston, MA 02210, One Marina Park Drive, Suite 900 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEDROHUNGSÜBERWACHUNG, -DETEKTION UND -REAKTION
(30) US 2017 05 05 201762501881 P
(30) US 2017 06 07 201762516407 P
(30) US 2017 08 10 201762543490 P
(30) US 2018 04 18 201815956456
(72) KEMPEL, Doron, Boston, MA 02118, 291 Shawmut Avenue Unit 3 (US)
(72) ASHER, Ron, 69930 Tel-Aviv, 23a Agadati Baruch Street (IL)

G08B 21/02 **EN E-1415403** 2021 07 28 **3504693**
(86) US17048967 2017 08 28 2017844567
(73) Intrinsic Value, LLC, Nashville, Tennessee 37238, 315 Deaderick St. 1100 (US)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR NOTFALLREAKTIONEN UND SICHERHEIT
(30) US 2016 08 26 201662380064 P
(72) GIDEON III, Clarence J., Nashville, Tennessee 37205, 105 Lafayette Court (US)

G08B 29/12 **DE E-1415404** 2021 07 28 **3748599**
(86) 2019 06 03 2019177938
(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB UND TESTS EINES GEFAHRENMELDESYSYSTEMS MIT EINEM BUSSYSTEM, MELDER ZUM ANSCHLUSS AN EIN BUSSYSTEM UND GEFAHRENMELDESYSYSTEM MIT EINEM BUSSYSTEM.
(72) Kästli, Urs, 8708 Männedorf, Aufdorfstrasse 95c (CH)
(72) Wenzler, Marc, 8810 Horgen, Spätzstrasse 29 (CH)
(72) Baertschi, Peter, 6312 Steinhausen, Keltermweg 38 (CH)
(72) Hofer, Peter Philip, 8810 Horgen, Reithystrasse 33 (CH)
(72) Shen, Xue Song, Beijing, 102208, Huilongguan, Changping District (CN)

G08B 29/18 **EN E-1415405** 2021 07 28 **3514777**
(86) 2019 01 15 2019151994
(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
(54) ELEKTROCHROME VORRICHTUNG FÜR SICHERHEITSDETektor
(30) US 2018 01 18 201862618918 P
(72) HARRIS, Peter R., East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) PIECH, Marcin, Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)
(72) SANTANA, Jose L., East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)

G08C 17/00 **DE E-1415406** 2021 07 28 **3635704**
(86) EP18065102 2018 06 07 2018731031
(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen, Wertstr. 20 (DE)
(54) ELEKTRISCHES GERÄT ALS SYSTEMKOMPONENTE ZUR ANSTEUERUNG EINES STAUBSAUGERS
(30) DE 2017 06 08 102017112707
(30) DE 2017 12 29 102017131462
(72) CASPAR, Moritz, 70188 Stuttgart, Haussmannstrasse 120 (DE)

G08C 17/00	DE E-1415407	2021 07 28	3649631
(86) EP18066250	2018 06 19	2018732340	
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)			
(54) FELDGERÄTEADAPTER ZUR DRAHTLOSEN DATENÜBERTRAGUNG			
(30) DE	2017 07 04	102017114851	
(72) SCHÄUBLE, Harald, 79541 Lörrach, Römerstraße 26A (DE)			
(72) BAUER, Max, 79618 Rheinfelden, Stockmattstraße 2a (DE)			
(72) STIB, Ralph, 79677 Schöna, Georg-Färber-Str. 10 (DE)			
(72) BUSCEMI, Marco, 79664 Wehr, Zelgstr. 10 (DE)			
G08G 1/005	EN E-1415408	2021 07 28	3138090
(86) CN14076355	2014 04 28	2014891057	
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, Connecticut 06901, 400 Atlantic Street (US)			
(54) FUSSGÄNGERDETEKTION			
(72) YANG, Zeng, 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) ZHANG, Guoxia, Shanghai 200233, 26-27F Innov Tower Block A No.1801 Hongmei Road Xuhui District (CN)			
G08G 1/042	EN E-1415409	2021 07 28	3652719
(86) EP18067400	2018 06 28	2018734561	
(73) RED FOX I.D. LIMITED, Stubton, Nottinghamshire NG23 5DA, Moor Farm House Brandon Road (GB)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON GRÄTSCHSITZFAHRZEUGEN ZWISCHEN FAHRSPUREN			
(30) GB	2017 07 25	201711993	
(72) LEES, Richard Andrew, Cattai, NSW 2756, 79 Threlkeld Drive (AU)			
G08G 1/16	EN E-1415410	2021 07 28	2500889
(86) JP10006257	2010 10 22	2010828066	
(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)			
(54) WACHSAMKEITSTESTVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM			
(30) JP	2009 11 09	2009256170	
(72) NAKADA, Toru, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)			
(72) MORIKAWA, Koji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)			
G09F 13/04	DE E-1415411	2021 07 28	2858063
(86)	2013 10 07	2013187493	
(73) Induperm A/S, 4800 Nykøbing Falster, Københavnsvej 1 (DK)			
(54) Beleuchtungsanordnung für Informationstafeln			
(72) Schöner, Oliver, 59757 Arnsberg, Schmidt-Scholl-Weg 6 (DE)			
G09G 3/20	EN E-1415412	2021 07 28	3506246
(86)	2018 12 18	2018213437	
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) KR	2017 12 29	20170184770	
(72) KIM, Kyung-Rok, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)			
(72) KIM, Taegung, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)			
G09G 3/3225	EN E-1415413	2021 07 28	3098803
(86)	2015 12 17	2015200740	
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LICHTMITTIERENDEN DIODEN DAMIT			
(30) KR	2015 05 28	20150074987	
(72) BANG, Sung-Jin, 139-761 Seoul, (Sanggye-dong, Sanggye Jugong 11 Danji Apt.) 1106/303, 25, Dongil-ro 227-gil, Nowon-gu, (KR)			
G09G 3/36	EN E-1415414	2021 07 28	3361473
(86) CN16098885	2016 09 13	2016853065	
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(73) Chongqing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chongqing 400714, No.7 Yunhan Rd. Shuitu Hi-Tech Industrial Zone Beibei District (CN)			
(54) GATE-ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR PIXELANORDNUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN	2015 10 08	201510645169	
(72) XIAO, Lijun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) HSU, Yih Jen, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) HOU, Shuai, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) LU, Xu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) SHANG, Fei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			

G09G 3/36	EN E-1415415	2021 07 28	3564943
(86) CN17071156	2017 01 13	2017885663	
(73) Shenzhen China Star Optoelectronics Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518132, No. 9-2 Tangming Rd. Guangming New District (CN)			
(54) GOA-SCHALTUNG EINES IGZO-DÜNNSCHICHTTRANSISTORS UND ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) CN	2016 12 30	201611262910	
(72) SHI, Longqiang, ShenZhen Guangdong 518132, TAN Yu No.9-2 Tangming Rd. Guangming New District (CN)			
(72) CHEN, Shu jhih, ShenZhen Guangdong 518132, TAN Yu No.9-2 Tangming Rd. Guangming New District (CN)			
G09G 3/36	EN E-1415416	2021 07 28	3570269
(86) CN17073593	2017 02 15	2017891237	
(73) Shenzhen China Star Optoelectronics Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518132, No. 9-2 Tangming Rd. Guangming New District (CN)			
(54) GOA-SCHALTUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE			
(30) CN	2017 01 14	201710026577	
(72) DU, Peng, Shenzhen Guangdong 518132, No. 9-2 Tangming Rd. Guangming New District (CN)			
G09G 5/14	EN E-1415417	2021 07 28	2836994
(86) US12033298	2012 04 12	2012716931	
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NAVIGIEREN DURCH ELEKTRONISCHE DOKUMENTE			
(72) PAOLINI, Stefano, Waterloo, ON N2L 3W8, 295 Phillip Street Ext. 75202 (CA)			
(72) MCANDREWS, Michael, Patrick, Waterloo, ON N2L 3W8, 295 Phillip Street Ext. 75454 (CA)			
G10H 1/12	EN E-1415418	2021 07 28	3588486
(86)	2019 06 20	2019181429	
(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	2018118056	
(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 1/072	EN E-1415419	2021 07 28	3680156
(86)	2019 01 14	2019151724	
(73) Nuvo Enterprise Co., Ltd., Changhua Hsien, No. 3, Hsing Yeh Rd., Fuhsing Ind. Zone Fuhsing Hsiang (TW)			
(54) FAHRRADKLINGEL			
(72) Shih, Ho-Jen, FUHSING HSIANG, CHANGHUA HSIEN, NUVO ENTERPRISE CO., LTD. NO. 3, HSING YEH RD, FUHSING IND. ZONE (TW)			
G10K 11/04	FR E-1415420	2021 07 28	3384486
(86) FR16053187	2016 12 02	2016819152	
(73) Université de Franche-Comté, 25000 Besançon, 1, rue Claude Goudimel (FR)			
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)			
(54) AKUSTISCHES REFLEKTIERENDES METAMATERIAL			
(30) FR	2015 12 02	1561750	
(72) KHELIF, Abdelkrim, 25480 École Valentin, 11A rue des Maisonnnettes (FR)			
(72) ADDOUCHE, Mahmoud, 25000 Besançon, 5 rue Claude Monet (FR)			
(72) EL AYOUCHE, Aliyasir, 25000 Besançon, 19 Cité des Montboucons Bât. Euréka, Appartement 14 (FR)			
G10K 11/16	DE E-1415421	2021 07 28	3707701
(86) EP18080502	2018 11 07	2018804252	
(73) Umfotec GmbH, 37154 Northeim, Speckweg 2 (DE)			
(73) Denker, Dietrich, 73760 Ostfildern, Claude-Dornier-Str. 37 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ABSENKUNG VON LUFT- UND KÖRPERSCHALL			
(30) DE	2017 11 08	102017126125	
(72) DENKER, Dietrich, 73760 Ostfildern, Claude-Dornier-Straße 37 (DE)			
(72) BUCK, Ralf, 85110 Kipfenberg / Schelldorf, Am Graben 1 (DE)			
G10K 11/178	DE E-1415422	2021 07 28	3607545
(86) EP18056161	2018 03 13	2018711521	
(73) Ipetronik GmbH & Co. KG, 76532 Baden-Baden, Im Rollfeld 28 (DE)			
(54) REGULUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR LÄRMINDERUNG VON NEBENAGGREGATEN FÜR EIN FAHRZEUG			
(30) DE	2017 04 07	102017107538	
(72) HARTMANN, Thomas, 76571 Gaggenau, Margeritenweg 3 (DE)			
(72) ZIPP, Walter, 67227 Frankenthal, Karl-Theodor-Str. 23 (DE)			

G10K 11/30 DE E-1415423 2021 07 28 **3248187**
 (86) EP15078802 2015 12 07 2015816102
 (73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALLWANDLERS FÜR EIN
 FELDDGERÄT DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK
 (30) DE 2015 01 19 102015100670
 (72) WIEST, Achim, 79576 Weil am Rhein, Kirchstrasse 8/1 (DE)
 (72) BERGER, Andreas, 79686 Hasel-Glashütten, Glashütten 17 (DE)

G10L 15/065 EN E-1415424 2021 07 28 **3308379**
 (86) US15035110 2015 06 10 2015730373
 (73) Cerence Operating Company, Burlington, MA 01803, 15 Wayside Road (US)
 (54) BEWEGUNGSADAPTIVE SPRACHSIGNALVERARBEITUNG
 (72) GEORGES, Munir, Nikolai Alexander, 77694 Kehl, Albert-Schweitzer-Str. 53
 (DE)
 (72) ANASTASIADIS, Josef, Damianus, 52078 Aachen, Wendelinstrasse 94 (DE)
 (72) BENDER, Oliver, 52064 Aachen, Westend 1 (DE)

G10L 15/22 DE E-1415425 2021 07 28 **3729423**
 (86) EP19063822 2019 05 28 2019727645
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCHALLAUSGABEEINRICHTUNG
 EINES KRAFTFAHRZEUGS, SPRACHANALYSE- UND STEUEREINRICHTUNG,
 KRAFTFAHRZEUG, UND KRAFTFAHRZEUGEXTERNE SERVEREINRICHTUNG
 (30) DE 2018 06 04 102018208707
 (72) ALBL, Sebastian, 85080 Gaimersheim, Fichtestraße 22 (DE)

G10L 15/22 EN E-1415426 2021 07 28 **3519981**
 (86) US17065454 2017 12 08 2017826025
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ERKENNUNG EINER DOPPELÜBERTRAGUNG VON PAKETIERTEN
 DATEN
 (72) BHAYA, Gaurav, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) JAIN, Tarun, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KOTHARI, Anshul, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)

G10L 17/26 EN E-1415427 2021 07 28 **3396668**
 (86) 2009 06 17 2018153091
 (73) VoiceSense Ltd., 42507 Netanya, 8 Hamachshev St. P.O. B. 8844 (IL)
 (54) KLASSIFIZIERUNG VON SPRACHÄUSSERUNGEN
 (30) US 2008 06 17 140413
 (72) Degani, Yoav, 42870 Emek-Hefer, 107 Moshav Beit-Halevi, (IL)
 (72) Zamir, Yishai, Givatim, 53361, 30 Jabotinsky Street (US)

G10L 19/022 EN E-1415428 2021 07 28 **3579229**
 (86) 2015 01 28 2019169470
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129,
 Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND CODIERER ZUR VERARBEITUNG DER ZEITLICHEN
 HÜLLKURVE EINES AUDIOSIGNALS
 (30) CN 2014 06 12 201410260730
 (72) LIU, Zexin, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., c/o Huawei Administration
 Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) MIAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., c/o Huawei Administration
 Building, Bantian, Longgang District (CN)

G10L 19/20 EN E-1415429 2021 07 28 **3525208**
 (86) 2013 09 30 2019154181
 (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1,
 Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) CODIERUNGSVERFAHREN, CODIERER, PROGRAMM UND
 AUFEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2012 10 01 2012219153
 (72) MORIYA, Takehiro, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-
 11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi (JP)
 (72) KAMAMOTO, Yutaka, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center,
 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi (JP)
 (72) HARADA, Noboru, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-
 11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi (JP)

G10L 19/26 EN E-1415430 2021 07 28 **3514791**
 (86) JP17032991 2017 09 13 2017850905
 (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1,
 Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) ABTASTWERTENSEQUENZKONVERTER,
 ABTASTWERTENSEQUENZKONVERTERVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2016 09 15 2016180196
 (30) JP 2017 01 10 2017001966
 (72) SUGIURA, Ryosuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual
 Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
 (72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual
 Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
 (72) HARADA, Noboru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual
 Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
 (72) KAWANISHI, Takahito, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual
 Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
 (72) KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual
 Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
 (72) FURUKADO, Kouichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual
 Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
 (72) NAKAJIMA, Junichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual
 Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
 (72) NAKAYAMA, Jouji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual
 Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
 (72) NOGUCHI, Kenichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual
 Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
 (72) HASEGAWA, Keisuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual
 Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

G10L 21/02 EN E-1415431 2021 07 28 **3080806**
 (86) EP14076252 2014 12 02 2014805624
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.,
 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) EXTRAKTION VON HALLKLÄNGEN MITHILFE VON
 MIKROFONANORDNUNGEN
 (30) EP 2013 12 11 13196672
 (30) EP 2014 02 20 14156014
 (72) THERGART, Oliver, 91052 Erlangen, Gebbertstrasse 38 (DE)
 (72) HABETS, Emanuel, 91080 Spardorf, Schwedenstrasse 13 (DE)

G10L 21/02 EN E-1415432 2021 07 28 **3693964**
 (86) 2010 10 15 2020166953
 (73) VoiceAge Corporation, Town of Mount Royal, Quebec H3R 2H6, 750 Lucerne
 Road Suite 250 (CA)
 (54) SIMULTANES RAUSCHENFORMEN IN ZEIT- UND FREQUENZBEREICH
 FÜR TDAC-TRANSMFORMATIONEN
 (30) US 2009 10 15 27264409 P
 (72) BESSETTE, Bruno, Sherbrooke,, Québec J1N 4G5, 1600, rue Murillo (CA)

G10L 21/0208 EN E-1415433 2021 07 28 **3683794**
 (86) 2019 01 15 2019151807
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) AUDIOVERARBEITUNG
 (72) Mate, Sujeet Shyamsundar, 33720 Tampere, Nosturinraitti 2A 1 (FI)
 (72) Leppänen, Jussi Artturi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)
 (72) Vilermo, Miikka Tapani, 37200 Siuro, Selmankuja 5 (FI)
 (72) Lehtiniemi, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 13 (FI)

G11B 27/34 EN E-1415434 2021 07 28 **3535756**
 (86) US17060427 2017 11 07 2017801812
 (73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
 (54) SELEKTIVE IDENTIFIZIERUNG UND REIHENFOLGE VON
 BILDMODIFIKATOREN
 (30) US 2016 11 07 201662418586 P
 (72) CHARLTON, Ebony James, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald
 Douglas Loop North (US)
 (72) EVANS, Michael John, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas
 Loop North (US)
 (72) HARE, Samuel Edward, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald
 Douglas Loop North (US)
 (72) MCPHEE, Andrew James, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald
 Douglas Loop North (US)
 (72) MURPHY, Robert Cornelius, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald
 Douglas Loop North (US)
 (72) PILIPSKI, Eitan, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop
 North (US)

G11C 11/16 FR E-1415435 2021 07 28 **2689421**
 (86) EP12055242 2012 03 23 2012710103
 (73) THALES, 92200 Neuilly-sur-Seine, 45, rue de Villiers (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue
 Michel-Ange (FR)
 (54) VORRICHTUNG AUS VERSCHIEDENEN DÜNNNSCHICHTEN UND
 VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) FR 2011 03 23 1100874
 (72) BIBES, Manuel, F-75013 Paris, 10 rue du Moulin des prés (FR)

G11C 11/16	EN E-1415436	2021 07 28	3635720
(86) US18035136	2018 05 30	2018732583	
(73) SanDisk Technologies LLC, Addison, Texas 75001, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W (US)			
(54) MAGNETORESISTIVER ZUFALLZUGRIFFSSPEICHER VOM SPIN-ORBIT-TYP MIT ZUSAMMENGESETZTER SPIN-HALL-EFFEKTSCHICHT MIT BETA-PHASE-WOLFRAM			
(30) US 2017 09 12 201715701761			
(72) CHOI, Young-suk, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)			
(72) YORK, Brian, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)			
(72) SMITH, Neil, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)			
G11C 11/419	EN E-1415437	2021 07 28	3685381
(86) US18047650	2018 08 23	2018759227	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ROBUSTES SCHREIBTREIBERSCHEMA FÜR COMPILER EINES STATISCHEN DIREKTZUGRIFFSSPEICHERS			
(30) US 2017 09 19 201715708818			
(72) MOHANTY, Shiba, Narayan, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) NARASIMHAN, Mukund, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SINHA, Rakesh, Kumar, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GUPTA, Raghav, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
G11C 19/28	EN E-1415438	2021 07 28	2991077
(86) CN13077672	2013 06 21	2013859607	
(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) SCHIEBEREGISTEREINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) CN 2013 04 24 201310146325			
(72) YANG, Tong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) MA, Rui, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) HU, Ming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
G11C 29/52	EN E-1415439	2021 07 28	3358569
(86) CN16081723	2016 05 11	2016869553	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) FLASH-SPEICHERFEHLERKORREKTURVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) CN 2015 11 30 201510852721			
(72) ZENG, Yanxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) SHEN, Jianqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) WANG, Gongyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
G16B 50/50	EN E-1415440	2021 07 28	3430551
(86) GB17050676	2017 03 13	2017711301	
(73) Genomics Plc, Oxford, Oxfordshire OX1 1JD, King Charles House Park End Street (GB)			
(54) KOMPRESSIONS-/DEKOMPRESSIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GENOMISCHE VARIANT-CALL-DATEN			
(30) GB 2016 03 15 201604383			
(72) LUNTER, Gerard Anton, Oxford Oxfordshire OX1 1JD, c/o Genomics PLC King Charles House Park End Street (GB)			
G16C 20/30	EN E-1415441	2021 07 28	3203402
(86) JP14076549	2014 10 03	2014903465	
(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON WECHSELWIRKUNGSENERGIE, BERECHNUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUZFEICHNUNGSMEDIUM			
(72) SATO, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)			
G16C 60/00	EN E-1415442	2021 07 28	3040890
(86)	2014 12 31	2014461609	
(73) IGLOO Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, 32-720 Nowy Wisnicz, Stary Wisnicz 289 (PL)			
(54) System zum Auffinden von Materialien mit definierten Eigenschaften und computerimplementiertes Verfahren zum Auffinden von Materialien mit definierten Eigenschaften			
(72) Michalski, Rafal, 31-462 Krakow, ul. M. Pszona 41/29 (PL)			
G16H 10/20	DE E-1415443	2021 07 28	3138030
(86) EP15059415	2015 04 29	2015722679	
(73) Clinerion Ltd., 4053 Basel, Margarethenstraße 47 (CH)			
(54) PATIENTENREKRUTIERUNGSSYSTEM UND PATIENTENREKRUTIERUNGSVERFAHREN			
(30) DE 2014 04 30 102014106112			
(72) WALTER, Andreas, 76534 Baden-Baden, Maximilianstrasse 9 (DE)			
(72) CLAESSEON, Ulf, CH-8907 Wettswil, Ackerweg 5 (CH)			
(72) ARONSKY Dominik, CH-8803 Rueschlikon, Alpenstrasse 1A (CH)			
(72) BODENMANN, Bernhard, CH-4102 Binningen, Narzissenweg 72 (CH)			

G16H 10/60	EN E-1415444	2021 07 28	2510468
(86) IB10055237	2010 11 17	2010790476	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) DIAGNOSTISCHE VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN SPEICHERUNG UND GEMEINSAMEN ANALYSE VON MEDIZINISCHEN BILD- UND NICHT-BILD-DATEN			
(30) US 2009 12 10 285202 P			
(72) RIBBING, Carolina, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)			
(72) WEIBRECHT, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)			
(72) BACHMANN, Peter, K., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)			
G16H 20/40	EN E-1415445	2021 07 28	3116435
(86) CA14050873	2014 09 15	2014885103	
(73) Synaptive Medical Inc., Toronto, ON M5V 3B1, 555 Richmond Street West Suite 800 (CA)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GESUNDHEITSABBILDUNGSSYSTEME			
(30) WO 2014 03 14 PCT/CA2014/050269			
(72) HODGES, Wes, Toronto, Ontario M5G 1L7, c/o Synaptive Medical Inc. MaRS Centre South Tower 101 College St. Suite 200 (CA)			
(72) PYO, Norman, Toronto, Ontario M5G 1L7, c/o Synaptive Medical Inc. MaRS Centre South Tower 101 College St. Suite 200 (CA)			
(72) PIRON, Cameron, Toronto, Ontario M5G 1L7, c/o Synaptive Medical Inc. MaRS Centre South Tower 101 College St. Suite 200 (CA)			
(72) DYER, Kelly, Toronto, Ontario M5G 1L7, c/o Synaptive Medical Inc. MaRS Centre South Tower 101 College St. Suite 200 (CA)			
G16H 40/63	EN E-1415446	2021 07 28	3585269
(86) EP18054375	2018 02 22	2018715476	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) FERNGESTEUERTES ULTRASCHALLBILDBEUGUNGSSYSTEM			
(30) US 2017 02 22 201762461960 P			
(72) LEYVI, Evgeniy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) RAJU, Balasundar Iyyavu, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) WANG, Shougang, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) ZHOU, Shiwei, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) SOOMRO, Amjad, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) HEGDE, Sanjay Ramachandra, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
G16H 50/20	EN E-1415447	2021 07 28	3338207
(86) US16047875	2016 08 19	2016758041	
(73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)			
(54) PERSONALISIERTE EREIGNISDETEKTIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME			
(30) US 2015 08 21 201562208479 P			
(30) US 2015 12 14 201562266820 P			
(30) US 2016 01 25 201662286828 P			
(30) US 2016 03 07 201662304605 P			
(30) US 2016 03 07 201662304609 P			
(30) US 2016 03 07 201662304615 P			
(30) US 2016 03 07 201662304618 P			
(30) US 2016 04 28 201662329021 P			
(30) US 2016 08 18 201615240711			
(72) ABRAHAM, Sinu Bessy, Porter Ranch, California 91326, 20425 Sorrento Lane Apt. 305 (US)			
(72) MCMAHON, Chantal M., Los Angeles, California 90066, 3232 Sawtelle Blvd. 105 (US)			
(72) AGRAWAL, Pratik, Porter Ranch, California 91326, 20059 Pienza Ln, Apt. 253 (US)			
(72) JIANG, Boyi, Northridge, California 91324, 10022 Reseda Boulevard 31 (US)			
(72) ZHONG, Yuxiang, Arcadia, California 91006, 129 Fano Street Unit B (US)			
(72) STONE, Michael P., Lakewood, California 90712, 3618 Del Amo Boulevard (US)			
(72) NEEMUCHWALA, Huzefa F., Simi Valley, California 93065, 316 Canyon Crest Drive (US)			
G21C 3/20	EN E-1415448	2021 07 28	3520116
(86) US17054697	2017 10 02	2017858946	
(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)			
(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street (US)			
(54) UNFALLTOLERANTE DUPLEX-BESCHICHTUNG FÜR KERNREAKTORBRENNSTÄBE			
(30) US 2016 10 03 201662403304 P			
(72) LAHODA, Edward J., Edgewood, PA 15218, 116 Washington Street (US)			
(72) XU, Peng, Columbia, SC 29229, 1805 Lake Carolina Drive (US)			
(72) OELRICH, Robert, Columbia, SC 29223, 410 Turkey Pointe Circle (US)			
(72) SRIDHARAN, Kumar, Madison, WI 53703-6003, 333 W. Mifflin Street Unit 5080 (US)			
(72) MAIER, Benjamin, Waunakee, WI 53597, 5923 State Road 113 (US)			
(72) JOHNSON, Greg, Madison, WI 53716, 4613 Steinhauer Trail (US)			

H01B 1/08 (86)	EN E-1415449 2018 06 13	2021 07 28 2018382418	3582233
(73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES) (73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR) (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE) (54) VERFAHREN ZUR GEDRUCKTEN KABELINSTALLATION IN KABELBAUMSYSTEMEN FÜR FLUGZEUGE UND VERBUNDELEMENT MIT INTEGRIERTEM KABELBAUMSYSTEM (72) SANCHEZ-GOMEZ, Jose, 28906 Getafe (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Av. John Lennon s/n (ES) (72) BLANCO VARELA, Tamara, 28906 Getafe (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Av. John Lennon s/n (ES) (72) BRITO MAUR, Cristobal Federico, 21129 Hamburg, Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE) (72) RODEGHIERO, Alain, 31060 Toulouse, Airbus Operations S.A.S. 316, route de Bayonne (FR)			
H01B 7/18 (86) GB16050398	EN E-1415450 2016 02 17	2021 07 28 2016706405	3259764
(73) Kinectrics UK Limited, Surrey Research Park Guildford Surrey GU2 7YD, 17 & 18 Frederick Sanger Road (GB) (54) ELASTISCHES KABEL (30) GB 2015 02 18 201502707 (72) STEVENS, Gary, Guildford Surrey GU2 7YD, c/o Gnosys Global Limited 17 - 18 Frederick Sanger Road The Surrey Research Park (GB) (72) RHODES, Rhys, Guildford Surrey GU2 7YD, c/o Gnosys Global Ltd. 17 - 18 Frederick Sanger Road The Surrey Research Park (GB)			
H01B 7/285 (86) US17037616	EN E-1415451 2017 06 15	2021 07 28 2017739760	3491653
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US) (54) KABEL ENTHALTEND FLUTUNGSSZUSAMMENSETZUNGEN MIT FLÜSSIGKEITEN AUF BIOBASIS (30) US 2016 07 29 201662368282 P (72) ESSEGHIR, Mohamed, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US) (72) SEVEN, Karl, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US) (72) ZHANG, Xiaodong, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US) (72) JIN, Yi, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)			
H01B 13/012 (86)	EN E-1415452 2017 11 10	2021 07 28 2017201095	3483899
(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE) (54) MASSEANSCHLUSS VON KABELBINDERMONTAGEANKERN MIT ERDUNGSDRAHT ODER KABELBINDERMONTAGEANKERMASSEBAND (72) DETTER, Tobias, 86564 Brunn, Pfaffenhoferstr. 8 (DE) (72) KHAN, Danish, 88709 Meersburg, Lehrenweg 19 (DE) (72) MEDIAVILLA FERNÁNDEZ, Ignacio, 80333 München, Ottostr. 13 (DE)			
H01F 1/18 (86) JP10065040	EN E-1415453 2010 09 02	2021 07 28 2010817056	2479315
(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) ELEKTROSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG (30) JP 2009 09 15 2009213486 (72) TAKEDA, Kazutoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, MARUNOUCHI 2-CHOME CHIYODA-KU (JP) (72) KOSUGE, Kenji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, MARUNOUCHI 2-CHOME CHIYODA-KU (JP) (72) ARAI, Satoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, MARUNOUCHI 2-CHOME CHIYODA-KU (JP) (72) ISHIZUKA, Kiyokazu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, MARUNOUCHI 2-CHOME CHIYODA-KU (JP)			
H01F 3/08 (86)	EN E-1415454 2013 06 11	2021 07 28 2013171513	2709119
(73) Sumida Corporation, Tokyo 104-0042, KDX Ginza East Building 7F 3-7-2, Irifune Chuo-ku (JP) (54) Magnetkern, magnetische Komponente und Entwurfsverfahren eines Magnetkerns (30) JP 2012 09 12 2012200091 (72) Oki, Juichi, Tokyo 103-8259, Sumida Electric Co., Ltd. Asahi Building, 3-12-2 Nihonbashi Chuo-ku (JP)			
H01F 5/02 (86) JP15063358	EN E-1415455 2015 05 08	2021 07 28 2015788681	3142130
(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 1088224, 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, (JP) (54) KERNGEHÄUSEEINHEIT, SPULENKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPULENKOMPONENTE (30) JP 2014 05 09 2014097798 (72) MIKI, Hirohiko, Mishima-gun, Osaka 618-0013, c/o Hitachi Metals Ltd. 15-17 Egawa 2-Chome Shimamoto-cho (JP) (72) MORIKAWA, Takayuki, Mishima-gun, Osaka 618-0013, c/o Hitachi Metals Ltd. 15-17 Egawa 2-Chome Shimamoto-cho (JP) (72) AKITA, Masatoshi, Tottori-shi, Tottori 689-1121, c/o Hitachi Ferrite Electronics Ltd. 70-2 Nanei-cho (JP) (72) MORITA, Masahiro, Tottori-shi, Tottori 689-1121, c/o Hitachi Ferrite Electronics Ltd. 70-2 Nanei-cho (JP)			

H01F 27/255 (86) JP15076963	EN E-1415456 2015 09 24	2021 07 28 2015904717	3355325
(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP) (54) SPULE FÜR KONTAKTLOSE STROMVERSÖRGERUNG UND KONTAKTLOSES STROMVERSÖRGERUNGSSYSTEM (72) TAKIKAWA, Shinji, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP) (72) NOMURA, Takeshi, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)			
H01F 27/28 (86) EP17051934	DE E-1415457 2017 01 30	2021 07 28 2017702601	3363029
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) KOMPAKTER TROCKENTRANSFORMATOR MIT EINER ELEKTRISCHEN WICKLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN WICKLUNG (30) DE 2016 02 17 102016202391 (72) HOFMANN, Bernd, 73230 Kirchheim, Im Brühl 53 (DE) (72) HÖNISCH, Benedikt, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-Straße 111 (DE) (72) MAI, Tim-Felix, 73240 Wendlingen, Rudolf-Sigler-Weg 5 (DE) (72) SEIDEL, Christian, 90571 Schwaig, Am Neubruch 42 a (DE) (72) WEINERT, Steffen, 73117 Wangen, Kanzenbühl 21 (DE)			
H01F 41/02 (86) JP17034730	EN E-1415458 2017 09 26	2021 07 28 2017856124	3522185
(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES R-T-B-SINTERMAGNETEN (30) JP 2016 09 29 2016190669 (72) KUNIIYOSHI, Futoshi, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD. 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, (JP) (72) MINO, Shuji, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD. 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, (JP)			
H01G 11/74 (86) JP10002298	EN E-1415459 2010 03 30	2021 07 28 2010761385	02415542
(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PORÖSES GESINTERTES ALUMINIUM UND PORÖSES GESINTERTES ALUMINIUM (30) JP 2009 03 30 2009082498 (30) JP 2009 08 11 2009186616 (72) HOSHINO, Koji, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2, Shimoishitokami (JP) (72) YANG, Ji-bin, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2, Shimoishitokami (JP) (72) ORITO, Kenji, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2, Shimoishitokami (JP) (72) OHMORI, Shinichi, Kitamoto-shi Saitama 364-0023, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Non-ferrous Alloys Research&Technology Laboratory 476, Shimoishido-shimo (JP)			
H01H 9/28 (86)	DE E-1415460 2017 01 16	2021 07 28 2017151563	3208819
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) ELEKTRISCHE SCHALTANORDNUNG (30) DE 2016 02 16 102016202330 (72) Chao, Chen-Xiang, 10625 Berlin, Schlüterstr. 78 (DE) (72) Sulitze, Markus, 14612 Falkensee, Hasenwinkel 20 (DE)			
H01H 47/00 (86) EP16078825	DE E-1415461 2016 11 25	2021 07 28 2016801476	3381043
(73) Phoenix Contact GmbH & Co KG, 32825 Blomberg, Flachmarktstraße 8 (DE) (54) SCHALTGERÄT UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER SCHALTEINRICHTUNG (30) DE 2015 11 27 102015120670 (72) SCHAPER, Elmar, 32676 Lügde, Lilienthal 15 (DE) (72) SCHULZ, Bernd, 37671 Hörter, An der Wilhelmshöhe 60 (DE) (72) HEUER, Lutz, 32825 Blomberg, Winterbergstrasse 53 (DE) (72) HANSMEIER, Stephan, 32108 Bad Salzuflen, Bergkirschen 65A (DE) (72) PLEWKA, Dirk, 33039 Nieheim, Am Föhren 23 (DE) (72) GÜNTER, Alexander, 32683 Bartrup, Torweg 1A (DE)			
H01H 85/20 (86) US18052370	EN E-1415462 2018 09 24	2021 07 28 2018859493	3685418
(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 W. Higgins Road Suite 500 (US) (54) INTEGRIERTES SICHERUNGSMODUL (30) US 2017 09 22 201762561848 P (72) BECK, Michael, 42855 Remscheid, Rather Ring 32 (DE) (72) SADRIINNA, Alfred, 58135 Hagen, Roderberg 5a (DE) (72) URREA, Julio, Hudson, OH 44236, 6350 Canterbury Dr. (US) (72) BOLD, Gary, Palatine, IL 60074, 300 N. Clark Drive (US)			

H01J 31/50	EN E-1415463	2021 07 28	2859574
(86) US13043410	2013 05 30	2013830846	
(73) Hvm Technology, Inc., New Braunfels, TX 78130, 360 McKenna Ave. (US)			
(54) SCHOCKFESTER BILDVERSTÄRKER			
(30) US 2012 05 30	201261652922 P		
(30) US 2013 05 28	201313903920		
(72) SALDANA, Michael R., New Braunfels, Texas 78130, 742 Mission Heights (US)			
H01J 37/244	EN E-1415464	2021 07 28	3385977
(86) JP16085406	2016 11 29	2016870658	
(73) Matsusada Precision, Inc., Kusatsu-shi, Shiga 525-0041, 745 Aojicho (JP)			
(54) LADUNGSTRÄGERSTRAHLVORRICHTUNG UND ELEKTRONENRASTERMIKROSKOP			
(30) JP 2015 12 03	2015237010		
(72) KUMAMOTO, Kazuya, Kusatsu-shi Shiga 525-0041, c/o MATSUSADA PRECISION INC. 745 Aojicho (JP)			
(72) MATSUDA, Sadayoshi, Kusatsu-shi Shiga 525-0041, c/o MATSUSADA PRECISION INC. 745 Aojicho (JP)			
H01J 37/32	EN E-1415465	2021 07 28	3542391
(86) US17057892	2017 10 23	2017872697	
(73) Lyten, Inc., Sunnyvale, California 94086, 933 Kifer Road Suite B (US)			
(54) CHEMISCHES VERARBEITUNGSVERFAHREN MIT MIKROWELLEN			
(30) US 2016 11 15	201615351858		
(72) STOWELL, Michael W., Sunnyvale 94086, 933 Kifer Road Suite B (US)			
H01J 43/04	EN E-1415466	2021 07 28	3671807
(86)	2019 12 05	2019213978	
(73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)			
(54) MEHRDIMENSIONALER DYNODENDETEKTOR			
(30) US 2018 12 18	201816224593		
(72) SMITH, Johnathan W., San Jose, CA California 95134, c/o THERMO FINNIGAN LLC 355 River Oaks Parkway (US)			
(72) QUARMBY, Scott T., San Jose, CA California 95134, c/o THERMO FINNIGAN LLC 355 River Oaks Parkway (US)			
H01J 49/00	EN E-1415467	2021 07 28	3410463
(86)	2017 06 02	2017174365	
(73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, 28199 Bremen, Hanna-Kunath Strasse 11 (DE)			
(54) HYBRIDES MASSENSPEKTROMETER			
(72) Giannakopoulos, Anastassios, 28201 Bremen, Am Dammacker 11 L (DE)			
(72) Makarov, Alexander, 28213 Bremen, Thomas-Mann Str. 10A (DE)			
(72) Hock, Christian Albrecht, 28197 Bremen, Woltmershauser Str. 546 (DE)			
(72) Damoc, Nicolaie Eugen, 28816 Stuhr, Suederstr. 38 (DE)			
(72) Stewart, Hamish, 28199 Bremen, Teerhof 52 (DE)			
H01J 49/00	DE E-1415468	2021 07 28	02289090
(86) EP09003355	2009 04 28	2009745541	
(73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, 28199 Bremen, Hanna-Kunath Strasse 11 (DE)			
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG VON MESSSYSTEMEN, SOWIE EIN ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND EIN ENTSPRECHENDES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) DE 2008 04 28	102008021703		
(72) Kühn, Andreas, 28209 Bremen, Hollerallee 28 (DE)			
(72) Lindscheid, Michael W., 12203 Berlin, Lipaer Str. 12a (DE)			
(72) Tham, Katja, 12459 Berlin, Wilhelminenhofstr. 48 (DE)			
(72) Freytag, Johann-Christoph, 14532 Kleinmachnow, Kleine Wende 10A (DE)			
(72) Heymann, Stephan, 10435 Berlin, Griebenowstr. 23 (DE)			
H01L 21/60	EN E-1415469	2021 07 28	02406816
(86) US10023760	2010 02 10	2010751155	
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 S. Federal Way P.O. Box 6 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERKOMPONENTEN DURCH MASKENLOSE RÜCKSEITENJUSTIERUNG AN DURCHKONTAKTIERUNGEN UND ZUGEHÖRIGE HALBLEITERKOMPONENTE			
(30) US 2009 03 12	402649		
(72) Li, Jin, Meridian ID 83646, 2517 E Nakano Dr. (US)			
(72) JIANG, Tongbi, Boise ID 83713, 12860 W. Running Brook Dr. (US)			
H01L 21/67	DE E-1415470	2021 07 28	3227909
(86) EP15069082	2015 08 19	2015759421	
(73) EV Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Strasse 1 (AT)			
(54) SUBSTRATSTAPELHALTERUNG, CONTAINER UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES SUBSTRATSTAPELS			
(30) DE 2014 12 05	102014118017		
(72) FEHKÜHRER, Andreas, A-4973 Senftenbach, Ort 5 (AT)			

H01L 21/677	EN E-1415471	2021 07 28	3121845
(86) JP15050498	2015 01 09	2015764132	
(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)			
(54) SPÜLVORRICHTUNG UND SPÜLVERFAHREN			
(30) JP 2014 03 17	2014052997		
(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 21/683	DE E-1415472	2021 07 28	2742527
(86) EP11064353	2011 08 22	2011763609	
(73) Ev Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Straße 1 (AT)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BONDEN VON SUBSTRATEN			
(30) WO 2011 08 12	PCT/EP2011/063968		
(72) WAGENLEITNER, Thomas, A-4971 Auroldmünster, Eitzingerstraße 15 (AT)			
H01L 21/683	EN E-1415473	2021 07 28	3489992
(86) CN18090429	2018 06 08	2018845458	
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(73) Hefei Xincheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui 230012 (CN)			
(54) SUBSTRATTRAGEVORRICHTUNG, ANZEIGETAFELHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND SUBSTRATTRAGEVERFAHREN			
(30) CN 2017 09 15	201710839317		
(72) ZOU, Qinghua, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) GUO, Shupeng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) DUAN, Tingyuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) YAO, Gu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) ZHU, Ruhui, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) WANG, Yu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
H01L 23/36	EN E-1415474	2021 07 28	3422400
(86) JP17006014	2017 02 17	2017756396	
(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) THERMISCH LEITENDE FOLIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) JP 2016 02 25	2016034817		
(72) ITO Toyokazu, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) KITAGAWA Hiromi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) KOBAYASHI Gen, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
H01L 23/373	EN E-1415475	2021 07 28	3285291
(86) JP16061686	2016 04 11	2016780008	
(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)			
(54) VERBUNDENER KÖRPER, SUBSTRAT FÜR EIN LEISTUNGSMODUL MIT EINEM KÜHLKÖRPER, KÜHLKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERBUNDENEN KÖRPERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SUBSTRATS FÜR EIN LEISTUNGSMODUL MIT EINEM KÜHLKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÜHLKÖRPERS			
(30) JP 2015 04 16	2015084030		
(30) JP 2016 02 24	2016033202		
(72) TERASAKI Nobuyuki, Kitamoto-shi, Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)			
(72) NAGATOMO Yoshiyuki, Kitamoto-shi, Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)			
H01L 23/373	EN E-1415476	2021 07 28	3208839
(86) JP15078765	2015 10 09	2015851276	
(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)			
(54) SUBSTRAT MIT KÜHLER FÜR LEISTUNGSMODULE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) JP 2014 10 16	2014211529		
(72) OI, Sotaro, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)			
(72) OOHIRAKI, Tomoya, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)			
(72) KITAHARA, Takeshi, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)			
H01L 23/473	EN E-1415477	2021 07 28	3404712
(86)	2018 05 07	2018171004	
(73) Aavid Shenzhen Thermal Energy System Co. Ltd., 518109 Shenzhen, No. 116 Hua Ning Road Dalang Street Longhua New District (CN)			
(54) FLÜSSIGKEITSKÜHLPLATTENWÄRMETAUSCHER			
(30) CN 2017 05 08	201720502689 U		
(72) Parag, Sonawane, Hadapsar, Pune 411028 Maharashtra, J-502, Jasminium, Magarpatta City (IN)			
(72) Feng, Bert, GuangDong 518060, Huaning RD Dalang Town (CN)			

H01L 23/552 (86)	EN E-1415478 2016 11 27	2021 07 28 2016200827	3190614
(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park (TW) (54) HALBLEITERPACKUNG MIT DREIDIMENSIONALER ANTENNE (30) US 2016 01 06 201662275280 P (30) US 2016 10 26 201615335226 (72) HSU, Chih-Chun, 234 New Taipei City, 2F., No.88-1, Linsen Rd., Yonghe Dist., (TW) (72) LIN, Sheng-Mou, 300 Hsinchu City, 5F.-5, No.15, Aly. 18, Ln. 95, Ziyow Rd., East Dist. (TW)			
H01L 25/04 (86)	EN E-1415479 GB16052620 2016 08 23	2021 07 28 2016758240	3341967
(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB) (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN (30) GB 2015 08 25 201515103 (30) EP 2015 08 25 15275187 (72) HYDE, Lydia Ann, Chelmsford Essex CM2 8HN, BAE Systems Applied Intelligence Laboratories West Hanningfield Road (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) (72) COLOSIMO, Nicholas Giacomo Robert, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE Systems Warton Aerodrome (GB)			
H01L 25/16 (86)	EN E-1415480 2011 12 09	2021 07 28 2015170129	3046148
(73) Analog Devices, Inc., Norwood, MA 02062-9106, One Technology Way (US) (54) VERTIKAL INTEGRIERTE SYSTEME (30) US 2010 12 22 975847 (72) O'Donnell, Alan, Castletroy, 4 Monaleen Heights Monaleen (IE) (72) Iriarte, Santiago, 46022 Valencia, Jeronimo Monsoriu 85-17 (ES) (72) Murphy, Mark, County Clare, Aherinagh Beg Kilmore (IE) (72) Lyden, Colin G., County Cork, The Cove Baltimore (IE) (72) Casey, Gary, County Limerick, 23 Nessian Court Church Road Raheen (IE) (72) English, Eoin, County Clare, Kilroe House Ballynagally Pallasgreen (IE)			
H01L 27/1157 (86)	EN E-1415481 US15062194 2015 11 23	2021 07 28 2015808051	3254310
(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, Texas 75024, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway (US) (54) MEHRSTUFIGE VERBINDUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) US 2015 02 05 201514614757 (72) YADA, Shinsuke, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US) (72) OGAWA, Hiroyuki, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)			
H01L 27/12 (86)	EN E-1415482 CN14075937 2014 04 22	2021 07 28 2014861126	2919267
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (54) ARRAYSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG (30) CN 2013 12 27 201310741603 (72) QI, Yonglian, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) HUI, Guanbao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) SONG, Young Suk, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
H01L 27/12 (86)	EN E-1415483 CN17090758 2017 06 29	2021 07 28 2017825717	3491670
(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, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2016 08 01 201610622111 (72) CAO, Yu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) ZHAO, Haisheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) WEN, Zhaohu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) LIN, Cong, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
H01L 27/146 (86)	EN E-1415484 2015 12 23	2021 07 28 2015202569	3082165
(73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Buckinghamshire SL7 1EY, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow (GB) (54) PIXEL MIT MEHREREN VERSTIFTETEN PHOTODIODEN (30) GB 2015 04 17 201506569 (30) US 2015 12 17 201514972253 (72) STARK, Laurence, Edinburgh, EH10 5PE, 71 Craiglea Drive (GB)			

H01L 27/15 (86)	EN E-1415485 KR17003562 2017 03 31	2021 07 28 2017775902	3439042
(73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) US 2016 04 01 201662316927 P (72) TAKEYA, Motonobu, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 97-11 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR) (72) LEE, Jong Ik, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 97-11 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR) (72) KIM, Young Hyun, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 97-11 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)			
H01L 27/18 (86)	EN E-1415486 US18015825 2018 01 30	2021 07 28 2018758753	3577693
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) JOSEPHSON-ÜBERTRAGUNGSLEITUNG FÜR SUPRALEITENDE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN JOSEPHSON-ÜBERTRAGUNGSLEITUNG (30) US 2017 02 06 201715425966 (72) BRAUN, Alexander L, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
H01L 27/32 (86)	EN E-1415487 2017 11 03	2021 07 28 2017199902	3321965
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2016 11 15 20160152279 (72) PARK, JongChan, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR) (72) OH, JeeHwan, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)			
H01L 27/32 (86)	EN E-1415488 2011 03 03	2021 07 28 2011156769	02365530
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR) (54) Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung (30) KR 2010 03 09 20100021012 (72) JEON, Hee-Chul, Yongin-City Gyunggi-Do 446-711, c/o Samsung Mobile Display Co., Ltd. San 24 Nongseo-Dong Giheung-Gu (KR) (72) HWANG, Sung-Joo, Yongin-City Gyunggi-Do 446-711, c/o Samsung Mobile Display Co., Ltd. San 24 Nongseo-Dong Giheung-Gu (KR) (72) KIM, Ji-Eun, Yongin-City Gyunggi-Do 446-711, c/o Samsung Mobile Display Co., Ltd. San 24 Nongseo-Dong Giheung-Gu (KR) (72) LIM, Sea-Hee, Yongin-City Gyunggi-Do 446-711, c/o Samsung Mobile Display Co., Ltd. San 24 Nongseo-Dong Giheung-Gu (KR) (72) YIM, Jang-Kyu, Yongin-City Gyunggi-Do 446-711, c/o Samsung Mobile Display Co., Ltd. San 24 Nongseo-Dong Giheung-Gu (KR) (72) LEE, Jeong-Yeol, Yongin-City Gyunggi-Do 446-711, c/o Samsung Mobile Display Co., Ltd. San 24 Nongseo-Dong Giheung-Gu (KR) (72) LEE, Sun-Youl, Yongin-City Gyunggi-Do 446-711, c/o Samsung Mobile Display Co., Ltd. San 24 Nongseo-Dong Giheung-Gu (KR) (72) LEE, Kwang-Sik, Yongin-City Gyunggi-Do 446-711, c/o Samsung Mobile Display Co., Ltd. San 24 Nongseo-Dong Giheung-Gu (KR) (72) HAN, Byung-Uk, Yongin-City Gyunggi-Do 446-711, c/o Samsung Mobile Display Co., Ltd. San 24 Nongseo-Dong Giheung-Gu (KR) (72) HONG, Sang-Min, Yongin-City Gyunggi-Do 446-711, c/o Samsung Mobile Display Co., Ltd. San 24 Nongseo-Dong Giheung-Gu (KR) (72) YUN, Jung-I, Yongin-City Gyunggi-Do 446-711, c/o Samsung Mobile Display Co., Ltd. San 24 Nongseo-Dong Giheung-Gu (KR)			
H01L 27/32 (86)	EN E-1415489 2015 09 01	2021 07 28 2015183288	2991117
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LICHEMITTIERENDEN DIODEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2014 09 01 20140115653 (30) KR 2015 08 25 20150119646 (72) Pyon, Chang Soo, Seongnam-si, 127-405, 53, Jungang-gongwon-ro Bundang-gu Gyeonggi-do (KR) (72) Park, Ok-Kyung, Hwaseong-si, 207-1803, 207, Dongtanbanseok-ro Gyeonggi-do (KR) (72) Kim, Se-Ho, Cheonan-si, 105-206, 118, Cheongdang 2-gil Dongnam-gu Chungcheongnam-do (KR)			
H01L 27/32 (86)	EN E-1415490 KR15011941 2015 11 06	2021 07 28 2015873469	3238287
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT GATE-IN-PANEL-SCHALTUNG (30) US 2014 12 23 201414581515 (72) KWON, Se Yeoul, Goyang-si Gyeonggi-do 10234, 502- 2801 62 Hi park 3-ro Ilsanseo-gu (KR) (72) SHIN, Hyun Soo, Paju-si Gyeonggi-do 10898, 709- 901 205 Gaon-ro (KR)			

H01L 29/66 **EN E-1415491** 2021 07 28 **3619744**
(86) US18034388 2018 05 24 2018731292
(73) SanDisk Technologies LLC, Addison, Texas 75001, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W (US)
(54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG MIT DIREKTEM SOURCEKONTAKT UND LÖCHERSTROMDETEKTION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
(30) US 2017 08 04 201715669243
(72) SAKAKIBARA, Kiyohiko, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
(72) SHIMIZU, Satoshi, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
(72) NORIZUKI, Naoto, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)

H01L 29/739 **EN E-1415492** 2021 07 28 **3240039**
(86) CN15089302 2015 09 10 2015871728
(73) CSMC Technologies Fab2 Co., Ltd., Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road Wuxi New District (CN)
(54) BIPOLARER TRANSISTOR MIT SEITLICHEM ISOLIERTEM GATE
(30) CN 2014 12 22 201410810523
(72) QI, Shukun, Jiangsu 214028, No. 8 Xinzhou Road Wuxi New District (CN)

H01L 29/78 **EN E-1415493** 2021 07 28 **3753052**
(86) EP19085340 2019 12 16 2019820759
(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) SILIZIUMKARBIDLEISTUNGSBAUELEMENT MIT MOS-STRUKTUR UND STRESSOR
(30) EP 2018 12 21 18215379
(72) BELLINI, Marco, 8952 Schlieren, Schulstrasse 25B (CH)
(72) KNOLL, Lars, 5607 Hädglingen, Höhenweg 1 (CH)
(72) KRANZ, Lukas, 8050 Zürich, Dreispitz 15 (CH)

H01L 31/0216 **EN E-1415494** 2021 07 28 **3104417**
(86) 2016 06 09 2016173691
(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHUTZSCHICHT FÜR SOLARZELLEN
(30) KR 2015 06 10 20150082111
(30) KR 2016 05 02 20160053932
(72) Yang, Youngsung, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kwon, Hyungjin, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Chungyi, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Choi, Junghoon, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H01L 31/048 **EN E-1415495** 2021 07 28 **3586377**
(86) IT18050023 2018 02 20 2018710922
(73) Alma Mater Studiorum - Universita' Di Bologna, 40126 Bologna, Via Zamboni 33 (IT)
(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LUMINESZENTEN SOLARKONZENTRATOREN AUF BASIS VON SILICIUMNANOSTRUKTUREN
(30) IT 2017 02 21 201700018941
(72) CERONI, Paola, 40126 Bologna, c/o ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA' DI BOLOGNA Via Zamboni 33 (IT)
(72) MAZZARO, Raffaello, 40132 Bologna (BO), Via Tassoni 1/8, (IT)
(72) BERGAMINI, Giacomo, 40126 Bologna, c/o ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA' DI BOLOGNA Via Zamboni 33 (IT)
(72) ARRIGO, Antonino, 40141 Bologna (BO), Via Benedetto Marcello 10 (IT)
(72) ROMANO, Francesco, 36100 Vicenza (VI), strada Polegge n. 151, (IT)
(72) MORANDI, Vittorio, 00185 Roma, c/o CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE Piazzale Aldo Moro 7 (IT)
(72) CANINO, Mariaconcetta, 00185 Roma, c/o CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE Piazzale Aldo Moro 7 (IT)

H01L 31/055 **EN E-1415496** 2021 07 28 **3381059**
(86) EP16077850 2016 11 16 2016801990
(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE)
(54) FOTOVOLTAIKVORRICHTUNG
(30) EP 2015 11 25 15196313
(72) LAMBRICHT, Thomas, 1360 Perwez, Rue du Baron Wigny, 19 (BE)
(72) POOT, Benoît, 7830 Thoricourt, Rue de l'Enseignement, 13 (BE)
(72) DOMERCQ, Benoît, 1420 Braine-l'Alleud, Chaussée d'Alseberg, 415 (BE)

H01L 33/54 **EN E-1415497** 2021 07 28 **3252835**
(86) 2017 05 31 2017173643
(73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDES BAUTEIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) JP 2016 05 31 2016109433
(72) ABE, Koji, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) OKAMOTO, Yasushi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01L 33/62 **EN E-1415498** 2021 07 28 **02187458**
(86) 2009 11 13 2009014208
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Lichtemittierendes Halbleiterbauelement mit Stossschutz
(30) KR 2008 11 14 20080113227
(72) Hwan Hee Jeong., Yaeum-dong, NAM-GU, 204-602, Sinjeong Hyeondae Home Town Apt., (KR)

H01L 41/047 **EN E-1415499** 2021 07 28 **3726595**
(86) JP19012105 2019 03 22 2019829388
(73) Sumitomo Riko Company Limited, Komaki-shi, Aichi 485-8550, 1, Higashi 3-chome (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2019 01 31 2019015731
(72) TAKAHASHI, Wataru, Komaki-shi, Aichi 485-8550, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1, Higashi 3-chome (JP)

H01L 41/22 **EN E-1415500** 2021 07 28 **3712973**
(86) 2020 03 12 2020162798
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OSZILLATORSUBSTRATS UND EIN OSZILLATORSUBSTRAT
(30) JP 2019 03 19 2019051403
(72) ABE, Shuya, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H01L 51/42 **EN E-1415501** 2021 07 28 **3327811**
(86) 2014 04 14 2017198238
(73) The Regents of the University of Michigan, Ann Arbor, MI 48104-2590, U-M Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(73) University Of Southern California, Los Angeles, CA 90089-2561, USC Stevens Hughes Center Suite EEB 131 3740 McClintock Avenue (US)
(54) ORGANISCHE LICHTEMPFINDLICHE VORRICHTUNGEN MIT EXCITON-BLOCKIERENDEN LADUNGSTRÄGERFILTERN
(30) US 2013 04 12 201361811570 P
(30) US 2013 08 29 201361871452 P
(30) US 2013 12 05 201361912051 P
(72) FORREST, Stephen R., Ann Arbor, MI 48104, 336 Rock Creek Court (US)
(72) XIAO, Xin, San Ramon, CA 94583, 506 Fallen Leaf Circle (US)
(72) ZIMMERMAN, Jeremy D., Golden, CO 80401, 674 Entrada Drive (US)
(72) BERGEMANN, Kevin, Livermore, CA 94550, 5643 Charlotte Way, Apt. 54 (US)
(72) PANDA, Anurag, Ann Arbor, MI 48015, 1919 McIntyre Street (US)
(72) LASSITER, Brian E., San Francisco, CA 94107, 271 Shipley Street Apt. 1 (US)
(72) THOMPSON, Mark E., Anaheim, CA 92807, 4447 Pepper Creek Way (US)
(72) BARTYNSKI, Andrew N., Los Angeles, CA 90026, 1511 Echo Park Avenue Apt. C (US)
(72) TRINH, Cong, San Jose, CA 95132, 2689 Mignon Drive (US)

H01L 51/50 **EN E-1415502** 2021 07 28 **3312895**
(86) 2016 10 24 2016195374
(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) ORGANISCHES HALBLEITERMATERIAL MIT EINEM ELEKTRISCHEN N-DOTIERSTOFF SOWIE ELEKTRONTTRANSPORTMATRIX UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM HALBLEITERMATERIAL
(72) RÖTHE, Carsten, D-01307 Dresden, c/o Novald GmbH Tatzberg 49 (DE)
(72) PAVICIC, Domagoj, D-01307 Dresden, c/o Novald GmbH Tatzberg 49 (DE)
(72) GANIER, Jerome, D-01307 Dresden, c/o Novald GmbH Tatzberg 49 (DE)
(72) JANKUS, Vygtintas, D-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, Gyeonggi-do, 443-803, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 130, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H01L 51/52 **EN E-1415503** 2021 07 28 **3252531**
(86) CN15078747 2015 05 12 2015839054
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixuanqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 01 27 201510039575
(72) HSU, Minghung, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 51/52 **EN E-1415504** 2021 07 28 **3104427**
(86) CN14095968 2014 12 31 2014876962
(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)
(73) Beijing Visionox Technology Co., Ltd., Haidian District Beijing 100085, Floor 1st, HuanYang Plaza, Building No. 7 No. 1 Shangdi East Road (CN)
(54) VORRICHTUNG MIT ORGANISCHER LICHTEMITTIERENDER ANZEIGE UND VON OBEN EMITTIERENDE OLED-VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER SICHTWINKLEIGENSCHAFTEN
(30) CN 2013 12 31 201310752797
(30) CN 2013 12 31 201310747785
(72) Li, Weiwei, Kunshan Jiangsu 215300, 188 Chenfeng Road New&Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LIU, Song, Beijing 100085, Floor 1st HuanYang Plaza Building No. 7 No. 1 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(72) HE, Lin, Kunshan Jiangsu 215300, 188 Chenfeng Road New&Hi-tech Industrial Development Zone (CN)

H01L 51/54 **EN E-1415505** 2021 07 28 **3547387**
(86) 2013 09 24 2019171777
(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 375 Phillips Boulevard (US)
(54) ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT
(30) US 2012 09 25 201261705400 P
(30) US 2013 03 06 201313787169
(72) BROOKS, Jason, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) MORELLO, Glenn, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) XIA, Chuanjun, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) DENG, Jun, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)

H01M 4/04 **EN E-1415506** 2021 07 28 **3399574**
(86) 2018 04 27 2018169931

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
(54) NICHTWÄSSRIGE BATTERIE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) JP 2017 05 01 2017091097
(72) TORITA, Koji, Aichi-Ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) OCHIAI, Akihiro, Osaka, 571-8501, c/o Panasonic Corporation 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi (JP)
(72) FUKUMOTO, Yusuke, Osaka, 571-8501, c/o Panasonic Corporation 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi (JP)
(72) SHIMAMURA, Harunari, Osaka, 571-8501, c/o Panasonic Corporation 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi (JP)

H01M 4/131 **EN E-1415507** 2021 07 28 **3355386**
(86) JP15077103 2015 09 25 2015904727

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) ELEKTRODE FÜR EINE BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND BATTERIEPACK
(72) HOSHINA Keigo, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ZHANG Wen, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NAMIKI Yusuke, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ISOZAKI Yoshiyuki, 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 4/36 **EN E-1415508** 2021 07 28 **3686973**
(86) CN19105730 2019 09 12 2019861300

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) CN 2018 11 28 201811433543
(72) Li, Zhiqiang, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) HAN, Changlong, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 4/58 **EN E-1415509** 2021 07 28 **2973803**
(86) NL14050155 2014 03 14 2014714413

(73) Percival Participations II B.V., 3016 BM Rotterdam, Westplein 6 (NL)
(54) EISEN-SULFID-BASIERTE BATTERIE UND ANODE
(30) NL 2013 03 15 2010462
(72) MULDER, Fokko Marten, 2313 JH Leiden, Wasstraat 61 (NL)

H01M 4/64 **EN E-1415510** 2021 07 28 **3595044**
(86) 2018 12 28 2018248114

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRODENPLATTE
(30) CN 2018 07 13 201810768859
(72) Zhang, Zige, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)
(72) Xue, Qingrui, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)
(72) Jiang, Miao, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)
(72) Li, Jing, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)
(72) Li, Wei, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)
(72) Wen, Yuqian, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)
(72) Wang, Long, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)

H01M 4/90 **EN E-1415511** 2021 07 28 **3614472**
(86) JP18015645 2018 04 16 2018787888

(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KATALYSATOR FÜR FESTPOLYMERELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 04 18 2017081897
(72) MATSUTANI, Koichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. FC Catalyst Development Center 2-14 Nagatoro (JP)
(72) HASHIMOTO Wataru, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. FC Catalyst Development Center 2-14 Nagatoro (JP)
(72) KAIEDA Takeshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. FC Catalyst Development Center 2-14 Nagatoro (JP)

H01M 8/0247 **EN E-1415512** 2021 07 28 **3439094**
(86) JP17007797 2017 02 28 2017774008

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) REDOXDURCHFLUSSBATTERIERAHMENGESTELL, REDOXDURCHFLUSSBATTERIE UND ZELLSTAPEL
(30) JP 2016 03 29 2016066323
(72) KUWABARA Masahiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) TOYODA Haruhisa, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) KANNO Takashi, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) ITO Takefumi, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI Hideyuki, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) FUJITA Hayato, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) SHIRAKI Kousuke, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) HAYASHI Kiyoaki, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)

H01M 8/04007 **EN E-1415513** 2021 07 28 **3694038**
(86) 2020 02 10 2020156389

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM DAMIT
(30) KR 2019 02 11 20190015780
(72) WOO, Hyoung Suk, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YANG, Dong Keun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHO, Woojin, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H01M 8/04186 **EN E-1415514** 2021 07 28 **3514874**
(86) JP16077298 2016 09 15 2016916250

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(72) SATAKE, Masamitsu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 10/0525 **FR E-1415515** 2021 07 28 **3482442**
(86) FR17051479 2017 06 09 2017734794

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(54) BATTERIEZELLE MIT METALLSALZ ENTHALTENDER ELEKTROLYT
(30) FR 2016 07 05 1656414
(72) DELOBEL, Bruno, 75015 Paris, 4 Allée de la Bertelotte (FR)

H01M 10/054 **EN E-1415516** 2021 07 28 **3627607**
(86) 2018 12 18 2018213323

(73) Industry-Academia Cooperation Group of Sejong University, Seoul 05006, 209 Neungdong-ro Gwangjin-gu (KR)
(54) ELEKTRODENMATERIAL FÜR ZINK-SEKUNDÄRBATTERIEN
(30) KR 2018 09 18 20180111762
(30) KR 2018 12 17 20180163512
(72) Myung, Seung Taek, 05006 Seoul, 626, Gwanggaeto Bldg., Sejong Univ., 209, Neungdong-ro, Gwangjin-gu (KR)
(72) Jo, Jae Hyeon, 05006 Seoul, 706, Gwanggaeto Bldg., Sejong Univ., 209, Neungdong-ro, Gwangjin-gu (KR)
(72) Kim, Hee Jae, 05006 Seoul, 706, Gwanggaeto Bldg., Sejong Univ., 209, Neungdong-ro, Gwangjin-gu (KR)

H01M 10/0562 **DE E-1415517** 2021 07 28 **3269005**
(86) EP16055132 2016 03 10 2016709071

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) NATRIUMIONEN LEITENDES ELEMENT FÜR DIE ANWENDUNG IN ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN SOWIE EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2015 03 12 102015204465
(72) SCHILM, Jochen, 01445 Radebeul, Uhlandring 1 (DE)
(72) KUSNEZOFF, Mihails, 01309 Dresden, Karl-Roth-Str. 5a (DE)
(72) WAGNER, Dörte, 01189 Dresden, Försterstr. 13 (DE)
(72) ROST, Axel, 01239 Dresden, Tornaer Str. 60 (DE)

H01M 10/0567	EN E-1415518	2021 07 28	3512026
(86) KR18003134	2018 03 16	2018768307	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ELEKTROLYTADDITIVZUSAMMENSETZUNG, SOWIE ELEKTROLYT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DIESELBE UMFASSEND			
(30) KR 2017 03 17 20170034037			
(72) LIM, Young Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Ha Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
H01M 10/42	EN E-1415519	2021 07 28	3621143
(86) KR18016298	2018 12 20	2018893852	
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR REGENERATION EINER EOL-ZELLE			
(30) KR 2017 12 28 20170182084			
(72) HONG, Chul Gi, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
(72) KIM, Dae Soo, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
(72) KIM, Dong Kyu, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
(72) LEE, Jae Hyun, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
H01M 10/48	EN E-1415520	2021 07 28	3311444
(86) JP16002884	2016 06 15	2016811238	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(54) SPEICHERVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND BEWEGTKÖRPER			
(30) JP 2015 06 16 2015120731			
(30) JP 2016 04 15 2016082371			
(72) YOSHIDA, Masaaki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(72) YANAGITA, Hideo, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
H01M 10/653	DE E-1415521	2021 07 28	3360196
(86) EP16071313	2016 09 09	2016763056	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) BATTERIESYSTEM MIT VERGUSSMASSE			
(30) DE 2015 10 06 102015219280			
(72) SCHUETT, Klaus-Volker, 73249 Wernau, Friedrichstrasse 14 (DE)			
(72) RAEDLER, Michael, 22087 Hamburg, Richardallee 9 (DE)			
(72) WEISS, Mattis Simeon, 71336 Waiblingen, Erbachstrasse 33 (DE)			
(72) GERSCHWITZ, Thomas, 71735 Eberdingen, Schoenblickstrasse 24/1 (DE)			
(72) BIRKHOLD, Andreas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Filchnerstrasse 6 (DE)			
(72) JENNRICH, Irene, 71394 Kernen-Stetten, Kappelbergstrasse 5 (DE)			
H01M 12/08	EN E-1415522	2021 07 28	3665738
(86) EP17070375	2017 08 10	2017752371	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)			
(54) LITHIUM-SAUERSTOFF-BATTERIE MIT NIEDRIGER POLARISIERUNG			
(72) REITER, Jakob, 81735 München, Adolf Baeyer Damm 32 (DE)			
(72) TSIOUVARAS, Nikolaos, 80798 München, Georgenstrasse 111 (DE)			
(72) ELIA, Giuseppe Antonio, 00166 Roma, Via Casteggio 26/A (IT)			
(72) HASSOUN, Jusef, 04013 Latina, Via Della Viola 15 (IT)			
(72) JEONG, Sangsik, 89075 Ulm, Sonnenhalde 69 (DE)			
(72) MÜLLER, Franziska, 73033 Göppingen, Lange Straße 27 (DE)			
(72) PASSERINI, Stefano, 89073 Ulm, Kuefergasse 11 (DE)			
(72) SCROSATI, Bruno, 00198 Rom, Via Chiana 48 (IT)			
(72) SUN, Yang-Kook, Seoul 1000, 316 Daechi-dong Gangnam-gu (KR)			
(72) ULISSI, Ulderico, 89073 Ulm, Zeitblomstrasse 31 (DE)			
H01M 16/00	EN E-1415523	2021 07 28	02364507
(86) US09063571	2009 11 06	2009825485	
(73) Sakti3, Inc., Ann Arbor, MI 48108-3283, 1490 Eisenhower Place Building 4 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND STRUKTUR MEHRERER ELEKTROCHEMIEN UND ENERGIESAMMELKOMPONENTEN IN EINER VEREINIGTEN STRUKTUR			
(30) US 2008 11 07 112707 P			
(72) ALBANO, Fabio, Ann Arbor, MI 48104, 311 1/2 E. Liberty Street (US)			
(72) WANG, Chia, Wei, Ypsilanti, MI 48198, 6751 Fleming Creek Drive (US)			
(72) SASTRY, Ann, Marie, Ann Arbor, MI 48105, 4663 Erin Court (US)			
H01M 50/10	EN E-1415524	2021 07 28	3667807
(86)	2015 11 27	2020150722	
(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, (JP)			
(54) ZINK-LUFT-SEKUNDÄRBATTERIE			
(30) JP 2014 12 02 2014243983			
(30) JP 2015 07 24 2015147131			
(72) HAYASHI, Hiroshi, Aichi, 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD. 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi (JP)			
(72) YAMADA, Naohito, Aichi, 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD. 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi (JP)			
(72) KITO, Kenshin, Aichi, 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD. 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi (JP)			

H01M 50/147	EN E-1415525	2021 07 28	3772120
(86)	2019 12 18	2019217502	
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)			
(54) BATTERIEMODUL, SEKUNDÄRBATTERIE UND KAPPENPLATTENANORDNUNG DAFÜR			
(30) CN 2019 07 30 201910696198			
(72) HUANG, Siying, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City (CN)			
(72) ZHANG, Shiyao, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City (CN)			
(72) LI, Quankun, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City (CN)			
(72) XU, Jinmei, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City (CN)			
(72) ZHAO, Fenggang, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City (CN)			
(72) WANG, Xuehui, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City (CN)			
H01M 50/20	EN E-1415526	2021 07 28	3637498
(86)	2019 10 08	2019202039	
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)			
(54) BATTERIEPACK			
(30) KR 2018 10 08 20180119750			
(72) KWAG, Nohyun, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)			
H01M 50/20	EN E-1415527	2021 07 28	3361556
(86)	2017 12 27	2017210658	
(73) Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)			
(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikisuhigashi Naniwa-ku (JP)			
(54) ENERGIEQUELLENGERÄT UND ARBEITSMASCHINE MIT DER GLEICHEN			
(30) JP 2017 02 08 2017021443			
(30) JP 2017 02 08 2017021446			
(72) Inoue, Yoshimitsu, Aichi, Aichi 448-8661, c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi (JP)			
(72) Shimoike, Yuki, Osaka, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, Sakai-shi (JP)			
(72) Kawabata, Shinichi, Osaka, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, Sakai-shi (JP)			
(72) Nomura, Masahiko, Osaka, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, Sakai-shi (JP)			
(72) Nakagawa, Hiroaki, Osaka, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, Sakai-shi (JP)			
H01M 50/218	DE E-1415528	2021 07 28	3465795
(86) EP17062922	2017 05 29	2017729815	
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)			
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)			
(54) GEHÄUSE FÜR EINE FAHRZEUGBATTERIE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN GEHÄUSES			
(30) DE 2016 06 03 102016110330			
(72) HILFRICH, Erik, 40470 Düsseldorf, Gerhart-Hauptmann-Straße 20 (DE)			
(72) BREIDENBACH, Andreas, 50321 Brühl, Eckdorferstraße 115 a (DE)			
H01M 50/249	EN E-1415529	2021 07 28	3560007
(86) US17058839	2017 10 27	2017801167	
(73) Tiveni MergeCo, Inc., San Mateo, CA 94402, 730 Polhemus Rd Suite 2020 (US)			
(54) BEFESTIGUNG EINES BATTERIEMODULS IN EINEM BATTERIEMODULAUFNAHMERaum EINES ENERGIESPEICHERSYSTEMS			
(30) US 2016 10 28 201662414247 P			
(30) US 2017 01 11 201762444875 P			
(30) US 2017 10 26 201715794411			
(72) FEES, Heiner, Santa Clara California 95054, INEVIT LLC 3303 Scott Blvd. (US)			
(72) TRACK, Andreas, Santa Clara California 95054, INEVIT LLC 3303 Scott Blvd. (US)			
(72) EICHHORN, Alexander, Santa Clara California 95054, INEVIT LLC 3303 Scott Blvd. (US)			
(72) MAISCH, Ralf, Santa Clara California 95054, INEVIT LLC 3303 Scott Blvd. (US)			
(72) DAMASKE, Jörg, Santa Clara California 95054, INEVIT LLC 3303 Scott Blvd. (US)			
H01M 50/411	EN E-1415530	2021 07 28	3675265
(86) KR19003400	2019 03 22	2019777945	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) KOMPLEXE FESTELEKTROLYTMEMBRAN FÜR EINE FESTKÖRPERBATTERIE UND FESTKÖRPERBATTERIE DAMIT			
(30) KR 2018 03 27 20180035291			
(72) RYU, Ji-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) JIN, Guilong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) AHN, Ji-Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KANG, Sung-Joong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Jae-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			

H01P 1/04 (86)	FR E-1415531 2018 12 14	2021 07 28 20181212751	3503283
(73) SWISSto12 SA, 1020 Renens, Avenue de Baumette 19 (CH) (54) PASSIVE FUNKFREQUENZVORRICHTUNG UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) FR 2017 12 20 1771399 (72) Billod, Mathieu, 74160 Présilly, 430 Route des Hôteliers (FR) (72) de Rijk, Emile, 1218 Grand-Saconnex, Chemin des Préjins 5 (CH)			
H01P 1/06 (86)	FR E-1415532 2018 09 19	2021 07 28 2018195536	3457490
(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR) (54) BIAZIALE ANTENNE, DIE EINEN ERSTEN FESTEN TEIL, EINEN ZWEITEN SICH DREHENDEN TEIL UND EIN DREHGELENK UMFASST (30) FR 2017 09 19 1700948 (72) FERRANDO, Nicolas, 31037 TOULOUSE Cedex 1, Thales Alenia Space 26 Av Jean François Champollion BP 33787 (FR) (72) BROSSIER, Jerome, 31037 TOULOUSE Cedex 1, Thales Alenia Space 26 Av Jean François Champollion BP 33787 (FR) (72) CAILLOCE, Yann, 31037 TOULOUSE Cedex 1, Thales Alenia Space 26 Av Jean François Champollion BP 33787 (FR) (72) LORENZO, Jérôme, 31037 TOULOUSE Cedex 1, Thales Alenia Space 26 Av Jean François Champollion BP 33787 (FR)			
H01P 1/207 (86) EP18072153	EN E-1415533 2018 08 15	2021 07 28 2018759583	3669418
(73) Creo Medical Limited, Wales, NP16 5UH, Creo House, Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way Chepstow (GB) (54) ISOLATIONSVORRICHTUNG FÜR ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG (30) GB 2017 08 17 201713174 (72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath Bath and North East Somerset BA1 4LN, 37 Napier Road (GB) (72) WHITE, Malcolm, Chepstow Wales NP16 5UH, c/o CREO MEDICAL LIMITED Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)			
H01P 1/213 (86)	EN E-1415534 2019 08 23	2021 07 28 2019193388	3618176
(73) Thinkom Solutions, Inc., Hawthorne, CA 90250, 4881 W. 145th Street (US) (54) HOCH-Q-DISPERSIONSKOMPENSIERTER PARALLELPLATTEN-DIPLEXER (30) US 2018 08 28 201816114586 (72) Milroy, William, Torrance, California 90505, 4201 Paseo de Las Tortugas (US) (72) Lemons, Alan, San Pedro, California 90731, 2915 South Gaffey Street Unit2 (US)			
H01P 5/02 (86) EP17057128	EN E-1415535 2017 03 24	2021 07 28 2017713304	3526853
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) WELLENLEITERÜBERGANG FÜR EINE ZUFÜHRSTRUKTUR (72) MORGIA, Fabio, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
H01P 7/10 (86) EP15001039	DE E-1415536 2015 05 21	2021 07 28 2015730056	3146591
(73) Astyx GmbH, 85521 Ottobrunn, Lise-Meitner-Strasse 2a (DE) (54) ABSTANDSMESSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR METALLISCHE UND DIELEKTRISCHE ZIELOBJEKTE (30) DE 2014 05 23 102014007643 (72) TRUMMER, Stefan, 82064 Straßlach-Dingharting, Unterfeld 1 (DE)			
H01Q 1/04 (86) EP18057626	FR E-1415537 2018 03 26	2021 07 28 2018712907	3602678
(73) Naval Group, 75015 Paris, 40-42 rue du Docteur Finlay (FR) (54) BREITBANDIGE KABELANTENNE FÜR EIN UNTERWASSERFAHRZEUG (30) FR 2017 03 27 1700322 (72) DURUISSEAU, Franck, 83190 Ollioules, c/o DCNS Ollioules 199 Avenue Pierre Gilles de Gennes (FR) (72) RIVET, Pascal, 44340 Bouguenais, c/o NAVAL GROUP Direction de la Propriété Intellectuelle Technocampus Ocean 5, rue de l'Halbrane (FR)			
H01Q 1/06 (86) EP16076796	DE E-1415538 2016 11 07	2021 07 28 2016791041	3371850
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE) (54) FLUGBEFEUERUNG EINER WINDENERGIEANLAGE (30) DE 2015 11 06 102015119057 (72) HARMS, Stephan, 26529 Upgant-Schott, Stillehorn 1 (DE) (72) STÜRENBURG, Erich, 26605 Aurich, Preiselbeerweg 8a (DE) (72) REITER, Daniel, 26632 Ihlow, Ostwieke 10 (DE) (72) KÖCKLAR, Matthias, 26524 Hage, Im Dullert 26 (DE)			
H01Q 1/12 (86) EP18071824	EN E-1415539 2018 08 10	2021 07 28 2018753178	3665742
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE) (54) ANTENNENMODUL FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES ANTENNENMODULS (30) DE 2017 08 10 102017118249 (72) FUHR, Juergen, 61381 Friedrichsdorf, C/o Peiker acustic GMBH & Co KG Max-Planck-Straße 28-32 (DE)			

H01Q 1/24 (86) EP16079826	EN E-1415540 2016 12 06	2021 07 28 2016805857	3535806
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) ZWEIBANDANTENNENELEMENT UND BASISSTATION (72) GUNTUPALLI, Ajay, Babu, 80992 Munich, Riesstr. 25 (DE) (72) SEGADOR ALVAREZ, Juan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE) (72) REBEGEA, Serban, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE) (72) RIST, Bernhard, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE) (72) BISCONTINI, Bruno, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
H01Q 1/27 (86)	EN E-1415541 2017 06 30	2021 07 28 2017179068	3422473
(73) GN Audio A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK) (54) ANTENNENSTRUKTUR FÜR EIN HEADSET (72) RIISBERG, Alexander, DK-2750 Ballerup, c/o GN Audio A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)			
H01Q 19/08 (86) JP17028231	EN E-1415542 2017 08 03	2021 07 28 2017858059	3525287
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP) (54) ANTENNE, SENSOR UND FAHRZEUGMONTIERTES SYSTEM (30) JP 2016 10 04 2016196328 (72) NAGAISHI, Hideyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) KURIYAMA, Akira, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) KITAYAMA, Akira, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS Ltd. 2520 Takaba (JP) (72) KURODA, Hiroshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS Ltd. 2520 Takaba (JP)			
H01Q 21/00 (86) SE17050618	EN E-1415543 2017 06 09	2021 07 28 2017810639	3469658
(73) Cellmax Technologies AB, 164 28 Kista, P.O. Box 1236 (SE) (54) ANTENNENSPEISUNGSNETZWERK (30) SE 2016 06 10 1650818 (72) KARLSSON, Dan, 192 74 SOLLENTUNA, Lillies väg 83 (SE)			
H01Q 21/22 (86)	EN E-1415544 2018 11 07	2021 07 28 2018204987	3522300
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US) (54) ACHSENSYMMETRISCHE GEDÜNNTE DIGITALE STRAHLFORMUNGSANORDNUNG FÜR REDUZIERTEN STROMVERBRAUCH (30) US 2018 02 05 201815888196 (72) Wernitz, Paul, Chicago, Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US) (72) Gould, Dennis, Chicago, Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US) (72) Bailleul, Patrick, Chicago, Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US) (72) Park, Brian, Chicago, Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US) (72) Houle, Andre, Chicago, Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US) (72) Turpin, Raenaurd, Chicago, Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)			
H01R 9/26 (86) EP18057066	DE E-1415545 2018 03 20	2021 07 28 2018713606	3607614
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klängenbergstrasse 26 (DE) (54) VERFAHREN ZUM REALISIEREN EINER VERDRAHTUNG AN EINER MATRIX AUS LEITERANSCHLUSSVORRICHTUNGEN (30) DE 2017 04 03 102017107084 (72) HENKE, Ralf, 50321 Brühl, Vochemer Str. 30 (DE) (72) HACKEMACK, Frank, 32760 Detmold, Auf dem Brinke 16 (DE) (72) RUTZ, Andreas, 33619 Bielefeld, In der Heide 4 (DE)			
H01R 11/28 (86)	EN E-1415546 2019 10 18	2021 07 28 2019204145	3641065
(73) MTA S.p.A., 26845 Codogno (Lodi), Viale dell'Industria, 12 (IT) (54) KLEMME FÜR EINEN STECKERANSCHLUSS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG (30) IT 2018 10 19 201800009615 (72) ZABAGLIO, Emanuele, 26861 Fombio (LO), MTA S.p.A. Via Dei Fiordalisi 1 (IT) (72) CROTTI, Antonio, 26013 Crema (CR), MTA S.p.A. Via Colombo 58 (IT)			
H01R 12/59 (86)	EN E-1415547 2019 12 17	2021 07 28 2019216810	3696918
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP) (54) VERBINDUNGSVERFAHREN, VERBINDUNGSSTRUKTUR UND VERBINDUNGSANSCHLUSS (30) JP 2019 02 18 2019026635 (72) NAKAMURA, Keisuke, Tokyo, Japan Aviation Electronics Industry, Limited 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)			

H01R 13/02	EN E-1415548	2021 07 28	2985839
(86) CN14076970	2014 05 07	2014891129	
(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songsshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)			
(54) STECKER			
(72) LENG, Aimin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) ZHAO, Menglong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) ZHANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
H01R 13/514	DE E-1415549	2021 07 28	3651281
(86)	2019 09 03	2019195109	
(73) PROVERTHA Connectors, Cables & Solutions GmbH, 75180 Pforzheim, Westring 9 (DE)			
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG ZUR MODULAREN VERBINDUNG VON GEHÄUSEN			
(30) DE 2018 11 08 102018127976			
(72) Schulz, Udo, 75180 Pforzheim, Westring 9 (DE)			
H01R 13/53	EN E-1415550	2021 07 28	3671972
(86)	2018 12 21	2018215542	
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)			
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN MITTELSPANNUNGSSCHALTANLAGENRAUM			
(72) Gentsch, Dietmar, 40882 Ratingen, Untere Steinhauser Straße 26 (DE)			
(72) Reuber, Christian, 47877 Willich, Lendersweg 35 (DE)			
H01R 13/58	DE E-1415551	2021 07 28	3453080
(86) EP17060276	2017 04 28	2017720137	
(73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, 74080 Heilbronn, August-Häusser-Strasse 10 (DE)			
(54) UMSPRITZTER STECKVERBINDER			
(30) DE 2016 05 04 102016108314			
(72) GRIMM, Michael, 74821 Mosbach, Am Hardberg 27 (DE)			
H01R 13/6582	DE E-1415552	2021 07 28	3566266
(86) EP18050328	2018 01 08	2018700865	
(73) Escha GmbH & Co. KG, 58553 Halver, Elberfelder Straße 32 (DE)			
(54) STECKER MIT IN AXIALRICHTUNG VOR KONTAKTELEMENTEN ANGEORDNETEN SCHIRMKONTAKTZUNGEN			
(30) DE 2017 01 09 202017100060 U			
(72) KAWA, Krystian, 58515 Lüdenscheid, Röntgenweg 1 (DE)			
(72) TEPASSE, Ludger, 58553 Halver, Mittel-Carthausen 1 (DE)			
(72) KLEINKE, Andreas, 58566 Kierspe, Am Wernscheid 3 (DE)			
H01R 13/6582	EN E-1415553	2021 07 28	3507869
(86) CN16099350	2016 09 19	2016916066	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) ABGESCHIRMTER PLATINE-ZU-PLATINE-STECKVERBINDER			
(72) KODAMA, Hiromitsu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H01R 13/66	EN E-1415554	2021 07 28	3443622
(86) SE17050350	2017 04 07	2017782742	
(73) Scudi AB, 27141 Ystad, Hejdegatan 33 (SE)			
(54) KABEL MIT ALARM			
(30) SE 2016 04 13 1650499			
(72) GUSTAFSSON, Mattias, 274 56 ABBEKÅS, Mårten Jöns Väg 6 (SE)			
H01R 24/28	DE E-1415555	2021 07 28	3394935
(86) EP16081495	2016 12 16	2016822947	
(73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, 74080 Heilbronn, August-Häusser-Strasse 10 (DE)			
(54) MULTIFUNKTIONALE VERBINDUNGSANORDNUNG MIT AUSSERMITTIG ANGEORDNETEM KONTAKTPIN			
(30) DE 2015 12 23 102015122792			
(72) SZYMURA, Dawid, 75031 Eppingen-Richen, Steige 21 (DE)			
H01R 39/38	EN E-1415556	2021 07 28	3304658
(86) US16035051	2016 05 31	2016730130	
(73) Cutsforth Inc., Cohasset, Minnesota 55271, 37837 Rock Haven Road (US)			
(54) BÜRSTENVERSCHLEISS- UND -SCHWINGUNGSÜBERWACHUNG			
(30) US 2015 06 01 201562169222 P			
(72) CUTSFORTH, Robert S., Bellingham, Washington 98226, 5493 Waschke Road (US)			
(72) CUTSFORTH, Dustin L., Seattle, WA 98104, 113 Cherry St 49017 (US)			
H01R 43/00	DE E-1415557	2021 07 28	2731207
(86)	2012 11 07	2012191626	
(73) Schleuniger AG, 3608 Thun, Bierigutstrasse 9 (CH)			
(54) Vorrichtung zum Aufbringen von Kabeltüllen auf ein Kabel			
(72) Meierhans, Ivo, 6005 Luzern, Biregghofstrasse 1 (CH)			

H01S 3/00	EN E-1415558	2021 07 28	3270472
(86) JP16053800	2016 02 09	2016764583	
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)			
(54) OPTISCHER DÄMPFER			
(30) JP 2015 03 13 2015050988			
(72) MORIMIYA, Naoyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)			
(72) TORII, Naoyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)			
(72) OKAMOTO, Naoki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)			
(72) YOSHIDA, Naoya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)			
(72) SAITO, Tsuneo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)			
H01S 3/034	EN E-1415559	2021 07 28	3338329
(86) GB16052595	2016 08 22	2016770969	
(73) M Squared Lasers Limited, Glasgow, Strathclyde G20 0SP, Venture Building 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Road (GB)			
(54) DURCHSPÜLSYSTEM FÜR EIN LASERGERÄT			
(30) GB 2015 08 21 201514930			
(72) MAKER, Gareth Thomas, Glasgow, Strathclyde G20 0SP, c/o M Squared Lasers Limited Venture Building 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Road (GB)			
(72) MUNRO, Simon, Glasgow, Strathclyde G20 0SP, c/o M Squared Lasers Limited Venture Building 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Road (GB)			
H01S 3/063	EN E-1415560	2021 07 28	3089287
(86) JP13085134	2013 12 27	2013900231	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) LASERVORRICHTUNG MIT FLACHEN WELLENLEITERN			
(72) WATANABE, Yojiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) SAKIMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) YANAGISAWA, Takayuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
H01S 3/10	EN E-1415561	2021 07 28	3514895
(86) JP17038506	2017 10 25	2017868467	
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) OPTISCHER VERSTÄRKER			
(30) JP 2016 11 01 2016214532			
(72) WADA, Masaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)			
(72) AOZASA, Shinichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)			
(72) SAKAMOTO, Taiji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)			
(72) YAMAMOTO, Takashi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)			
(72) NAKAJIMA, Kazuhide, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)			
(72) MORI, Takayoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)			
H01S 5/042	EN E-1415562	2021 07 28	3479445
(86) EP17066394	2017 06 30	2017734098	
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)			
(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)			
(54) PSEUDO-BALANCIERTER TREIBER			
(30) EP 2016 06 30 16177056			
(72) SOENEN, Wouter, 9070 Heusden, Steenstraat 22 (BE)			
(72) YIN, Xin, 9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent), Steppedede 33 (BE)			
H01T 4/14	DE E-1415563	2021 07 28	3673548
(86) EP19063031	2019 05 21	2019725721	
(73) DEHN SE + Co KG, 92318 Neumarkt / Opf., Hans-Dehn-Strasse 1 (DE)			
(54) MINIATURISIERTE HÖRNERFUNKENSTRECKE MIT INTEGRIERTER DEIONKAMMER			
(30) DE 2018 08 29 102018121138			
(72) KRAUSS, Bernhard, 92348 Berg, Auf der Höhe 13 (DE)			
(72) HIERL, Stephan, 92318 Neumarkt, Ackerstrasse 9A (DE)			
(72) EICHENSEER, Roland, 92318 Neumarkt/Pelchenhofen, Schweizer Straße 18a (DE)			
H02B 1/01	EN E-1415564	2021 07 28	3252892
(86)	2017 05 11	2017170601	
(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)			
(54) SCHIENENFAHRZEUG MIT EINEM SCHRANK			
(30) GB 2016 05 31 201609496			
(72) Balmer-Bucher, Philipp, 8185 Winkel, Embracherstraße 24 (CH)			
(72) Winkler, Michael, 34497 Korbach, Am Hauptbahnhof 10 (DE)			
(72) Trautmann, Holger, 34121 Kassel, Hupfeldstrasse 13, (DE)			

H02B 1/21 (86)	EN E-1415565 2019 09 17	2021 07 28 2019197738	3624280
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US) (54) SYSTEM ZUR ISOLIERUNG VON STROMLEITERN UNTER VERWENDUNG VON VERSCHIEBBAREN ISOLIERBLECHEN (30) US 2018 09 17 201816133103 (72) SERDYNSKI, David P., Milwaukee, WI 53204, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1201 South Second Street (US) (72) MEYER, Dean T., Milwaukee, WI 53204, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1201 South Second Street (US)			
H02G 1/00 (86)	EN E-1415566 2019 11 15	2021 07 28 2019209585	3654469
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US) (54) AUTOMATISIERTE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION EINER HÜLSE AUF EINEM KABEL (30) US 2018 11 19 201816195520 (72) DUNCAN, Grace L., CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US) (72) BLACKEN, Lars E., CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US) (72) CUTLER, Keith M., CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US) (72) MITCHELL, Bradley J., CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)			
H02G 1/02 (86)	EN E-1415567 2018 06 08	2021 07 28 2018305696	3579363
(73) Tyco Electronics-Simel, 21220 Gévrey Chambertin, 1 Rue Paul Martin (FR) (54) FLUGZEUGWARNLEUCHTE FÜR HOCHSPANNUNGSLEITUNGEN (72) ROYER, Laurent, 21580 Courlon, 4 Rue du Chatelet (FR)			
H02G 3/06 (86)	DE E-1415568 2018 12 05	2021 07 28 2018210348	3509174
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERBINDER FÜR KABELKANÄLE (30) DE 2018 01 04 102018200069 (72) Hinderer, Mario, 74427 Fichtenberg Ot Langert, Langert 18 (DE) (72) Velten, Herbert, 71732 Tamm, Heilbronner Strasse 100 (DE) (72) Willi, Marco, 71726 Benningen Am Neckar, Trollinger Str. 23 (DE) (72) Bhadya, Shyam Sunder, 97816 Lohr am Main, Maria-Theresien-Straße 23 (DE) (72) Radhakrishnan, Chandrashekar, 560 103 Bangalore, 1st Flr Campus 3A EcoSpace Varthur Hobli Sarjapura (IN)			
H02G 3/08 (86)	DE E-1415569 2019 12 03	2021 07 28 2019213286	3675297
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR) (54) HALTEELEMENT FÜR EIN INSTALLATIONSGEHÄUSE (30) DE 2018 12 27 102018133622 (72) NARAYANAN, Shree Ganesh, 51643 Gummersbach, Kirchfeldstr. 29 (DE) (72) VIKTORIUS, Richard, 50733 Köln, Niehler Str. 193 c (DE) (72) KULLOLLI, Dharmveer, 51674 Wiehl, c/o Merten GmbH Fritz-Kotz-Str. 8 (DE)			
H02G 15/068 (86) EP12063041	EN E-1415570 2012 07 04	2021 07 28 2012737511	2730002
(73) NKT HV Cables AB, 371 60 Lyckeby, Verkövågen 102 (SE) (54) ELEKTRISCHE FELDSTEUERVORRICHTUNG (30) US 2011 07 05 201161504342 P (72) RAPP, Hans, S-441 95 Alingsås, Ljurrhallavägen 41 (SE) (72) MING, Li, 183 39 Täby, Attundagränd 3 (SE) (72) UNGE, Mikael, S-722 46 Västerås, Flitiga Lisas väg 29 (SE) (72) GÄFVERT, Uno, S-723 49 Västerås, Sportfiskargatan 49 (SE) (72) SALTZER, Markus, 5442 Fislisbach, Blumenweg 4 (CH)			
H02H 3/087 (86)	EN E-1415571 2016 04 22	2021 07 28 2016166743	3093941
(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR) (54) GLEICHSTROMSCHALTER UND VERFAHREN DAMIT (30) KR 2015 05 13 20150066751 (72) LEE, Gyeong-Ho, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR) (72) SIM, Jung-Wook, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR) (72) BAE, Chae-Yoon, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR) (72) PARK, Hae-Yong, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)			
H02H 3/16 (86) EP18067617	DE E-1415572 2018 06 29	2021 07 28 2018739784	3625863
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) ORTEN EINES ERDSCHLUSSES IN EINEM IT-NETZ (30) EP 2017 07 27 17183436 (72) WEIS, Benno, 91334 Hemhofen, Amselstrasse 8 (DE)			

H02J 1/10 (86) US18051834	EN E-1415573 2018 09 20	2021 07 28 2018858074	3649721
(73) The Noco Company, Glenwillow, OH 44139, 30339 Diamond Parkway 102 (US) (54) STARTHILFEVORRICHTUNG FÜR WIEDERAUFLADBARE BATTERIEN MIT LADESYSYSTEM FÜR ABWECHSELNDES LADEN (30) US 2017 09 22 201762561850 P (30) US 2017 09 22 201762561751 P (30) US 2017 09 25 201762562713 P (30) US 2017 10 03 201762567479 P (30) US 2017 10 04 201762568044 P (30) US 2017 10 05 201762568537 P (30) US 2017 10 06 201762569243 P (30) US 2017 10 06 201762569355 P (30) US 2017 10 06 201762568967 P (30) WO 2018 09 05 PCT/US2018/049548 (30) WO 2018 09 13 PCT/US2018/050904 (30) WO 2018 09 19 PCT/US2018/051655 (72) NOOK, Jonathan Lewis, Glenwillow, Ohio 44139, 30339 Diamond Parkway No. 102 (US) (72) NOOK, William Knight, Glenwillow, Ohio 44139, 30339 Diamond Parkway No. 102 (US) (72) STANFIELD, James Richard, Glenwillow, Ohio 44139, 30339 Diamond Parkway No. 102 (US) (72) UNDERHILL, Derek Michael, Glenwillow, Ohio 44139, 30339 Diamond Parkway No. 102 (US)			
H02J 3/28 (86) EP17063387	EN E-1415574 2017 06 01	2021 07 28 2017728172	3631929
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH) (54) STEUERUNG MEHRERER ENERGIESPEICHER IN EINEM MIKRONETZ (72) MAJUMDER, Ritwik, 723 44 Västerås, Klockartorpsgatan 25C (SE)			
H02J 3/32 (86) JP11070782	EN E-1415575 2011 09 13	2021 07 28 2011872356	2757649
(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP) (54) PEAKSCHNEIDESYSTEM (72) HANADA Masato, Tokyo 108-0073, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 13-16 Mita 3-chome Minato-ku (JP)			
H02J 3/38 (86)	EN E-1415576 2014 11 10	2021 07 28 2014192541	2876769
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) System und Verfahren zum Betrieb eines Stromerzeugungssystems in einem Energiespeicherungs-/Entlade- oder dynamischen Bremsmodus (30) US 2013 11 25 201314088730 (72) Wagoner, Robert Gregory, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US) (72) Smith, David, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US) (72) Souri, Ramy Michael, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)			
H02J 3/38 (86)	FR E-1415577 2019 11 28	2021 07 28 2019211986	3672012
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR) (54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ENERGIEVERSORGUNG AUS EINER ELEKTRISCHEN ENERGIEQUELLE IN EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS (30) FR 2018 12 19 1873415 (72) IGNATOVA, Vanya, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Propriété Industrielle Boite Postale Cedex 09 (FR) (72) LAPORTE, Alexandre, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Propriété Industrielle Boite Postale Cedex 09 World Trade Center 38EE1 (FR)			
H02J 5/00 (86)	EN E-1415578 2008 03 23	2021 07 28 2009175726	02154763
(73) Powermat Technologies Ltd., Petach Tikva 4970602, 94 Em Hamoshavot Road Bldg. Alon B POB 3246 Kiryat Arie (IL) (54) Effizienzüberwachung für die induktive Energieübertragung (30) US 2007 03 22 907132 P (30) US 2007 09 04 935847 P (30) US 2007 12 18 6076 P (30) US 2007 12 19 6106 P (30) US 2008 01 16 6488 P (30) US 2008 01 29 6721 P (72) Azancot, Yossi, 92628 Jerusalem, 13/4, Hatkufah (IL) (72) Ben-Shalom, Amir, 71700 Modiin, 8, Mentor (IL) (72) Greenwald, oda, 90805 Mevasseret Zion, 107, HaShalom (IL) (72) Rofe, Arik, 96226 Jerusalem, 8, Hameyosdim Bet Hakerem (IL)			

H02J 7/00	EN E-1415579	2021 07 28	2750924
(86) IB12001637	2012 08 27	2012788252	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)			
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN DER BETRIEBSART EINES AUFLADUNGS/VERSORUNGSSYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG, UND SYSTEM ZUM ERKENNEN DER BETRIEBSART DURCH DAS VERFAHREN			
(30) JP 2011 08 30 2011186934			
(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)			
(72) SAWADA, Hiroki, Toyota, Aichi-ken 470-0334, c/o TOYOTA TECHNICAL DEVELOPMENT CORPORATION 1-21, Imae, Hanamoto-cho, (JP)			
(72) SUZUKI, Yasuo, Toyota, Aichi-ken 470-0334, c/o TOYOTA TECHNICAL DEVELOPMENT CORPORATION 1-21, Imae, Hanamoto-cho, (JP)			
(72) NIKAWA, Yuka, Toyota, Aichi-ken 470-0334, c/o TOYOTA TECHNICAL DEVELOPMENT CORPORATION 1-21, Imae, Hanamoto-cho, (JP)			
H02J 7/00	EN E-1415580	2021 07 28	3700049
(86)	2020 02 19	2020158162	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) DRAHTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DERSELBEN			
(30) KR 2019 02 19 20190019329			
(72) PARK, Joonho, Seoul 08592, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) LEE, Seonghun, Seoul 08592, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) KWAK, Bongsik, Seoul 08592, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
H02J 7/00	EN E-1415581	2021 07 28	3352325
(86)	2018 01 18	2018152320	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) LADESTEUERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) KR 2017 01 18 20170008879			
(72) KWAK, Myung Hoon, 16695 Suwon-si, Gyeonggi-do, 103-1504, 239, Yeongtong-ro 200beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) YOON, Hyun Joong, 16692 Suwon-si, Gyeonggi-do, 101-503, 4-22, Yeongtong-ro 90beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) HAN, Jung Hun, 31161 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 511-1203, 64, Bongseosansaet-gil, Seobuk-gu, (KR)			
(72) YUN, Yong Sang, 18109 Osan-si, Gyeonggi-do, 607-1102, 21, Yeogyesan-ro, (KR)			
H02J 7/00	FR E-1415582	2021 07 28	3624299
(86)	2019 09 11	2019196715	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)			
(54) BATTERIEPAKET AUS ELEKTROCHEMISCHEN AKKUS, DAS VORRICHTUNGEN ZUR PASSIVEN MAGNETISCHEN TRENNUNG ZWISCHEN DEN AKKUS UND DEN SAMMELSCHIENEN UMFASST, UND GEGEBENENFALLS EINEN PASSIVEN NEBENSCHLUSS VON EINEM ODER MEHREREN AKKUS IM FALLE EINES AUSFALLS VON EINEM VON IHNEN			
(30) FR 2018 09 12 1858188			
(72) LEJOSNE, Johann, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, 17 rue des Martyrs (FR)			
(72) JOST, Pierre, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, 17 rue des Martyrs (FR)			
(72) PERICHON, Pierre, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, 17, rue des Martyrs (FR)			
H02J 7/00	EN E-1415583	2021 07 28	3624251
(86) KR18014980	2018 11 29	2018884734	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEPACK			
(30) KR 2017 11 29 20170162225			
(72) HAM, Sang-Hyeok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
H02J 7/02	EN E-1415584	2021 07 28	3048697
(86) JP14003411	2014 06 26	2014846197	
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)			
(54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG			
(30) JP 2013 09 17 2013191811			
(72) SUGENO, Naoyuki, Koriyama-shi, Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)			
(72) WATANABE, Kohki, Koriyama-shi, Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)			
(72) TERAUCHI, Masumi, Koriyama-shi, Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)			
(72) TAKIZAWA, Shuichi, Koriyama-shi, Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)			
(72) IMAMURA, Noritoshi, Koriyama-shi, Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)			
(72) UMETSU, Koji, Koriyama-shi, Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)			
H02J 7/02	EN E-1415585	2021 07 28	3563466
(86) US17068545	2017 12 27	2017887569	
(73) OOMF INC., Cambridge, MA 02141, 757 Cambridge Street (US)			
(54) TRAGBARE ENERGIELÖSUNGEN			
(30) US 2016 12 27 201662439419 P			
(72) GRAY, Gavin, Cambridge MA 02141, 757 Cambridge Street (US)			

H02J 9/06	EN E-1415586	2021 07 28	3537568
(86) CN17113410	2017 11 28	2017877010	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) MODULARE USV UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN 2016 11 30 201611084155			
(72) ZHANG, Chuntao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H02J 50/00	EN E-1415587	2021 07 28	3031124
(86) KR14001835	2014 03 06	2014827026	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNGSREGELUNG IN EINEM DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM			
(30) KR 2013 07 17 20130084218			
(72) KIM, Nam Yun, Seoul 134-753, (Hyundai I'Park Godeok-dong) No. 110-1403 26 Dongnam-ro 79-gil Gangdong-gu (KR)			
(72) KWON, Sang Wook, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-907, (Jangnam Town Geongyeong Apt. Bundang-dong) No. 113-901 Bundang-ro, 263beon-gil Bundang-gu (KR)			
(72) KWON, Hyuk Choon, Seoul 133-785, (Seoulcup purgio Apt. Geumhodong 4-ga) No. 110-501 15 Geumho-ro Seongdong-gu (KR)			
(72) KIM, Ki Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-140, (Seongbok I-park Apt. Seongbok-dong) No. 102-802 222 Seongbok 1-ro Suji-gu (KR)			
(72) KIM, Bong Chul, Seoul 137-862, (Dio Bill Secho-dong) No. 1215 11 Seoun-ro Secho-gu (KR)			
(72) PARK, Yun Kwon, Dongducheon-si Gyeonggi-do 483-742, (Hyunjin Everville Apt. Jihaeng-dong) No. 107-702 10 Saengyeon-ro (KR)			
H02J 50/10	EN E-1415588	2021 07 28	3435518
(86) KR17001968	2017 02 23	2017770496	
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)			
(54) DRAHTLOSE LADESYSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) KR 2016 03 22 20160034251			
(30) KR 2016 04 05 20160041355			
(72) BAE, Su Ho, Seoul 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)			
H02J 50/40	EN E-1415589	2021 07 28	2803130
(86) US13020924	2013 01 10	2013736365	
(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN SENDEPFAD MIT VARIABLEM IMPEDANZ ZUM LADEN DRAHTLOSER VORRICHTUNGEN			
(30) US 2012 01 12 201261585697 P			
(30) US 2012 10 10 201213648552			
(72) MAGUIRE, Yael, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			
H02K 1/14	EN E-1415590	2021 07 28	3352333
(86)	2018 01 17	2018152035	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) RELUKTANZ-DREHANTRIEBE			
(30) US 2017 01 20 201715411691			
(72) GIERAS, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, 315 Strickland Street (US)			
H02K 1/18	DE E-1415591	2021 07 28	02381561
(86)	2005 09 16	2011173378	
(73) WINDFIN B.V., 2451 VW Leimuiden, 38, Waaier (NL)			
(54) Windkraftanlage mit einem Generator			
(30) IT 2004 09 20 BZ20040047			
(72) Pabst, Otto, 39037 Rio Pusteria, Maranza 124 (IT)			
(72) Lercher, Michael, 6150 Steinach, Hochacker 12 (AT)			
H02K 1/24	DE E-1415592	2021 07 28	3479458
(86) EP17065975	2017 06 28	2017734291	
(73) Vitesco Technologies Germany GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)			
(54) ROTOR, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ROTORS, RELUKTANZMASCHINE UND ARBEITSMASCHINE			
(30) DE 2016 06 30 102016211841			
(72) SPAS, Sachar, 14199 Berlin, Davoserstrasse 11 (DE)			
H02K 1/27	EN E-1415593	2021 07 28	3018802
(86)	2015 08 12	2015180685	
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS			
(30) JP 2014 11 05 2014225339			
(72) HAMANAKA, Ipppei, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)			
(72) HIRAO, Yasuyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)			
(72) KINOSHITA, Yasuo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)			

H02K 1/28 (86)	EN E-1415594 2019 06 04	2021 07 28 2019178176	3579384
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH) (54) VERBUNDENE ROTORWELLE (30) US 2018 06 04 201815997161 (72) Tschida, Colin E., Durham, North Carolina NC 27705, 2130 Edwin Avenue (US) (72) Tremelling, Darren, Apex, North Carolina NC 27502, 1702 Waterclose Court (US)			
H02K 1/32 (86) IB12055328	FR E-1415595 2012 10 04	2021 07 28 2012787887	2764606
(73) Moteurs Leroy-Somer, 16000 Angoulême, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015 (FR) (54) ROTOR MIT INTERPOLAREN REGIONEN MIT KÜHLKANÄLEN (30) FR 2011 10 06 1159043 (72) DUTAU, Alexis, F-16000 Angoulême, Appartement 14 10 rue de l'Arbre (FR)			
H02K 3/34 (86) JP15066515	EN E-1415596 2015 06 08	2021 07 28 2015864315	3128649
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) MOTOR UND KOMPRESSOR (72) ADACHI, Kazunori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
H02K 5/20 (86)	FR E-1415597 2013 02 27	2021 07 28 2013156952	2634896
(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR) (54) Geschlossener, einen Wärmetauscher umfassender Elektromotor (30) FR 2012 02 29 1251842 (72) Periot, Robert, 64460 Lamayou, 63 Chemin Gentieu (FR)			
H02K 5/20 (86) JP15065116	EN E-1415598 2015 05 26	2021 07 28 2015893293	3306790
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP) (54) MECHATRONISCH INTEGRIERTE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE (72) HASEGAWA, Kazuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)			
H02K 5/22 (86) DK18000026	EN E-1415599 2018 06 28	2021 07 28 2018746089	3646446
(73) Linak A/S, 6430 Nordborg, Smedevænget 8 Guderup (DK) (54) LINEARER AKTUATOR (30) DK 2017 06 28 PA201700383 (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)			
H02K 7/02 (86)	DE E-1415600 2015 10 05	2021 07 28 2015188365	3154165
(73) Enrichment Technology Company Ltd. Zweigniederlassung Deutschland, 52409 Jülich, Stettenericher Staatsforst (DE) (54) SCHWUNGRADHEINHEIT MIT DÄMPFUNGSEINRICHTUNG (72) Winter, Michael, 52064 Aachen, Mozartstraße 18 (DE) (72) Landmesser, Jens, 41812 Erkelenz, In Genhof 10 (DE)			
H02K 7/102 (86) EP18056296	DE E-1415601 2018 03 13	2021 07 28 2018711887	3596808
(73) DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang Province, Room 247, No. 6 Building Jiaxing Photovoltaic Science and Innovation Park No. 1288 Kanghe Road Xiuzhou District (CN) (54) ELEKTROMOTORISCHER MÖBELANTRIEB MIT EINEM ANTRIEBSMOTOR MIT BREMSEINRICHTUNG (30) DE 2017 03 14 202017101480 U (72) MÜLLER, Sven, 32278 Kirchlegern, Haberkoststr. 28 (DE)			
H02K 9/04 (86)	EN E-1415602 2015 09 30	2021 07 28 2015187715	3151384
(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Strasse 77 (DE) (54) GENERATOR, VORZUGSWEISE EINER WINDTURBINE (72) Soerensen, Peter Hessellund, 8740 Brædstrup, Clemens 10 (DK)			

H02K 9/06 (86)	FR E-1415603 2017 04 26	2021 07 28 2017168132	3249788
(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Bouille (FR) (54) ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM WICKLUNGSKOPF (30) FR 2016 05 25 1654707 (72) DESENCLOS, Stéphane, 62630 ETAPLES SUR MER, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d'Hilbert (FR) (72) DELCROIX, Eric, 62630 ETAPLES SUR MER, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d'Hilbert (FR) (72) KADIRI, Mostafa, 62630 ETAPLES SUR MER, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d'Hilbert (FR) (72) DOFFE, Ludovic, 62630 ETAPLES SUR MER, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d'Hilbert (FR) (72) POUCHELLE, Benjamin, 62630 ETAPLES SUR MER, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d'Hilbert (FR) (72) AZOULAY, Patrice, 94046 CRETEIL CEDEX, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2, rue André Bouille (FR)			
H02K 9/18 (86) EP17074237	FR E-1415604 2017 09 25	2021 07 28 2017771469	3526887
(73) Mavel EDT S.p.A., 11026 Pont-Saint-Martin (AO), Via Gressoney, 29 (IT) (54) GESCHLOSSENE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT EINEM INTERNEN LUFTKÜHLSYSTEM (30) FR 2016 10 14 1659996 (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 Italy, Via 4 novembre 14 (IT)			
H02K 11/01 (86) KR17008313	EN E-1415605 2017 08 01	2021 07 28 2017837228	3493376
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR) (54) HINTERE HALTERUNG UND MOTOR DAMIT (30) KR 2016 08 01 20160098211 (30) KR 2017 01 04 20170001349 (30) KR 2017 05 02 20170056355 (72) OH, Chung Jae, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding 98 Huam-ro Jung-gu (KR) (72) WOO, Shung Hun, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding 98 Huam-ro Jung-gu (KR)			
H02K 11/215 (86)	DE E-1415606 2019 10 02	2021 07 28 2019201041	3648318
(73) Bühler Motor GmbH, 90459 Nürnberg, Anne-Frank-Str. 33-35 (DE) (54) MAGNETHALTER, SENSORMAGNETBAUGRUPPE, ELEKTROMOTOR MIT EINER SENSORMAGNETBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SENSORMAGNETBAUGRUPPE (30) DE 2018 10 29 102018218430 (72) Gehring, Nils, 90765 Fürth, In der Lohe 12a (DE) (72) Golditz, Paul-Peter, 90419 Nürnberg, Kirschgartenstr. 26 (DE) (72) Baudler, Bertram, 90461 Nürnberg, Allersberger Str. 31a (DE) (72) Schneider, Peter, 91220 Schnaittach, Karpfenstr. 10 (DE) (72) Mehl, Gerhard, 91080 Uttenreuth, Tennenloher Str. 20 (DE) (72) Kach, Stephan, 91077 Neunkirchen am Brand, Ansbacher Str. 3 (DE)			
H02K 15/06 (86) JP18034862	EN E-1415607 2018 09 20	2021 07 28 2018858267	3651323
(73) AISIN AW CO., LTD., Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, 10, Takane, Fujii-cho, (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANKERS FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE (30) JP 2017 09 20 2017180635 (30) JP 2018 03 26 2018058078 (72) KOGA Kiyotaka, Anjo-shi Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane Fujii-cho (JP) (72) SUGIHARA Tomotsugu, Anjo-shi Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane Fujii-cho (JP)			
H02K 15/085 (86)	DE E-1415608 2017 02 09	2021 07 28 2017000202	3211773
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STATORS DURCH NADELWICKELN (30) DE 2016 02 25 102016002207 (72) Richnow, Jan, DE - 80538 München, Oettingenstr. 36 (DE) (72) Stenzel, Peer, DE - 85051 Ingolstadt, Max-Emanuel-Str. 2 (DE) (72) Westermaier, Christian, DE - 85229 Markt Indersdorf, Gionntalstr. 6 (DE)			
H02K 21/14 (86) EP18073348	FR E-1415609 2018 08 30	2021 07 28 2018762824	3685498
(73) Mavel EDT S.p.A., 11026 Pont-Saint-Martin (AO), Via Gressoney, 29 (IT) (54) GEOMETRIE VON MAGNETBRÜCKEN EINES ELEKTRISCHEN MASCHINENROTORS (30) FR 2017 09 18 1758621 (72) FAVRE, Luca, 11010 Valpelline (AO), Fraz. Capoluogo 54 (IT) (72) BOISSON, Julien, 92500 RUEIL-MALMAISON, 0036 RUE DU GUE (FR) (72) GAUSSENS, Benjamin, 78530 BUC, 0002 RUE DU HARAS RESIDENCE LES JARDINS DAUPHINE (FR) (72) BETTONI, Davide, Settimo Vittone To Italy, Via 4 novembre 14 (IT) (72) DIB, Wissam, 92150 SURESNES, 0009 ALL LOUIS CHEVROLET ETAGE 5 APPT 256 (FR) (72) ABDELLI, Abdenour, 78380 BOUGIVAL, 60 RUE YVAN TOURGUENEUF BAT. B (FR)			

H02K 23/66 **DE E-1415610** 2021 07 28 **3499693**
(86) 2018 12 05 2018210317
(73) Bühler Motor GmbH, 90459 Nürnberg, Anne-Frank-Str. 33-35 (DE)
(54) KOMMUTATORMOTOR UND BAUREIHE VON KOMMUTATORMOTOREN
(30) DE 2017 12 18 102017223061
(72) AHRENS, Matthias, 90455 Nürnberg, Füssener Str. 11 (DE)
(72) BERNREUTHER, Georg, 90449 Nürnberg, Rednitzstr. 50 (DE)
(72) RICHTER, Olaf, 90547 Stein, Hermann-Hesse-Weg 11 (DE)
(72) SCHEER, Arnold, 04275 Leipzig, Brandvorwerkstr. 71 (DE)
(72) Schaller, Günter, 92363 Breitenbrunn, Ortsstraße 2 (DE)

H02K 26/00 **EN E-1415611** 2021 07 28 **3672042**
(86) 2018 12 20 2018214770
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) AKTUATOR FÜR EINEN MITTELSPANNUNGSSCHUTZSCHALTER
(72) Tüysüz, Arda, 64295 Darmstadt, Berliner Allee 8D (DE)
(72) Nitsch, Claus, 68649 Groß-Rohrheim, Wingertstraße 44 (DE)
(72) Mechler, Günther, 74855 Haßmersheim, Südstraße 16 (DE)
(72) Reutner, Holger, 69214 Eppelheim, Lothar-Wiegand-Ring 25 (DE)
(72) Breisch, Sebastian, 69239 Neckarsteinach, Scheffelstrasse 8 (DE)
(72) Stahl, Thomas, 74937 Speichbach, Wingertsteige 16 (DE)
(72) Schindler, Thorsten, 69198 Schriesheim, Leimengrubweg 39 (DE)
(72) Waldi, Wolfgang, 69226 Nußloch-Maisbach, Ortsstr. 20 (DE)
(72) Morelli, Emanuele, 24052 Azzano San Paolo, Via Guglielmo Oberdan 19 (IT)
(72) Buchh, Maria, 24010 Sorisole, Via Zambelli, 5 (IT)

H02M 1/088 **DE E-1415612** 2021 07 28 **3281287**
(86) EP16063053 2016 06 08 2016729845
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SCHNELLSCHALTENDE SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN UMRICHTER
(30) DE 2015 06 12 102015210802
(72) BLUM, Manuel, 85521 Ottobern, Putzbrunner-Strasse 92 (DE)
(72) FINKENZELLER, Michael, 80687 München, Fürstenrieder Strasse 12 (DE)
(72) KIFFE, Walter, 85551 Kirchheim, Haselnussweg 30 (DE)
(72) KOMMA, Thomas, 85521 Ottobern, Dr. Otto-Bössner-Weg 7A (DE)
(72) POEBL, Monika, 81667 München, Weißenburger Strasse 23 (DE)

H02M 1/36 **EN E-1415613** 2021 07 28 **3130049**
(86) EP14057347 2014 04 11 2014716831
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STROMSTEUERUNGSSCHALTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(72) SANDER, Sverker, S-42736 Billdal, Bredängen 34 (SE)
(72) REMNÄS, Kjell-Arne, S-43063 Hindås, Fagerhultsvägen 8 (SE)

H02M 3/155 **EN E-1415614** 2021 07 28 **3432458**
(86) JP17011582 2017 03 23 2017785726
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSMODUL UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 04 21 2016084990
(72) TANGE Takayuki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
(72) HIGASHIDE Yasuhiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
(72) WAKE Takeshi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
(72) MIYASHITA Munetake, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)

H02M 3/158 **DE E-1415615** 2021 07 28 **3602762**
(86) EP18056970 2018 03 20 2018713177
(73) EGSTON Power Electronics GmbH, 3730 Eggenburg, Grafenbergerstrasse 37 (AT)
(54) WECHSELRICHTER
(30) AT 2017 03 22 502312017
(72) KOLAR, Johann Walter, 8044 Zürich, Forsterstraße 75 (CH)
(72) HUBER, Jonas Emanuel, 5600 Lenzburg, Breitfeldstraße 15 (CH)
(72) KRISMER, Florian, 8954 Geroldswil, Bergstraße 20 (CH)
(72) NEUMAY, Dominik, 8003 Zürich, Steinstraße 75 (CH)
(72) PAPAMANOLIS, Panteleimon, CH-8051 Zürich, Ueberlandstraße 281 (CH)

H02M 3/158 **EN E-1415616** 2021 07 28 **3484036**
(86) 2007 01 18 2018209957
(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) MODULARES STROMVERTEILUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2006 01 20 76059806 P
(30) US 2006 01 27 76291506 P
(30) US 2007 01 17 65436707
(72) COFFEY, Joseph Christopher, Burnsville, MN 55306, 2420 O'Meara Court (US)
(72) BLICHFELDT, Bradley J., Savage, MN 55378, 5023 144th Street West (US)

H02M 3/158 **EN E-1415617** 2021 07 28 **3680973**
(86) 2019 11 18 2019209769
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM STEuern DAVON
(30) JP 2019 01 08 2019001223
(72) OWATARI, Shinya, Aichi-ken., 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) TANO, Yutaka, Aichi-ken., 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) YUMITA, Osamu, Aichi-ken., 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) UMEHARA, Takahiro, Aichi-ken., 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

H02M 3/158 **EN E-1415618** 2021 07 28 **3312982**
(86) JP16064954 2016 05 20 2016811375
(73) Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(54) AUFWÄRTS-/ABWÄRTS-GLEICHSPANNUNGSWANDLER
(30) JP 2015 06 16 2015121194
(72) TATEISHI Tetsuo, Kyoto-Shi Kyoto 615-8585, C/O ROHM CO. LTD. 21 Saiin Mizosaki-Cho Ukyo-Ku (JP)

H02M 3/158 **DE E-1415619** 2021 07 28 **3269028**
(86) EP15058781 2015 04 23 2015721597
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ELEKTRISCHE ANORDNUNG MIT TEILMODULEN
(72) ALVAREZ VALENZUELA, Rodrigo Alonso, 90408 Nürnberg, Kleinreuther Weg 69 (DE)
(72) PIESCHEL, Martin, 90473 Nürnberg, Salzbrunnerstrasse 12 (DE)
(72) SPAHIC, Ervin, 91052 Erlangen, Ludwig-Erhard-Str. 14 (DE)

H02M 3/335 **EN E-1415620** 2021 07 28 **3382874**
(86) 2018 03 15 2018162133
(73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
(54) BIDIREKTIONALER GLEICHSTROMWANDLER MIT LAST- UND QUELLENSYNCHRONISierter LEISTUNGSSTEUERUNG
(30) US 2017 03 31 201715475477
(72) PARSEKAR, Sachin Mahadev, 416520 Maharashtra, A/P-Kudal Kelbai Mandir Road, Tal-Kudal, Dist-Sindhudurg (IN)
(72) DIGHRASKER, Milind, 560032 Bangalore, Flat No-A, Natureview Shruti Apartment Manorayanpalya R.T.Nagar (IN)

H02M 3/335 **EN E-1415621** 2021 07 28 **3211780**
(86) 2017 01 31 2017153948
(73) Power Integrations, Inc., San Jose, CA 95138, 5245 Hellyer Avenue (US)
(54) REDUKTION VON HÖRBAREM RAUSCHEN IN EINEM LEISTUNGSWANDLER
(30) US 2016 02 26 201615055337
(72) Balakrishnan, Vikram, Mountain View, California 94043, 285 Stierlin Road (US)
(72) Pham, Giao Minh, Milpitas, California 95035, 210 Edgewater Drive (US)
(72) Pregitzer, Ricardo Luis Janezic, Campbell, California 95008, 300 North First Street 1 (US)
(72) Vaughan, Peter, Los Gatos, California 95032, 118 Blueberry Hill Drive (US)

H02M 5/458 **EN E-1415622** 2021 07 28 **3416275**
(86) 2018 05 15 2018172331
(73) Lennox Industries Inc., Richardson, TX 75080, 2140 Lake Park Boulevard (US)
(54) STEUERUNG VON SYSTEMEN MIT MOTORANTRIEBEN MITTELS PULSWEITENMODULATION
(30) US 2017 06 12 201715619659
(72) Subramaniam, Palanivel, Richardson, TX Texas, 3029 Brookvale Drive (US)

H02M 7/12 **EN E-1415623** 2021 07 28 **3200337**
(86) JP15076847 2015 09 24 2015843810
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 09 25 2014194927
(72) SAKAKIBARA Kenichi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, (JP)

H02M 7/48 **EN E-1415624** 2021 07 28 **3151412**
(86) JP15057107 2015 03 11 2015799726
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) LEISTUNGSMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND DREIPHASIGE WECHSELSTROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 29 2014111349
(72) OKUMURA, Toshiaki, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) AYAI, Naoki, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)

H02M 7/487 (86) CN15073961	EN E-1415625 2015 03 10	2021 07 28 2015765595	3103189
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) MEHRSTUFIGER WECHSELRICHTER UND BETRIEBSVERFAHREN (30) US 2014 03 17 201414217013 (72) FU, Dianbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)			
H02M 7/487 (86) CN16101258	EN E-1415626 2016 09 30	2021 07 28 2016917353	3514939
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) DREIPHASIGER UMRICHTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (72) LIU, Fangcheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) XIN, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) GUO, Haibin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H02M 7/5387 (86)	EN E-1415627 2018 12 07	2021 07 28 2018211113	3664268
(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd., Warwickshire CV21 1BU, Boughton Road, Rugby (GB) (54) VERFAHREN ZUM STARTEN EINES WECHSELRICHTERSYSTEMS SOWIE WECHSELRICHTERSYSTEM (72) GLOES, Hendrik, 12277 Berlin, c/o GE Energy Power Conversion GmbH Culemeyerstrasse 1 (DE) (72) GESKE, Martin, 12277 Berlin, c/o GE Energy Power Conversion GmbH Culemeyerstrasse 1 (DE) (72) BRÜCKNER, Thomas, 12277 Berlin, c/o GE Energy Power Conversion GmbH Culemeyerstrasse 1 (DE)			
H02P 6/30 (86)	EN E-1415628 2015 08 07	2021 07 28 2015180248	2983288
(73) Johnson Electric International AG, 3280 Murten, Freiburgstrasse 33 (CH) (54) TREIBERSCHALTUNG FÜR EINEN PERMANENTMAGNETMOTOR (30) CN 2014 08 08 201410390592 (30) CN 2014 08 15 201410404474 (72) Li, Yue, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park (HK) (72) Sun, Chi Ping, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park (HK) (72) Liu, Bao Ting, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park (HK) (72) Wang, En Hui, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park (HK) (72) Xin, Fei, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park (HK) (72) Yeung, Shing Hin, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park (HK) (72) Yang, Xiu Wen, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park (HK) (72) Cui, Yan Yun, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park (HK) (72) Huang, Shu Juan, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park (HK)			
H02P 9/00 (86) EP18078692	DE E-1415629 2018 10 19	2021 07 28 2018793626	3669453
(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Strasse 77 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DOPPELT GESPEISTEN ASYNCHRONMASCHINE (30) EP 2017 10 25 17198315 (72) ZEICHFÜSSL, Roland, 94099 Ruhstorf a. d. Rott, Hochlohe 23 (DE)			
H02P 9/10 (86)	EN E-1415630 2018 03 02	2021 07 28 2018159620	3379717
(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 2120013, 72-34, Horikawa-cho (JP) (54) DREHZAHLVARIABLES PUMPSPEICHERKRAFTWERK UND DREHZAHLVARIABLES PUMPSPEICHERKRAFTVERFAHREN (30) JP 2017 03 24 2017060074 (30) JP 2018 02 01 2018016518 (72) Ishizuki, Teruyuki, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) Kageyama, Takahisa, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) Hasegawa, Ryuta, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) Mori, Junji, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
H02P 21/22 (86)	DE E-1415631 2017 06 28	2021 07 28 2017178448	3422561
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE ASYNCHRONMASCHINE MIT ANGEPASTEM FELDBILDENDEM STROMANTEIL (72) Reh, Jörg, 91096 Möhrendorf, Schwalbenweg 34 (DE) (72) Spindler, Carsten, 07368 Remptendorf, Burglemnitz 9 (DE) (72) Stoiber, Dietmar, 90763 Fürth, Aldringerstr. 57 (DE) (72) Wedel, Bernd, 91096 Möhrendorf, Schwalbenweg 40 (DE)			

H02P 25/02 (86) US14033532	EN E-1415632 2014 04 09	2021 07 28 2014724271	3017537
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US) (54) QUADRANTENÄNDERUNGSSTEUERUNG IN BÜRSTENLOSEN GLEICHSTROMMOTOREN (30) US 2013 07 02 201313933803 (72) CAMERON, Douglas C., Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)			
H02S 20/23 (86) US18020508	EN E-1415633 2018 03 01	2021 07 28 2018711759	3613138
(73) Tesla, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3500 Deer Creek Road (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON FOTOVOLTAISCHEN DACHZIEGELN (30) US 2017 03 01 201762465694 P (72) ATCHLEY, Brian E., Palo Alto, CA 94304, 3500 Deer Creek Road (US) (72) ALMY, Charles, Palo Alto, CA 94304, 3500 Deer Creek Road (US) (72) MEISEL, Andreas, Palo Alto, CA 94304, 3500 Deer Creek Road (US) (72) MAYER, Alex, Palo Alto, CA 94304, 3500 Deer Creek Road (US) (72) YANG, Bobby, Palo Alto, CA 94304, 3500 Deer Creek Road (US) (72) WINGER, Seth M., Palo Alto, CA 94304, 3500 Deer Creek Road (US) (72) NGUYEN, Peter P., Palo Alto, CA 94304, 3500 Deer Creek Road (US) (72) TRIPP, Scott, Palo Alto, CA 94304, c/o Tesla, INC. 3500 Deer Creek Road (US) (72) ZAJAC, Piotr, Palo Alto, CA 94304, c/o Tesla, INC. 3500 Deer Creek Road (US) (72) KLAUBER, Kaleb A., Palo Alto, CA 94304, c/o Tesla, INC. 3500 Deer Creek Road (US)			
H02S 40/34 (86) IB15000754	FR E-1415634 2015 05 26	2021 07 28 2015731662	3304728
(73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU) (54) ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN PHOTOVOLTAIKSYSTEM (72) VIGNAL, Renaud, 74320 Sévrier, 177 Ancienne Route d'Annecy (FR) (72) GERON, Laurent, 4632 Cereixe-Heuseux, Rue du Fort 63 (BE) (72) FOURDRINIER, Lionel, 1060 Saint-Gilles, Rue de Roumanie 47 (BE)			
H02S 50/10 (86) US16053806	EN E-1415635 2016 09 26	2021 07 28 2016849881	3353890
(73) Hunt Perovskite Technologies, L.L.C., Dallas, TX 75201, 1807 Ross Avenue, Suite 333 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER DEGRADIERUNG EINER LICHTEMPFLINDLICHEN VORRICHTUNG (30) US 2015 09 24 201562232088 P (72) IRWIN, Michael, D., Dallas, TX 75238, 9834 Ravensway Drive (US) (72) LOVELACE, Jerome, McKinney, TX 75071-7630, 1400 Tangle Ridges Drive (US) (72) MIELCZAREK, Kamil, Rowlett, TX 75089, 6112 Teresa Lane (US)			
H02S 50/10 (86)	FR E-1415636 2019 12 17	2021 07 28 2019217035	3672067
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR) (73) Université de Lorraine, 54052 Nancy Cedex, 34 Cours Léopold CS 25233 (FR) (54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER DURCHSCHNITTLICHEN VERNETZUNGSRATE EINER IN EINEM PHOTOVOLTAISCHEN MODUL VORGESEHENEN ENCAPSULATION-SCHICHT (30) FR 2018 12 20 1873667 (30) FR 2018 12 20 1873661 (72) OGIER, Stéphane, 73000 CHAMBERY, 13 Boulevard Léon Gambetta (FR) (72) COMMAULT, Benjamin, 38054 GRENOBLE cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR) (72) HIDALGO, Manuel, 69530 BRIGNAIS, 8 Chemin de la Lande (FR) (72) VITE, Marion, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)			
H03F 1/02 (86)	EN E-1415637 2011 04 19	2021 07 28 2018170526	3376667
(73) Qorvo US, Inc., Greensboro, NC 27409, 7628 Thorndike Road (US) (54) ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM MIT PSEUDO-HÜLLKURVENFOLGER (30) US 2010 04 19 32565910 P (72) KHLAT, Nadim, F-31270 Cugnaux Midi-Pyrenees, 24 rue Pierre de Fermat (FR) (72) KAY, Michael R., Summerfield, NC North Carolina 27358, 5237 Creed Drive (US)			
H03F 3/24 (86)	EN E-1415638 2010 02 05	2021 07 28 2015153681	2897289
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) Verfahren, Vorrichtung und System zur Steuerung von Träger-Leistungsverstärkern einer Basisstation (30) CN 2009 02 26 200910078367 (72) Yao, Guoqiang, 518129 Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen (CN)			

H03K 17/687	DE E-1415639	2021 07 28	2920857
(86) EP13073305	2013 11 07	2013789278	
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)			
(54) SCHUTZSCHALTUNG FÜR EINEN STROMWANDLER UND STROMWANDLER MIT EINER SCHUTZSCHALTUNG			
(30) DE 2012 11 16 102012111061			
(72) JANKOWSKI, Martin, 30926 Seelze, Daimlerweg 11 (DE)			
H03K 19/003	EN E-1415640	2021 07 28	3437193
(86) US17014949	2017 01 25	2017704366	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, (US)			
(54) ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNGSISOLIERTE EIN-/AUSGANGSSCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ SOLCHER SCHALTUNGEN			
(30) US 2016 03 31 201615088035			
(72) WORLEY, Eugene Robert, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) JALILIZEINALI, Reza, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) DUNDIGAL, Sreeker, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHEN, Wen-Yi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHILLARA, Krishna Chaitanya, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KANG, Taeghyun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H03M 7/30	EN E-1415641	2021 07 28	3525352
(86)	2019 02 11	2019156391	
(73) Exagrid Systems, Inc., Marlborough, MA 01752, 350 Campus Drive (US)			
(54) DELTAKOMPRESSION			
(30) US 2018 02 09 201815893163			
(72) VANDERSPEK, Adrian T., Marlborough, MA 01752, Exagrid Systems, Inc. 350 Campus Drive (US)			
(72) TAGUE, Steven Allan, Marlborough, MA 01752, Exagrid Systems, Inc. 350 Campus Drive (US)			
H03M 13/11	EN E-1415642	2021 07 28	3477865
(86) CN16096112	2016 08 19	2016913274	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) BASISMATRIXERZEUGUNGSVERFAHREN, CODIERUNGS-/DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR LDPC-CODES			
(72) MA, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) WEI, Yuejun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZHENG, Chen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZENG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H03M 13/11	EN E-1415643	2021 07 28	3544192
(86) JP17039860	2017 11 06	2017872353	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) ÜBERTRAGUNGSSSCHEMA UNTER VEWENDUNG VON LDPC KODES DER LÄNGE 69120 UND RATE 13/16 UND 14/16			
(30) JP 2016 11 18 2016224607			
(72) SHINOHARA Yuji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(72) YAMAMOTO Makiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
H04B 1/00	FR E-1415644	2021 07 28	3182602
(86)	2016 12 12	2016203329	
(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles (FR)			
(54) BREITBAND-FUNKFREQUENZ-SCHALTVORRICHTUNG MIT MEHREREN AUSGÄNGEN UND FUNKFREQUENZSTELLE, DIE EINEN SOLCHEN SCHALTER BENUTZT			
(30) FR 2015 12 16 1502605			
(72) MAILLOUX, Pierre-Yves, 49300 CHOLET, c/o THALES COMMUNICATIONS & SECURITY 110 avenue Leclerc (FR)			
(72) DEMENITROUX, Wilfried, 49300 CHOLET, c/o THALES COMMUNICATIONS & SECURITY 110 avenue Leclerc (FR)			
(72) LETHIEN, Kevin, 49300 CHOLET, c/o THALES COMMUNICATIONS & SECURITY 110 avenue Leclerc (FR)			
H04B 1/3816	EN E-1415645	2021 07 28	3010154
(86)	2015 10 15	2015190029	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
(54) SYSTEM ZUR INSTALLATION EINER ABNEHMBAREN EXTERNEN KOMPONENTE IN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN			
(30) KR 2014 10 17 20140140568			
(72) MOON, Hee-Cheul, Gyeonggi-do, No 228-1603, 54, Jungang-gongwon-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)			
(72) SON, Kwon-Ho, Gyeonggi-do, No 942-703, 20, Deogyong-daero 1555beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			

H04B 1/707	EN E-1415646	2021 07 28	3549268
(86) GB17053643	2017 12 04	2017811361	
(73) Nordic Semiconductor ASA, 7052 Trondheim, Otto Nielsens veg 12 (NO)			
(54) BEURTEILUNG EINES FREIEN KANALS			
(30) GB 2016 12 05 201620685			
(72) BAKKEN, Vemund, 7052 Trondheim, Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)			
(72) CAI, Meng, 7052 Trondheim, Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)			
H04B 3/00	EN E-1415647	2021 07 28	3437201
(86) EP17057638	2017 03 30	2017713333	
(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ÜBER EINE VIELZAHL VON DRAHTPAAREN			
(30) EP 2016 03 31 16163311			
(72) HUMPHREY, Leslie, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)			
(72) AL RAWI, Anas, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)			
H04B 3/32	EN E-1415648	2021 07 28	2904711
(86) IL13050810	2013 10 03	2013844432	
(73) Scipio Technologies S.i Ltd, 5252263 Ramat Gan, 10 Ahaliav Street (IL)			
(54) HYBRIDER VORCODIERER			
(30) US 2012 10 03 201261709223 P			
(30) US 2012 12 19 201261739022 P			
(30) US 2013 06 13 201361834442 P			
(30) US 2013 10 02 201361885563 P			
(72) VERBIN, Rami, 6912207 Tel Aviv, 7/12 Beit Tzuri St (IL)			
(72) KEREN, Rani, 6941129 Tel-Aviv, 29/22 Yocheved Bat-Miriam St. (IL)			
(72) REINA, Guy, 5322001 Givatyim, 1/4 Hamorad St. (IL)			
H04B 5/00	EN E-1415649	2021 07 28	2885679
(86) US13055448	2013 08 16	2013829809	
(73) Schlage Lock Company LLC, Indianapolis, IN 46219, 2720 Tobey Drive (US)			
(54) DRAHTLOSES ELEKTRONISCHES VERRIEGELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN			
(30) US 2012 08 16 201261684086 P			
(72) AHEARN, John, Robert, Pasadena, CA 91101, 25 S Oak Knoll Avenue 329 (US)			
(72) BAUMGARTE, Joseph, Wayne, Carmel, IN 46033, 12536 Charing Cross Road (US)			
(72) FOCKE, Gabriel, Daniel, Indianapolis, IN 46280, 10350 North Delaware Street (US)			
(72) HENNEY, Michael, Scott, Indianapolis, IN 46220, 6320 North Rural Street (US)			
H04B 7/04	EN E-1415650	2021 07 28	3068057
(86) CN13090918	2013 12 30	2013900613	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(72) WU, Ye, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04B 7/04	EN E-1415651	2021 07 28	3113380
(86) CN14073764	2014 03 20	2014886207	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON INTERFERENZ IN EINEM MASSIVEN MEHRFACHEINGANGS-/MEHRFACHAUSGANGSSYSTEM			
(72) LAU, Kin Nang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) LIU, An, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) YU, Rongdao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04B 7/04	EN E-1415652	2021 07 28	3614571
(86) CN18085598	2018 05 04	2018795254	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG			
(30) CN 2017 05 05 201710314178			
(72) DOU, Shengyue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) WANG, Ting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) HUANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			

H04B 7/0456	EN E-1415653	2021 07 28	02036342
(86) KR07002500	2007 05 23	2007746648	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)			
(54) AUF PHASENVERSCHIEBUNG BASIERENDES VORKODIERUNGSVERFAHREN UND SENDER/EMPFÄNGER ZU SEINER UNTERSTÜTZUNG			
(30) US	2006 05 26	803340 P	
(30) US	2007 02 14	889891 P	
(30) US	2007 03 13	894665 P	
(30) KR	2007 04 16	20070037008	
(72) LEE, Moon Il, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-749, LG Institute, Hogye 1(ii)-dong, Dongan-gu (KR)			
(72) IHM, Bin Chul, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-749, LG Institute, Hogye 1(ii)-dong, Dongan-gu (KR)			
(72) CHUN, Jin Young, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-749, LG Institute, Hogye 1(ii)-dong, Dongan-gu (KR)			
(72) CHANG, Jae Won, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-749, LG Institute, Hogye 1(ii)-dong, Dongan-gu (KR)			
(72) JUNG, Jin Hyuk, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-749, LG Institute, Hogye 1(ii)-dong, Dongan-gu (KR)			
H04B 7/06	EN E-1415654	2021 07 28	3119009
(86) CN14073290	2014 03 12	2014885167	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KANALQUALITÄTSINDIKATOR-FEEDBACK			
(72) WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) SUN, Weijun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Leiming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) LIU, Jianghua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04B 7/06	EN E-1415655	2021 07 28	3357173
(86) CN16106139	2016 11 16	2016865765	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KANALSCHÄTZUNG AUS MEHREREN QUELLEN			
(30) US	2015 11 17	201514943946	
(30) US	2015 11 17	201514944013	
(30) US	2016 08 02	201615226457	
(72) MOLEV SHTEIMAN, Arkady, Bridgewater, NJ 07920, 1016 Walcutt Dr. (US)			
(72) QI, Xiao-Feng, Westfield, NJ 07090, 512 Dudley Ct. (US)			
H04B 7/06	EN E-1415656	2021 07 28	3729678
(86) US18061076	2018 11 14	2018812542	
(73) Sprint Communications Company L.P., Overland Park, Kansas 66251-2100, 6450 Sprint Parkway MailStop KSOPHN0312-3A353 (US)			
(54) MEHRANTENNENSTEUERUNG IN DRAHTLOSEN BENUTZERVORRICHTUNGEN			
(30) US	2017 12 22	201715852294	
(72) OZOZLU, Akin, McLean, Virginia 22102, 1525 Lincoln Circle, Apt. 223 (US)			
(72) MANSOUR, Nagi A., Arlington, Virginia 22207, 2719 North Wakefield Street (US)			
(72) HART, Kevin Almon, Oakton, Virginia 22124, 3213 Latigo Court (US)			
(72) ALAM, Noman Muzaffar, Chantilly, Virginia 20152, 26600 Marbury Estates Drive (US)			
H04B 7/06	EN E-1415657	2021 07 28	3553962
(86) CN16111809	2016 12 23	2016924421	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION DAFÜR			
(72) WU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) ZHU, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) CHEN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) WAN, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) CHEN, Shuai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
H04B 7/185	EN E-1415658	2021 07 28	2947788
(86) JP14050359	2014 01 10	2014740628	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) RELAISVORRICHTUNG, RELAISSATELLIT UND SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) WO	2013 01 15	PCT/JP2013/050581	
(72) FUJIMURA, Akinori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) SASAKI, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			

H04B 7/185	EN E-1415659	2021 07 28	3387761
(86) US16065617	2016 12 08	2016820432	
(73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Boulevard (US)			
(54) ANORDNUNG, VERFAHREN UND GERÄT ZUM AUFBAU EINES TRÄGERSTROMS AB SATELLITEN TRANSPONDER SIGNALLEN.			
(30) US	2015 12 08	201514962627	
(72) LANGER, Paul, Westminster, CO 80021, 10918 West 100th Drive (US)			
H04B 7/185	EN E-1415660	2021 07 28	3326303
(86) US16040199	2016 06 29	2016826208	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) SATELLITENKOMMUNIKATIONSSSTANDORTMELDUNG UND -FUNKRUF			
(30) IN	2015 07 24	3802CH2015	
(30) IN	2015 11 13	6106CH2015	
(72) LUCKY, Kundan Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ULUPINAR, Fatih, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KAPOOR, Rohit, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PURKAYASTHA, Punyaslok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04B 7/185	FR E-1415661	2021 07 28	3772192
(86)	2020 07 29	2020188298	
(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BEANSPRUCHUNGEN EINES NICHT GEOSTATIONÄREN SYSTEMS GEGENÜBER EINEM ANDEREN NICHT GEOSTATIONÄREN SYSTEM			
(30) FR	2019 07 31	1908699	
(72) LEVY, Jean-Christophe, 31000 Toulouse, chez Thales Alenia Space 26 Avenue Jean-François Champollion (FR)			
(72) GUERIN, Arnaud, 31000 Toulouse, chez Thales Alenia Space 26 Avenue Jean-François Champollion (FR)			
(72) GUERIN, Alexandre, 31000 Toulouse, chez Thales Alenia Space 26 Avenue Jean-François Champollion (FR)			
H04B 7/185	FR E-1415662	2021 07 28	3772191
(86)	2020 07 29	2020188296	
(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER MAXIMALEN EMISSIONSLEISTUNG EINES NICHT GEOSTATIONÄREN SATELLITEN			
(30) FR	2019 07 31	1908697	
(72) LEVY, Jean-Christophe, 31000 Toulouse, chez Thales Alenia Space 26 Avenue Jean-François Champollion (FR)			
(72) GUERIN, Arnaud, 31000 Toulouse, chez Thales Alenia Space 26 Avenue Jean-François Champollion (FR)			
(72) GUERIN, Alexandre, 31000 Toulouse, chez Thales Alenia Space 26 Avenue Jean-François Champollion (FR)			
H04B 10/07	EN E-1415663	2021 07 28	3525366
(86)	2018 02 07	2018155570	
(73) ADVA Optical Networking SE, 98617 Meiningen, Märzenquelle 1 - 3 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EREIGNISGESTEUERTEN DIAGNOSTIK ODER PROGNOSE EINES NETZVERHALTENS EINES HIERARCHISCHEN OPTISCHEN NETZWERKS			
(72) Rafique, Danish, 80807 München, Kantstraße 17 (DE)			
(72) Eiselt, Michael, 99334 Kirchheim, An der Gebind 7 (DE)			
H04B 10/114	EN E-1415664	2021 07 28	3190724
(86) CN15086826	2015 08 13	2015837776	
(73) Kuang-Chi Intelligent Photonic Technology Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 2007-27, Building C, Oriental New World Plaza Crossing of Shen Nan Road and Cai Tian Road Futian District (CN)			
(54) OPTISCHES SIGNALCODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG			
(30) CN	2014 09 05	201410454019	
(30) CN	2014 09 05	201410452192	
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaixinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)			
(72) WANG, Xudong, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaixinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)			
(72) XU, Weicheng, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaixinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)			
(72) FAN, Linyong, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaixinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)			
H04H 20/67	EN E-1415665	2021 07 28	3298709
(86) GB16051432	2016 05 18	2016724940	
(73) British Broadcasting Corporation, London W1A 1AA, Broadcasting House (GB)			
(54) RUNDFUNKNETZ			
(30) GB	2015 05 19	201508557	
(72) MOSS, Peter, London Greater London W1A 1AA, Broadcasting House (GB)			

H04J 11/00	EN E-1415666	2021 07 28	3116151
(86) JP15055909	2015 02 27	2015758479	
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)			
(54) BENUTZERENDGERÄT, FUNKBASISSTATION, FUNKKOMMUNIKATIONSVORFAHREN UND FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) JP 2014 03 04 2014041753			
(72) SAWAHASHI, Mamoru, Tokyo 158-8557, c/o Tokyo City University Department of Information and Communication Engineering 1-28-1 Tamazutsumi Setagaya-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) KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
H04J 11/00	EN E-1415667	2021 07 28	3675396
(86)	2009 03 31	2020152782	
(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) EMPFÄNGER, EMPFANGSVORFAHREN, EMPFANGSPROGRAMM, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND DIGITALES FERNSEHEN			
(30) JP 2008 03 31 2008091086			
(72) ARAKI, Mariko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) KIMURA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
H04J 13/00	EN E-1415668	2021 07 28	3577804
(86) IB17058372	2017 12 22	2017832814	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) KOMBINIEREN VON SYNCHRONISATIONSSSEQUENZEN UNTERSCHIEDLICHER LÄNGE			
(30) US 2017 02 06 201762455305 P			
(72) AXNÄS, Johan, SE-171 62 Solna, Johan Enbergs väg 15 (SE)			
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)			
(72) IRUKULAPATI, Naga Vishnu Kanth, 418 32 Goteborg, Köldgatan 17, Lgh 1102 (SE)			
(72) REIAL, Andres, SE-211 17 Malmö, Barometergatan 44 (SE)			
(72) SAHLIN, Henrik, SE-435 41 Mölnlycke, Kalkstensvägen 1 (SE)			
H04K 3/00	EN E-1415669	2021 07 28	3437411
(86) US17024826	2017 03 29	2017718183	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) UPLINK-STEUERKANALPLANUNG FÜR STÖRROBUSTHEIT			
(30) US 2016 03 30 201662315367 P			
(30) US 2016 09 02 201615256352			
(72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KUBOTA, Keiichi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 1/00	EN E-1415670	2021 07 28	3095207
(86) US14069964	2014 12 12	2014827915	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ANZEIGE DES ZELLENMODUS UND CSI-RÜCKKOPPLUNGSREGELN FÜR ZELL-EIN-AUSSCHALTVERFAHREN			
(30) US 2014 01 17 201461928948 P			
(30) US 2014 12 11 201414567855			
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 1/00	EN E-1415671	2021 07 28	3231114
(86) SE14051492	2014 12 12	2014821882	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) SDU-BEREITSTELLUNG AUSSERHALB DER REIHENFOLGE BEI EINER FUNKVORRICHTUNG			
(72) SKARVE, Martin, S-182 47 Enebyberg, Trädgårdsvägen 7B (SE)			
(72) ÅKERVIK, Mattias, S-164 46 Kista, Kronborgsgränd 52 (SE)			
(72) ANDERSSON, Martin, S-113 24 Stockholm, Dalagatan 23/5tr (SE)			
H04L 1/00	EN E-1415672	2021 07 28	3540991
(86)	2018 03 13	2018161412	
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(54) INTELLIGENTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM ZELLULAREN FUNKMODUL			
(72) JOHANSSON, Morgan, 722 44 Västerås, Dalslandsvägen 10 (SE)			
(72) BAG, Gargi, 723 44 Västerås, Klockartorpsgatan 25C (SE)			
(72) HOVILA, Petri, 65320 Vaasa, Sarjakatu 10 C15 (FI)			
(72) LEDNICKI, Luka, 724 63 Västerås, Pettersbergsgatan 14 (SE)			

H04L 1/00	EN E-1415673	2021 07 28	3557795
(86) CN18071548	2018 01 05	2018736233	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) KANALZUSTANDSINFORMATIONSMELDEVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT			
(30) CN 2017 01 06 201710010661			
(72) LI, Xueru, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) LIU, Kumpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 1/06	EN E-1415674	2021 07 28	3108605
(86) CN15073719	2015 03 05	2015762004	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE SCHNELLER-ALS-NYQUIST-ÜBERTRAGUNG			
(30) US 2014 03 14 201414212735			
(72) ABDOLI, Javad, Kanata, Ontario K2M 0A1, 249 Tandalee Crescent (CA)			
(72) JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0B6, 345 Whitby Avenue Apt. 302 (CA)			
H04L 1/16	EN E-1415675	2021 07 28	3410623
(86)	2009 01 30	2018186174	
(73) LG Electronics Inc., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON STATUSINFORMATIONEN IN EINEM MOBILTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND EMPFÄNGER VON MOBILTELEKOMMUNIKATIONEN			
(30) US 2008 01 31 25267 P			
(30) KR 2009 01 23 20090006356			
(72) YI, Seung-June, Gyeonggi-Do, 533, Hogye-Dong, Dongan-Gu, Anyang, (KR)			
(72) PARK, Sung-Jun, Gyeonggi-Do, 533, Hogye-Dong, Dongan-Gu, Anyang, (KR)			
(72) LEE, Young-Dae, Gyeonggi-Do, 533, Hogye-Dong, Dongan-Gu, Anyang, (KR)			
(72) CHUN, Sung-Duck, Gyeonggi-Do, 533, Hogye-Dong, Dongan-Gu, Anyang, (KR)			
H04L 1/18	EN E-1415676	2021 07 28	2642682
(86) KR11008835	2011 11 18	2011841330	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN UND VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) US 2010 11 18 415304 P			
(30) US 2011 01 19 201161434404 P			
(30) US 2011 01 21 201161435170 P			
(72) YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)			
(72) KIM, Mingyu, 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)			
H04L 1/18	EN E-1415677	2021 07 28	3219038
(86) EP14077940	2014 12 16	2014812523	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN UND KNOTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(72) KELA, Petteri, S-164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)			
(72) DU, Yinggang, S-164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)			
(72) QVARFORDT, Johan Christer, S-164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)			
H04L 1/18	EN E-1415678	2021 07 28	3416324
(86)	2018 05 09	2018171385	
(73) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District (CN)			
(54) KONFIGURATIONSVORFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN UND VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) CN 2017 06 16 201710459659			
(72) Li, Mingju, Shenzhen, Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-tech Garden Nanshan District (CN)			
(72) Zhang, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-tech Garden Nanshan District (CN)			
H04L 1/18	EN E-1415679	2021 07 28	3552426
(86) CN17112154	2017 11 21	2017880031	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR GEMISCHTE BERECHTIGUNGSFREIE UND BERECHTIGUNGSBASIERTE UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN			
(30) US 2016 12 16 201662435519 P			
(30) US 2017 08 10 201715674426			
(72) CAO, Yu, Kanata, Ontario K2M 0K2, 185 Flowing Creek Circle (CA)			
(72) ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, 19 Brookstone Street (CA)			
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)			

H04L 5/00	EN E-1415680	2021 07 28	2954635
(86) US14017163	2014 02 19	2014753980	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) RAHMENSTRUKTUR FÜR FILTERBANK-MEHRTRÄGER- WELLENFORMEN			
(30) US	2013 02 19	201361766437 P	
(72) ABDOLI, Javad, Kanata, Ontario K2M 0A1, 249 Tandalee Cres. (CA)			
(72) JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0B6, 345 Whitby Ave. Apt. 302 (CA)			
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Cres. (CA)			
H04L 5/00	EN E-1415681	2021 07 28	3304796
(86) US16035827	2016 06 03	2016730952	
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)			
(54) TONBLOCK UND RÄUMLICHE STROMZUORDNUNG			
(30) US	2015 06 05	201562171534 P	
(30) US	2015 06 24	201562183849 P	
(30) US	2015 10 26	201562246311 P	
(72) SUN, Yakun, Sunnyvale, CA 95129, 1096 Hyde Avenue (US)			
(72) LOU, Hui-Ling, Sunnyvale, CA 94087, 1485 Firebird Way (US)			
(72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, 4707 Paseo Padre Parkway (US)			
(72) CHU, Liwen, San Ramon, CA 94582, 5639 Lysander Way (US)			
(72) WANG, Lei, San Diego, CA 92130, 13519 Ginger Glen Road (US)			
(72) JIANG, Jinjing, San Jose, CA 95132, 1920 Messina Dr. (US)			
H04L 5/00	EN E-1415682	2021 07 28	3403360
(86) US17013338	2017 01 13	2017703512	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) MAPPING VON VERKÜRZTEN STEUERKANALRESSOURCEN			
(30) US	2016 01 15	201662279601 P	
(30) US	2017 01 12	201715405237	
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PATEL, Chirag, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 5/00	EN E-1415683	2021 07 28	2437424
(86)	2010 04 23	2011191298	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) Uplink-Funkressourcenzuweisung für Benutzer mit Leistungsbegrenzung			
(30) US	2009 04 24	429468	
(72) Koorapaty, Havish, Saratoga, CA California 95070, 13425 Kodiak Place (US)			
(72) Ramesh, Rajaram, Raleigh, NC North Carolina 27606, 3900 Devan Oaks Way (US)			
(72) Balachandran, Kumar, Pleasanton, CA California 94566, 5783 San Antonio Street (US)			
H04L 5/00	EN E-1415684	2021 07 28	3396889
(86)	2010 09 20	2018170736	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR NEUKONFIGURIERUNG DER ZUORDNUNG EINES TRÄGERINDIKATORFELDES ZU EINEM KOMPONENTENTRÄGER			
(30) US	2009 12 14	28613809 P	
(72) Larsson, Daniel, SE-226 47 LUND, Parternas Gränd 65 (SE)			
(72) Baldemair, Robert, SE-170 69 SOLNA, Honnörsgatan 16 (SE)			
(72) Gerstenberger, Dirk, SE-112 45 STOCKHOLM, Fleminggatan 54 (SE)			
(72) Parkvall, Stefan, SE-167 57 BROMMA, Hermelinstigen 24 (SE)			
H04L 5/00	EN E-1415685	2021 07 28	3583721
(86) EP17056314	2017 03 16	2017712728	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN AUF DER BASIS VON ADAPTIVER NUMEROLOGIE			
(72) ALI, Ramadan Ali, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) GANESAN, Karthikeyan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) SCHELLMANN, Malte, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) GHARBA, Mohamed, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) SONI, Tapisha, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			

H04L 5/00	EN E-1415686	2021 07 28	3455981
(86) US17031148	2017 05 04	2017724187	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) SKALIERBARE NUMEROLOGIE MIT AUSRICHTUNG DER SYMBOLGRENZEN FÜR EINHEITLICHER UND NICHT-EINHEITLICHER SYMBOLDAUER IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION			
(30) US	2016 05 09	201662333539 P	
(30) US	2017 03 14	201715458863	
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 5/00	EN E-1415687	2021 07 28	3602904
(86) SE17051345	2017 12 22	2017825987	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)			
(54) ERWEITERTE PLANUNGSANFRAGE (SR) FÜR VERBESSERTE PLANUNGSINFORMATIONSANZEIGE			
(30) US	2017 03 24	201762476291 P	
(72) WANG, Min, 977 53 Luleå, Granitsstigen 27 (SE)			
(72) CHRISTOFFERSSON, Jan, 975 61 Luleå, Stenåsvägen 13 (SE)			
(72) FOLKE, Mats, 16243 Vällingby, Rabattvägen 13 (SE)			
(72) ENBUSKE, Henrik, 113 41 Stockholm, Norrbackagatan 4 (SE)			
H04L 5/00	EN E-1415688	2021 07 28	3383113
(86) JP17004018	2017 02 03	2017747572	
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)			
(54) BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN			
(30) JP	2016 02 04	2016020217	
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) TAKEDA, 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)			
H04L 5/00	EN E-1415689	2021 07 28	3337075
(86) KR16008837	2016 08 11	2016835454	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNG			
(30) US	2015 08 12	201562203916 P	
(30) US	2015 08 21	201562207938 P	
(30) US	2015 09 20	201562221090 P	
(30) US	2015 10 08	201562238719 P	
(30) US	2015 11 05	201562251657 P	
(72) HWANG, Daesung, 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) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04L 5/00	EN E-1415690	2021 07 28	3499782
(86)	2012 09 28	2018190624	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) STEUERKANALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) WO	2012 08 01	PCT/CN2012/079525	
(72) LIU, Jianqin, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LIU, Kunpeng, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WU, Qiang, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LIU, Jianghua, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 5/00	EN E-1415691	2021 07 28	3595230
(86)	2013 06 25	2019192918	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ENERGIESPARENDEN KOMMUNIKATION			
(30) US	2012 07 03	201261667612 P	
(30) US	2013 06 24	201313925422	
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) XU, Hao, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			

H04L 5/00	EN E-1415692	2021 07 28	3531606
(86) CN17100415	2017 09 04	2017867917	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ÜBERTRAGEN UND ERFASSEN VON REFERENZSIGNALEN			
(30) CN	2016 11 03	201610953606	
(30) CN	2016 11 17	201611027749	
(72) WU, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) LIU, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
H04L 5/00	EN E-1415693	2021 07 28	3461050
(86) KR17006297	2017 06 16	2017813622	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES PHYSIKALISCHEN UPLINK-STEUERKANALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON			
(30) US	2016 06 16	201662350724 P	
(30) US	2016 06 29	201662356484 P	
(72) KIM, Seonwook, 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) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(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)			
H04L 5/00	EN E-1415694	2021 07 28	3605931
(86) KR18004993	2018 04 30	2018789846	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN FÜR EIN ENDGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIGNALEN FÜR V2X-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DAS VERFAHREN VERWENDEnde ENDGERÄT			
(30) US	2017 04 28	201762491275 P	
(30) US	2017 05 13	201762505897 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)			
H04L 5/00	EN E-1415695	2021 07 28	3611863
(86) CN18081805	2018 04 04	2018793978	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) INFORMATIONSENDE- UND -EMPFANGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE AUSRÜSTUNG			
(30) CN	2017 05 04	201710309704	
(72) HUANG, Huang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) XIANG, Gao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) GAO, Kuandong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 5/00	EN E-1415696	2021 07 28	3579478
(86) KR18001401	2018 02 01	2018748189	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MEHREREN ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLEN, MEHREREN SUBTRÄGERINTERVALLEN ODER MEHREREN VERARBEITUNGSZEITINTERVALLEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) US	2017 03 24	201762476604 P	
(30) US	2017 03 15	201762471885 P	
(30) US	2017 02 05	201762454869 P	
(30) US	2017 02 02	201762454013 P	
(72) LEE, Hyunho, 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)			
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			

H04L 5/00	EN E-1415697	2021 07 28	3661107
(86)	2016 06 23	2020151991	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US	2015 06 23	201562183701 P	
(72) YANG, Suckchel, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)			
(72) KIM, Kijun, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)			
(72) AHN, Joonkui, 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) BYUN, Ilmu, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)			
H04L 5/00	EN E-1415698	2021 07 28	3468245
(86) CN18099625	2018 08 09	2018811123	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN	2017 08 11	201710687513	
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 5/00	EN E-1415699	2021 07 28	3684001
(86)	2017 09 25	2020158923	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SIGNALISIERUNG UND BESTIMMUNG DES VERSATZES VON REFERENZSIGNALEN			
(30) US	2017 01 06	201762443042 P	
(72) Baldemair, Robert, SE-170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)			
(72) Parkvall, Stefan, SE-167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)			
(72) Frenne, Mattias, SE-754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)			
H04L 9/00	EN E-1415700	2021 07 28	3252988
(86)	2016 05 31	2016305629	
(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)			
(54) PARTIELLES AUSROLLEN FÜR SOFTWARESICHERHEIT			
(72) LEVEQUE, Sylvain, 13881 Gemenos Cedex, c/o GEMALTO SA Intellectual Property Department 525, Avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)			
H04L 9/00	EN E-1415701	2021 07 28	3552338
(86) EP17081756	2017 12 06	2017811558	
(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)			
(54) VERFAHREN FUER MIT HOMOMORPHER VERSCHLUESSELUNG GESCHÜTZTER RSA-SIGNATUR ODER ENTSCHLUESSELUNG			
(30) EP	2016 12 08	16203039	
(72) GEORGIEVA, Mariya, 92190 Meudon, c/o Gemalto SA Intellectual Property Department 6 rue de la Verrerie (FR)			
(72) GOUGET, Aline, 92190 Meudon, c/o Gemalto SA Intellectual Property Department 6 rue de la Verrerie (FR)			
H04L 9/06	EN E-1415702	2021 07 28	3654576
(86)	2018 11 16	2018206677	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR FEHLERKORREKTURCODIERUNG UND VERSCHLÜSSELUNG EINER DATEI			
(72) Cuellar, Jorge, 82065 Baierbrunn, Höllriegelskreuther Weg 14 (DE)			
(72) Gasiba, Tiago, 81549 München, Chiemgaustraße 94 (DE)			
(72) Wimmer, Martin, 85579 Neubiberg, Mozartstr. 53a (DE)			
H04L 9/08	EN E-1415703	2021 07 28	3624394
(86)	2019 09 17	2019197652	
(73) Trustonic Limited, Cambridge CB4 0GZ, 200 Cambridge Science Park Milton Road, (GB)			
(54) HERSTELLEN EINES GESCHÜTZTEN KOMMUNIKATIONSKANALS DURCH EIN TTP			
(30) GB	2018 09 17	201815092	
(72) HAYTON, Richard, Cambridge, CB1 2JD, c/o Trustonic Limited 20 Station Road (GB)			
H04L 9/08	EN E-1415704	2021 07 28	3646525
(86) IB18054625	2018 06 22	2018743084	
(73) Nchain Holdings Limited, St. John's, Fitzgerald House 44 Church Street (AG)			
(54) GESTEUERTE FREIGABE EINES KRYPTOGRAPHISCHEN PRIVATSCHLÜSSELS			
(30) GB	2017 06 26	201710176	
(72) FLETCHER, John, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)			
(72) TREVETHAN, Thomas, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)			
H04L 9/08	EN E-1415705	2021 07 28	01829406
(86) IB05003497	2005 11 16	2005801741	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUTHENTISIERUNGSSINFORMATIONEN			
(30) GB	2004 12 22	0428084	
(72) LAITINEN, Lauri, FIN-02120 Espoo, Tornitasa 3a 37 (FI)			

H04L 9/30	EN E-1415706	2021 07 28	3057262
(86) JP13077491	2013 10 09	2013895377	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) VERSCHLÜSSELUNGSSYSTEM, VERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES NEUVERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSELS, NEUVERSCHLÜSSELUNGSSVORRICHTUNG UND VERSCHLÜSSELUNGSPROGRAMM			
(72) KAWAI, Yutaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) TAKASHIMA, Katsuyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
H04L 9/32	DE E-1415707	2021 07 28	3574610
(86) EP18000041	2018 01 29	2018705313	
(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINER ZWEIFAKTORAUTHENTIFIZIERUNG			
(30) DE 2017 01 27 102017000768			
(72) STÖHR, Volker, 81827 München, Ottlienstrasse 48E (DE)			
(72) KAMM, Frank-Michael, 83607 Holzkirchen, Schwarzzinnstrasse 3 (DE)			
(72) GERHARDT, Nils, 80333 München, Theresienstrasse 148C (DE)			
H04L 9/32	EN E-1415708	2021 07 28	3732822
(86) EP18086858	2018 12 24	2018826086	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) WEISSBOXBERECHNUNG VON SCHLÜSSELNACHRICHTEN-AUTHENTIFIZIERUNGSCODES			
(30) EP 2017 12 28 17210820			
(72) MALLON, Willem, Charles, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) DE HOOGH, Sebastiaan, Jacobus, Antonius, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) PESTRIN, Alan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
H04L 9/32	EN E-1415709	2021 07 28	3627764
(86)	2012 03 30	2019205541	
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054-1549, 2200 Mission College Boulevard (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES SICHEREN SHA-2-HASHING-ALGORITHMUS			
(72) YAP, Kirk S, Westborough, Massachusetts 01581, 61 Piccadilly Way (US)			
(72) WOLRICH, Gilbert M, Framingham, Massachusetts 01702, 1 Macomber Lane (US)			
(72) GUILFORD, James D, Northborough, Massachusetts 01532, 17 Mashpee Circle (US)			
(72) GOPAL, Vinodh, Westborough, Massachusetts 01581, 70 Townsend Blvd (US)			
(72) OZTURK, Erdinc, Hillsboro, Oregon 97123, 5302 West Baseline Road 361 (US)			
(72) GULLEY, Sean M, Sudbury, Massachusetts 01776, 31 Maynard Farm Cir (US)			
(72) FEGHALI, Wajdi K, Boston, Massachusetts 02115, 199 Massachusetts Ave. Apt 206 (US)			
(72) DIXON, Martin G, Portland, Oregon 97219, 11631 SW Northgate Avenue (US)			
H04L 9/32	EN E-1415710	2021 07 28	3516843
(86) KR17009202	2017 08 23	2017865565	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON			
(30) KR 2016 10 27 20160140753			
(72) KO, Kwangwon, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)			
(72) ROH, Donghyun, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)			
(72) MIN, Kyungsub, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)			
H04L 9/32	EN E-1415711	2021 07 28	3154219
(86) JP15066344	2015 06 05	2015802885	
(73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku (JP)			
(54) KOMMUNIKATIONSNETZWERKSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSKNOTEN, EMPFANGSKNOTEN, NACHRICHTENPRÜFVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM			
(30) JP 2014 06 05 2014116917			
(30) JP 2015 04 23 2015088397			
(72) TAKEMORI Keisuke, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI R&D Laboratories Inc. 1-15 Ohara 2-chome (JP)			
(72) KAWABATA Hideaki, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI R&D Laboratories Inc. 1-15 Ohara 2-chome (JP)			

H04L 9/32	EN E-1415712	2021 07 28	2974204
(86) US14020948	2014 03 06	2014713680	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)			
(54) AUTOMATISCHE ERKENNUNG GEFÄLSCHTER DIGITALER ZERTIFIKATE			
(30) US 2013 03 14 201313831338			
(72) JANJUA, Muhammad Umar, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) MEHTA, Yogesh A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) VAN HORENBEECK, Maarten, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) SABOORI, Anooshravan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) PORTER, Nelly, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) BAKALOV, Vassil D., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) NITTA, Bryston, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
H04L 12/00	DE E-1415713	2021 07 28	3326039
(86) EP16064375	2016 06 22	2016736804	
(73) Endress+Hauser Process Solutions AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 2 (CH)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN ÜBERMITTLUNG VON INFORMATIONEN IN DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK			
(30) DE 2015 07 21 102015111841			
(72) MANNBAR, Uwe, 68128 Village Neuf, 12 Rue des Orchidees (FR)			
(72) MEYER, Christoph, 4244 Röschenz, Brombergstraße 39 (CH)			
(72) THOREN, Werner, 79585 Steinen, Hans-Adolf-Bühler-Straße 6 (DE)			
(72) NAZIMEK, Daniel, 79379 Müllheim, Am Erlenbuck 21 (DE)			
H04L 12/10	EN E-1415714	2021 07 28	3582466
(86) KR18009773	2018 08 24	2018849157	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON KOMMUNIKATION IN EINEM SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG			
(30) US 2017 08 24 201762549931 P			
(30) US 2017 08 26 201762550623 P			
(30) KR 2018 03 26 20180034709			
(30) KR 2018 06 14 20180068029			
(72) PARK, Yongcheol, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) YOOK, Gyunghwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04L 12/10	EN E-1415715	2021 07 28	3499813
(86) CN16099602	2016 09 21	2016916455	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) SCHUTZSCHALTUNGSVERFAHREN UND KNOTEN			
(72) ZHENG, Haomian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZHENG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) BUSI, Italo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) TAN, Qinfen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) LU, Qingcong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 12/16	EN E-1415716	2021 07 28	3637678
(86)	2014 06 24	2019212963	
(73) Sonos, Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)			
(54) INTELLIGENTE VERSTÄRKERAKTIVIERUNG			
(30) US 2013 06 24 201313925367			
(72) REILLY, Jonathon, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)			
(72) LANG, Jonathan, Paul, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)			
H04L 12/16	EN E-1415717	2021 07 28	3408957
(86) US16065178	2016 12 06	2016813207	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) DESIGN EINER SIGNATURBASIERTEN INTEGRITÄTSPRÜFUNG FÜR DOWNLINK-ZUWEISUNGSFEHLERSCHUTZ IN ERWEITERTEN KOMPONENTENTRÄGERN			
(30) US 2016 01 26 201662287216 P			
(30) US 2016 12 05 201615369642			
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			

H04L 12/18 **EN E-1415718** 2021 07 28 **02394391**
(86) IB10000223 2010 02 04 2010738257
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ZUORDNUNG VON DIENSTKOMPONENTEN IN EINER RUNDFUNKUMGEBUNG
(30) US 2009 02 04 365394
(72) VESMA, Jussi, Kaveli, FIN-20320 Turku, Sahurintie 3 (FI)
(72) VARE, Jani, Petteri, FIN-20780 Kaarina, Valotie 7 (FI)
(72) PEKONEN, Harri, Juhani, FIN-21260 Raisio, Upalingontie 64 (FI)
(72) ALAMAUNU, Jyrki, Tapio, FIN-20720 Turku, Luolavurentie 46 A 15 (FI)

H04L 12/18 **EN E-1415719** 2021 07 28 **2490465**
(86) 2011 08 26 2011179102
(73) Siemens Israel Ltd., 48091 Rosh HaAyin, 14 Hamelacha Street (IL)
(54) Eigenständiges WiMAX-System und Verfahren
(30) CA 2011 02 18 2732181
(72) Koren, Ofir, Kadima, 24 HaGolan st. (IL)
(72) Ovadya, Kobi, Ein Sarid, 3 HaAit st. (IL)
(72) Gilin, Michael, Ashdod, 6/31 Azmaut st. (IL)

H04L 12/24 **EN E-1415720** 2021 07 28 **2983328**
(86) CN14075877 2014 04 22 2014787685
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DIENSTEINSATZ IN EINEM NETZWERK
(30) CN 2013 04 23 201310143348
(72) HUANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHU, Hengjun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) NIU, Lehong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) GONG, Xiaoyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHA, Min, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 12/24 **EN E-1415721** 2021 07 28 **3289728**
(86) CN16083148 2016 05 24 2016802473
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERTEILUNG VON INTERNEN ROUTEN ZUR VIRTUELLEN VERNETZUNG
(30) US 2015 06 02 201514728821
(72) LI, Renwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Katherine, Shenzhen, Guangdong, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HAN, Lin, San Jose, California 95129, 1189 Water Lily Way (US)

H04L 12/24 **EN E-1415722** 2021 07 28 **3577857**
(86) US18016818 2018 02 05 2018707996
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) NETZWERKRESSOURCENMODELL ZUR UNTERSTÜTZUNG VON KNOTEN B DER NÄCHSTEN GENERATION
(30) US 2017 02 06 201762455210 P
(72) CHOU, Joey, Scottsdale Arizona 85258, 8825 N. 85th Place (US)
(72) YAO, Yizhi, Chandler Arizona 85248, 2352 W. Desertbroom Pl (US)

H04L 12/24 **DE E-1415723** 2021 07 28 **3408970**
(86) EP18059701 2018 04 17 2018718151
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND BESTIMMUNG EINER AUSFALLWAHRSCHEINLICHKEIT EINES FUNKNETZWERKES UND ZENTRALRECHNER
(30) DE 2017 04 20 102017206631
(72) GILSDORF, Tim, 74388 Talheim, Ahornweg 10 (DE)
(72) MÜNCH, Bertram, 74172 Neckarsulm, Steppachweg 94 (DE)
(72) WOLF, Christian, 71499 Untergruppenbach, Heinrich-Böll-Str. 1 (DE)
(72) HÄFFNER, Michael, 74348 Lauffen, Gradmannstr. 4 (DE)

H04L 12/24 **EN E-1415724** 2021 07 28 **3515015**
(86) 2018 10 31 2018203654
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) VERMITTLUNG DER HANDHABUNG ZWISCHEN REDUNDANTEN STEUERUNGSEBENEN EINES VIRTUELLEN KNOTENS
(30) US 2018 01 19 201815875449
(72) MAHISHI, Shrish, 560078 Bangalore, A8-303 Elita Promenade J.P, Nagar 7th Phase (IN)

H04L 12/24 **EN E-1415725** 2021 07 28 **3414683**
(86) US17017253 2017 02 09 2017750783
(73) Curtail Security, Inc., Santa Barbara, CA 93108, 2953 East Valley Road (US)
(54) VERGLEICH VON VERHALTENSPOPULATIONEN FÜR SICHERHEITS-UND COMPLIANCEÜBERWACHUNG
(30) US 2016 02 10 201662293438 P
(72) ROSS, Robert F., Santa Barbara CA 93108, 2953 East Valley Road (US)

H04L 12/24 **DE E-1415726** 2021 07 28 **3567807**
(86) 2018 05 09 2018171479
(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG UND VERARBEITUNG DER SERVICE AREA EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS ZUR VERBESSERTEN SCHÄTZUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT UND LATENZ EINER DATENÜBERTRAGUNG
(72) ROSCHER, Karsten, 80803 München, Clemensstr. 14 (DE)
(72) JIRU, Josef, 81371 München, Daiserstr. 45 RGB (DE)

H04L 12/26 **EN E-1415727** 2021 07 28 **3123669**
(86) US15022115 2015 03 24 2015770097
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) LAYER-2-WEGVERFOLGUNG DURCH KONTEXTCODIERUNG IN SOFTWAREDEFINIERTER VERNETZUNG
(30) US 2014 03 25 201461969960 P
(30) US 2015 03 23 201514665069
(72) ZHANG, Hui, Princeton Junction, New Jersey 08550, 69 Southfield Road (US)
(72) LUMEZANU, Cristian, Princeton Junction, New Jersey 08550, 10 Landing Lane (US)
(72) RHEE, Junghwan, Princeton, New Jersey 08540, 115 Cascade Court Apt 3 (US)
(72) ARORA, Nipun, Plainsboro, New Jersey 08536, 3205 Fox Run Drive (US)
(72) XU, Qiang, East Windsor, New Jersey 08512, 392 Windsor Commons (US)
(72) JIANG, Guofei, Princeton, New Jersey 08540, 5 Danby Court (US)

H04L 12/26 **EN E-1415728** 2021 07 28 **3375144**
(86) US16054163 2016 09 28 2016864727
(73) Keysight Technologies Singapore (Sales) Pte. Ltd., Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUM TESTEN DER NETZWERKFUNKTIONSVIRTUALISIERUNG (NFV)
(30) US 2015 11 12 201514939674
(72) LAHIRI, Abhijit, West Bengal Kolkata 700091, HIG-II/I 6C Greenwood Park New Town (IN)

H04L 12/26 **EN E-1415729** 2021 07 28 **3503505**
(86) 2018 12 17 2018213008
(73) Akamai Technologies, Inc., Cambridge, MA 02142, 145 Broadway (US)
(54) SANDKASTEN-UMGEBUNG ZUR PRÜFUNG DER INTEGRATION ZWISCHEN EINEM INHALTSANBIETERURSPRUNG UND EINEM INHALTSBEREITSTELLUNGSNETZWERK
(30) US 2017 12 21 201762608907 P
(30) US 2018 02 13 201862629848 P
(30) US 2018 02 28 201815907881
(72) JONES, Bradford A, Cambridge, MA 02142, Akamai Technologies, Inc 150 Broadway (US)
(72) GUPTA, Manish, Cambridge, MA 02142, Akamai Technologies, Inc 150 Broadway (US)

H04L 12/28 **FR E-1415730** 2021 07 28 **3114795**
(86) EP15054503 2015 03 04 2015708488
(73) Sagemcom Broadband SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)
(54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER VERRINGERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINER VERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2014 03 06 1451828
(72) MASERA, Eric, F-92500 Rueil Malmaison, c/o Sagemcom Broadband SAS 250 Route de l'Empereur (FR)
(72) DANGY-CAYE, Nicolas, F-92500 Rueil Malmaison, c/o Sagemcom Broadband SAS 250 Route de l'Empereur (FR)
(72) ROCQUELAY, Antonie, F-92500 Rueil Malmaison, c/o Sagemcom Broadband SAS 250 Route de l'Empereur (FR)

H04L 12/40 **EN E-1415731** 2021 07 28 **2789129**
(86) US12068207 2012 12 06 2012806774
(73) Transportation IP Holdings, LLC, Norwalk, CT 06851, 901 Main Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM FAHRZEUGSYSTEM
(30) US 2011 12 07 201161568151 P
(30) US 2012 12 05 201213705505
(72) KRAELING, Mark, Bradshaw, Melbourne, FL 32904, 1990 W. Nasa Blvd. (US)
(72) COOPER, Jared, Klineman, Melbourne, FL 32904, 1990 W. Nasa Blvd. (US)
(72) GOODERMUTH, Todd, William, Melbourne, FL 32904, 1990 W. Nasa Blvd. (US)
(72) WIESNER, Christopher, Michael, Lawrence Park, PA 16511, 2901 East Lake Road (US)
(72) MCKAY, Andrew, Allan, Clark, Oakbank, Mb, ROE 1J2, 27047 Oakwood Road (CA)
(72) BROWN, Bradley, Dale, Oakbank ROE 1J2, 27047 Oakwood Road (CA)

H04L 12/40 **EN E-1415732** 2021 07 28 **3149897**
(86) US15032384 2015 05 26 2015799351
(73) Kvaser AB, 43153 Mölndal, Aminogatan 25A (SE)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITSPROTOKOLL FÜR EIN VERTEILTES STEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2014 05 26 201414287154
(72) FREDRIKSSON, Lars-Berno, S-51157 Kinna, Berggrund 1 (SE)
(72) LENNARTSSON, Kent Ake Lennart, S-51996 Fotskal, Grevared Sunnan 1 (SE)
(72) OLSSON, Jonas Henning, S-43531 Mölnlycke, Tornrosavägen 22 (SE)

H04L 12/40 (86)	EN E-1415733 2019 03 14	2021 07 28 2019162971	3576354
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL) (54) SLAVE-KNOTEN FÜR EIN CAN-BUS-NETZWERK (30) US 2018 05 27 201815590676 (72) ANANDAN, Swaminatha Vijayaraj, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL) (72) MUTH, Matthias Berthold, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)			
H04L 12/42 (86) CN14079995	EN E-1415734 2014 06 16	2021 07 28 2014800246	3046299
(73) ZTE Corporation, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (54) DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR CROSS-MASTER-NODE UND VORRICHTUNG (30) CN 2013 09 13 201310418257 (72) YAN, Fen, Shenzhen Guangdong Province 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (72) WANG, Lei, Shenzhen Guangdong Province 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (72) ZHANG, Daowei, Shenzhen Guangdong Province 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (72) AN, Gaofeng, Shenzhen Guangdong Province 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (72) REN, Zhiliang, Shenzhen Guangdong Province 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
H04L 12/58 (86) KR17004000	EN E-1415735 2017 04 13	2021 07 28 2017789819	3435600
(73) BK LTD., Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39377, 142-25 Sanho-daero, (KR) (54) IN EINEM BENUTZERENDGERÄT INSTALLIERTE ABWECHSELNDE BILDCHATANWENDUNG UND BILDCHATVERFAHREN (30) KR 2016 04 27 20160051270 (72) BAEK, Jae Hyun, Gyeongsangbuk-do 39247, Woolim Fillu Apt. Gongdan-dong 107-703 130 Suchul-daero 3-gil Gumi-si (KR)			
H04L 12/64 (86) CN16077698	EN E-1415736 2016 03 29	2021 07 28 2016895845	3355530
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DIENSTAUSFÄLLEN (72) ZHENG, Haomian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LIU, Xinchao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 12/70 (86) CN17077019	EN E-1415737 2017 03 17	2021 07 28 2017823432	3468111
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON LASTINFORMATIONEN ÜBER EINEN PFAD UND EINEN NETZWERKKNOTEN (30) CN 2016 07 06 201610527684 (72) XIANG, Haizhou, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) HU, Nongda, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) TU, Boyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 12/721 (86) CN17110188	EN E-1415738 2017 11 09	2021 07 28 2017894204	3567812
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG EINES WEITERLEITUNGSWEGS (30) CN 2017 01 24 201710055193 (72) WU, Nan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHUANG, Shunwan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) RAO, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) WANG, Haibo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 12/723 (86) IB14059055	EN E-1415739 2014 02 18	2021 07 28 2014711312	2974166
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SCHNELLES IP/MPLS-REROUTING (30) US 2013 03 14 201361784361 P (30) US 2013 05 24 201313902583 (72) D'SOUZA, Pramodh, San Jose, California 95117, 828 Hibiscus Ln. (US) (72) ERNSTRÖM, Lars, Palo Alto, California 94301, 674 Hamilton Ave. (US) (72) HADDAD, Reda, San Jose, California 95110, 175 W. St. James St. 808 (US) (72) TANTSURA, Evgeny, Palo Alto, California 94306, 779 La Para Ave. (US) (72) HEITZ, Jakob, Santa Clara, California 95054, 1026 Brackett Way (US)			

H04L 12/725 (86)	EN E-1415740 2018 09 27	2021 07 28 2018197154	3471353
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION IN EINER MOTORANTRIEBSANWENDUNG (30) US 2017 09 29 201715719925 (72) XU, Dayin, Shanghai 129918201, Room 201, No. 18, Lane 1299 Zhoujiazui Road (CN) (72) YUAN, Zhenhuan, Shanghai 23118401, Room 401, No. 18, Dong Hu Yuan, Lane 231 Guchen Rd (CN) (72) SCHMIDT, Robert H., Germantown WI 53022, N103W16894 Wildrose Lane (US) (72) ZHANG, Guolin, Shanghai 89948501, Room 501, No 48, Lane 889, West Gumei Road (CN) (72) BRAUN, Scott D., Menomonee Falls WI 53051, W215N5378 Ada Court (US) (72) DING, Fuhua, Plymouth MN 55446, 15637 60th Avenue North (US)			
H04L 12/801 (86)	EN E-1415741 2016 08 09	2021 07 28 2016306034	3282650
(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TERMINIERUNG VON DATENBEWEGUNGSKOMPONENTEN (72) DOBBELAERE, Philippe, 2018 Antwerpen, Alcatel Lucent Bell NV Copernicuslaan 50 (BE)			
H04L 12/801 (86) CN17073219	EN E-1415742 2017 02 10	2021 07 28 2017818822	3402143
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERLASTUNGSSTEUERUNG (30) CN 2016 06 29 201610506424 (72) TANG, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LI, Zuqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 12/801 (86) CN16094700	EN E-1415743 2016 08 11	2021 07 28 2016912269	3490293
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) DATENEMPFANGSVERFAHREN, DATENSENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND SYSTEM (72) LIN, Nizhong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) PANG, Lingli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) QIAN, Chenguang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 12/801 (86)	EN E-1415744 2015 02 24	2021 07 28 2019203026	3661136
(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG) (54) FLUSSSTEUERUNG ZWISCHEN ENDPUNKTEN (30) US 2014 02 24 201461943976 P (30) US 2015 02 20 201514628173 (72) Sinha, Santanu, Cupertino, California 95014, 19780 Drake Drive (US) (72) Kalkunte, Mohan, Saratoga, California 95070, 12894 Pierce Road (US)			
H04L 12/851 (86) CN16083198	EN E-1415745 2016 05 24	2021 07 28 2016902667	3447978
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (72) HAN, Lifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) HUANG, Qufang, 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, Min, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) PANG, Lingli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 12/875 (86)	EN E-1415746 2014 01 17	2021 07 28 2014151513	2757746
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES DATENVERKEHRS IN ELEKTRONISCHER VORRICHTUNG (30) KR 2013 01 17 20130005445 (72) Kim, Jin-Hyoung, Seoul, 112-1312, 119, Dongjak-daero 29-gil, Dongjak-gu (KR) (72) Kim, Kill-Yeon, Gyeonggi-do, 112-1602, 246, Gwongwang-ro, Paldal-gu, Suwon-si (KR) (72) Park, Yong-Seok, Seoul, 201-1001, 133, Sinbanpo-ro, Seocho-gu (KR) (72) Moon, Sang-Jun, Gyeonggi-do, 605-902, 41, Jeongpyeong-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR) (72) Hong, Young-Ki, Seoul, 105-1504, 64, Gyeongin-ro 8-gil, Guro-gu (KR)			

H04L 12/933 **EN E-1415747** 2021 07 28 **3334106**
(86) 2016 12 06 2016202555
(73) TU Kaiserslautern, 67663 Kaiserslautern, Gottlieb-Daimler-Strasse 47 (DE)
(54) REKURSIVER KONZENTRATORSCHALTSTRECKE UND DESSEN ANWENDUNG ALS BAUSTEIN EINES VERBINDUNGSNETZES
(72) Schneider, Klaus, 67680 Neuheimsbach, Am Sionsberg 6 (DE)
(72) Tripti, Jain, 67663 Kaiserslautern, Gottlieb-Daimler-Strasse 47 (DE)

H04L 25/02 **EN E-1415748** 2021 07 28 **3652906**
(86) EP17070461 2017 08 11 2017749497
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) INTERFERENZFREIE GEOGRAFISCHE ZONALE KARTIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER LANGSAM VARIIERENDEN KANALKOVARIANZMATRIX
(30) EP 2017 07 13 17181317
(72) HASSAN HUSSEIN, Khaled Shawky, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) KURRAS, Martin, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) THIELE, Lars, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) HAUSTEIN, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)

H04L 25/03 **EN E-1415749** 2021 07 28 **3633944**
(86) 2018 10 04 2018198560
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALVERARBEITUNG MIT NEURONALEN NETZEN
(72) GOMONY, Manil Dev, 2018 Antwerpen, Nokia Bell NV, Nokia Bell Labs Copernicuslaan 50 (BE)
(72) MURUGAPPA VELAYUTHAN, Purushotham, 2018 Antwerpen, Nokia Bell N.V., Nokia Bell Labs Copernicuslaan 50 (BE)

H04L 27/26 **EN E-1415750** 2021 07 28 **3393098**
(86) 2008 01 04 2018176019
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR EINSTELLUNG EINER ZYKLISCHEN VERSETZUNG MIT BETRACHTUNG DES FREQUENZ-OFFSETS
(30) US 2007 01 05 883754 P
(30) US 2007 01 10 884398 P
(30) KR 2007 02 05 20070011772
(30) US 2007 04 30 915096 P
(30) US 2007 06 01 941562 P
(30) KR 2007 10 11 20070102563
(72) HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do, c/o LG Institute Hogye 1(ii)-dong Dongan-gu (KR)
(72) NOH, Min Seok, Anyang-si Gyeonggi-do, c/o LG Institute Hogye 1(ii)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KWON, Yeong Hyeon, Anyang-si Gyeonggi-do, c/o LG Institute Hogye 1(ii)-dong Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Hyun Woo, Anyang-si Gyeonggi-do, c/o LG Institute Hogye 1(ii)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Dong Cheol, Anyang-si Gyeonggi-do, c/o LG Institute Hogye 1(ii)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KWAK, Jin Sam, Anyang-si Gyeonggi-do, c/o LG Institute Hogye 1(ii)-dong Dongan-gu (KR)
(72) VUJCIC, Dragan, 91470 Limours, 8ter, Rue des Cendrieres (FR)

H04L 27/26 **DE E-1415751** 2021 07 28 **3610617**
(86) EP18025099 2018 04 09 2018718110
(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) SENDER UND EMPFÄNGER UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
(30) DE 2017 04 11 102017206259
(72) KNEIßL, Jakob, 90765 Fürth, Alte Reutstr. 46 (DE)
(72) KILIAN, Gerd, 91056 Erlangen, Ungarnstr.11c (DE)
(72) BERNHARD, Josef, 92507 Nabburg, Perschen 14 (DE)
(72) ROBERT, Jörg, 91058 Erlangen, c/o Universität Erlangen Nürnberg (FAU) Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) WECHSLER, Johannes, 91174 Spalt, Egelmühle 1 (DE)
(72) ERETH, Stefan, 90768 Fürth, Herzogenauracher Str. 19A (DE)
(72) KOCH, Wolfgang, 91220 Schnaittach, Am Dammersberg 33 (DE)

H04L 27/26 **EN E-1415752** 2021 07 28 **3382971**
(86) CN16106457 2016 11 18 2016877527
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES DATENRAHMENS
(30) CN 2015 12 22 201510970365
(72) LIU, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Dageng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1415753** 2021 07 28 **3657748**
(86) 2018 11 20 2018306531
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) PRÄAMBELSYMBOLGENERATOR UND VERFAHREN DAFÜR ZUR DFT-SPREAD-OFDM-MODULATION
(72) BOUTTIER, Arnaud, 35708 Rennes Cedex 7, C/ Mitsubishi Electric R&D Centre Europe 1, allée de Beaulieu - CS10806 (FR)

H04L 27/26 **EN E-1415754** 2021 07 28 **3568961**
(86) CN18073077 2018 01 17 2018744237
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT VERRINGERTEM VERHÄLTNIS VON SPITZENLEISTUNG ZU DURCHSCHNITTLEISTUNG
(30) US 2017 01 25 201715415442
(72) BAKULIN, Mikhail Germanovich, Moskovskaya obl. 142110, Ul. Kirova 35-31 Podolsk (RU)
(72) OVECHKIN, Gennady Vladimirovich, Ryazan 390005, Ul. Gagarina 14-27 (RU)
(72) KREYNDELIN, Vitaly Borisovich, Moscow 109559, Ul. Novorossiyskaja 32-142 (RU)
(72) ABDOLI, Javad, Kanata Ontario K2M 0A1, 249 Tandalee Cres. (CA)

H04L 27/26 **EN E-1415755** 2021 07 28 **3621262**
(86) 2008 09 05 2019205292
(73) Optis Cellular Technology, LLC, Plano, TX 75025, P.O. Box 250649 (US)
(54) ERZEUGUNG EINES REFERENZSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2007 09 07 97075407 P
(30) US 2007 09 14 97240107 P
(30) US 2007 10 09 97841507 P
(30) US 2007 10 09 97868707 P
(30) KR 2008 04 11 20080033799
(72) HAN, Seung Hee, 431-749 Gyeonggi-do, c/o LG R&D Complex 533, Hogye 1-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) NOH, Minseok, 431-749 Gyeonggi-do, c/o LG R&D Complex 533, Hogye 1-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) LEE, Daewon, 431-749 Gyeonggi-do, c/o LG R&D Complex 533, Hogye 1-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)

H04L 27/26 **EN E-1415756** 2021 07 28 **3413526**
(86) JP16086556 2016 12 08 2016889410
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) ENDGERÄT UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 02 05 2016020934
(72) YAMAMOTO, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HORIUCHI, Ayako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04L 27/26 **EN E-1415757** 2021 07 28 **3598708**
(86) CN17081482 2017 04 21 2017906119
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALQUALITÄTSKONTROLLVERFAHREN UND BASISSTATION
(72) ZOU, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHAI, Honglin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 27/26 **EN E-1415758** 2021 07 28 **3576363**
(86) CN18073489 2018 01 19 2018745138
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON TRÄGERINFORMATIONEN, BASISSTATION UND ENDGERÄT
(30) CN 2017 01 26 201710061830
(30) CN 2017 02 15 201710082170
(72) SUN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Zhiheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIE, Xinqian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Xingqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 27/36 **EN E-1415759** 2021 07 28 **3641257**
(86) 2018 10 18 2018306367
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) PHASENUMTASTUNGSSTRUKTUREN
(72) VEROLET, Theo, 91 120 Palaiseau, 101 Avenue de Stalingrad (FR)
(72) SHEN, Alexandre, 91400 Orsay, 99, re de Paris Bat F (FR)

H04L 29/06 (86)	EN E-1415760 2016 09 01	2021 07 28 2016186835	3291502
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) VERFAHREN ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINES INSTRUMENTS ZUR VERARBEITUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE ODER EINES REAGENS SOWIE SYSTEM MIT EINEM INSTRUMENT ZUR VERARBEITUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE ODER EINES REAGENS (72) KNAFEL, Andrzej, 6318 Walchwil, Forchwaldstr. 44c (CH) (72) WEINGARTNER, Thomas, 6319 Allenwinden, Kirchweg 7 (CH)			
H04L 29/06 (86) EP18072659	FR E-1415761 2018 08 22	2021 07 28 2018755207	3673633
(73) Evidian, 78340 Les Clayes sous Bois, rue Jean Jaurès, BP 68 (FR) (54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS MIT EINEM AUTHENTIFIZIERUNGSSERVER (30) FR 2017 08 22 1757803 (72) GUIONNEAU, Christophe, 38000 Grenoble, 1 Place Vaucanson (FR)			
H04L 29/06 (86) US18048787	EN E-1415762 2018 08 30	2021 07 28 2018769018	3685561
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) PROPRIETÄRES VERBINDUNGSVERWALTER MIT MERKMALENTDECKUNG UND AUSTAUSCH (30) US 2017 09 21 201715712029 (72) LINSKY, Joel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) CARGILL, Thomas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) HAVERINEN, Anssi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) REDDING, Brian, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) HEYDON, Robin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) RICHARDSON, Laurence, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 29/06 (86)	EN E-1415763 2012 04 05	2021 07 28 2018195313	3487143
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIP-BENUTZERAGENT-IDENTIFIZIERUNG UND EFFIZIENTEN BINDUNG (30) US 2011 04 05 201161471941 P (30) US 2011 04 05 201161471952 P (30) US 2011 04 05 201161472007 P (30) US 2011 04 06 201161472525 P (72) ROZINOV, Boris, Mississauga, Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd, Ext. 15565, (CA) (72) CHUAN, Mee Tchin Jane John, Richmond Hill, Ontario L4E 0B5, 3 Lake Woods St. (CA) (72) PANG, Swee Tuan, Oakville, Ontario L6J 6N8, 507 Chillingham Cres., (CA) (72) KRAMARENKO, Valentina Iqorevna, Milton, Ontario L9T 5T3, 1043 Freeman Tr., (CA)			
H04L 29/06 (86) US19027737	EN E-1415764 2019 04 16	2021 07 28 2019720748	3756331
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) SELBSTAUTHENTIFIZIERENDE DOMÄNENSPEZIFISCHE BROWSER-IDENTIFIKATOREN (72) WANG, Gang, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) GAO, Yian, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) YUNG, Marcel, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
H04L 29/06 (86) US18048481	EN E-1415765 2018 08 29	2021 07 28 2018770151	3656105
(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANTWORTEN AUF EINE ANFRAGE (30) US 2017 09 12 201715701474 (72) PROCTOR, Lee M., Cary, Illinois 60013, 6512 Wildberry Lane (US)			
H04L 29/06 (86)	EN E-1415766 2017 11 24	2021 07 28 2017203654	3328025
(73) SSH Communications Security Oyj, 00380 Helsinki, Karvaamokuja 2 B (FI) (54) ZUGREIFEN AUF HOSTS IN EINEM HYBRIDEN COMPUTERNETZWERK (30) US 2016 11 28 201615361707 (72) ROSSI, Markku, 04430 Järvenpää, Kiviojantie 3 B 2 (FI)			
H04L 29/06 (86) US15033428	EN E-1415767 2015 05 30	2021 07 28 2015811060	3162042
(73) McAfee, LLC, San Jose, CA 95002, 6220 America Center Drive (US) (54) IDENTIFIZIERUNG VON GESPRÄCHSTEILNEHMERN (30) US 2014 06 27 201414317929 (72) MUTTIK, Igor, Berkhamsted Hertfordshire HP4 3BS, Woodlands Kingsdale Road (GB)			

H04L 29/06 (86) EP17052809	EN E-1415768 2017 02 09	2021 07 28 2017705326	3580901
(73) Cumulocity GmbH, 40549 Düsseldorf, Schiessstrasse 43 (DE) (54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINER GESICHERTEN KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG AUF ANWENDUNGSEBENE (72) EICKLER, Andre, 40468 Düsseldorf, Kronenweg 60 (DE) (72) WILDHAGEN, Jens, 40476 Düsseldorf, Bankstrasse 40 (DE) (72) VAILLANT, Stefan, 40489 Düsseldorf, Kittelbachstrasse 48 (DE)			
H04L 29/06 (86) CN18081447	EN E-1415769 2018 03 30	2021 07 28 2018849939	3668042
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) REGISTRIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF DER BASIS EINER DIENSTORIENTIERTEN ARCHITEKTUR (30) CN 2017 08 31 201710774290 (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) (72) WU, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) TAN, Shuaishuai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 29/06 (86)	DE E-1415770 2018 09 05	2021 07 28 2018192700	3621266
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WEBSERVERS (72) Kuznetsov, Sergej, 76767 Hagenbach, Marienstr. 18A (DE) (72) Geissler, Klaus, 76532 Baden-Baden, Am Steinbrüchel 6 (DE) (72) Klose, Ralf, 90518 Altdorf, Falkenweg 21 (DE) (72) Mildenberger, Ralf, 77746 Schutterwald, Hanfbündteweg 34 (DE)			
H04L 29/06 (86) CN18099337	EN E-1415771 2018 08 08	2021 07 28 2018845714	3644636
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR SICHEREN ZUGRIFF (30) CN 2017 08 16 201710703914 (72) LI, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 29/06 (86) EP18080430	DE E-1415772 2018 11 07	2021 07 28 2018808233	3688958
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM GESCHÜTZTEN ÜBERTRAGEN VON DATEN (30) DE 2017 11 15 102017220370 (72) LOHNEIS, Georg, 96250 Ebersfeld, Hirtengasse 3 (DE)			
H04L 29/06 (86) EP18050411	EN E-1415773 2018 01 09	2021 07 28 2018702078	3577875
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE) (54) METHODE ZUR VERBESSERTEN ERKENNUNG EINES BENÜZER-GERÄT-TYPS. (30) EP 2017 02 02 17154413 (72) BISCHINGER, Kurt, 1100 Wien, Kundratstrasse 16/4/39 (AT)			
H04L 29/06 (86) US16015012	EN E-1415774 2016 01 27	2021 07 28 2016888381	3408989
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US) (54) DETEKTION VON MALWARE AUF SPDY-VERBINDUNGEN (72) ARDELI, Ramesh, Sunnyvale, CA 94089, 1344 Crossman Avenue (US) (72) KURMALA, Hari, Krishna, Sunnyvale, CA 94089, 1344 Crossman Avenue (US)			
H04L 29/06 (86)	DE E-1415775 2018 10 23	2021 07 28 2018201981	3644570
(73) ise Individuelle Software und Elektronik GmbH, 26122 Oldenburg, Osterstraße 15 (DE) (54) FIREWALL FÜR GEBÄUDENETZWERKE, EIN ENTSPRECHENDES SYSTEM UND VERFAHREN SOWIE EIN COMPUTERLESBARES MEDIUM (72) SAHM, Christoph, 26131 Oldenburg, Bäkeweg 8 (DE)			
H04L 29/08 (86) EP17076633	EN E-1415776 2017 10 18	2021 07 28 2017793872	3529972
(73) Expway, 75009 Paris, 44, rue Lafayette (FR) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INHALTEN AN MOBILE BENUTZERGERÄTE (30) US 2016 10 18 201662409653 P (72) LAHORE-CARRATÉ, Romain, 13007 MARSEILLE, 57 Avenue Pasteur (FR) (72) TRAN THAI, Tuan, 31200 Toulouse, 21 rue Muratet (FR) (72) BURDINAT, Christophe, 69003 Lyon, 3 place Danton (FR) (72) THIENOT, Cédric, 75010 Paris, 8 bd de Strasbourg (FR)			

H04L 29/08 (86) KR16015170	EN E-1415777 2016 12 23	2021 07 28 2016879399	3355552
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG (30) KR 2015 12 23 20150185337 (72) KANG, Jae-Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Kyung-Jae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Yang-Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Chang-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) JUNG, Jae-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04L 29/08 (86) CN16079615	EN E-1415778 2016 04 19	2021 07 28 2016898923	3429165
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON TRANSPORTDIENSTLEISTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (72) LIN, Yangbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 29/08 (86)	EN E-1415779 2016 01 20	2021 07 28 2019195457	3606013
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) INTEROPERABILITÄT VON ENTDECKUNGS- UND VERBINDUNGSPROTOKOLLEN ZWISCHEN CLIENT-VORRICHTUNGEN UND ERSTBILDSCHIRMVORRICHTUNGEN (30) US 2015 02 03 201514613229 (72) JOHNSEN, Stein Eldar, N7053, Ranheim, Grillstadfaera 18 (NO) (72) TABORISKIY, Alexander, 8002 Zurich, Brandschenkestrasse 110 (CH)			
H04L 29/08 (86)	EN E-1415780 2015 11 20	2021 07 28 2019209463	3629558
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2014 12 04 2014245854 (72) Suzuki, Shiro, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP) (72) Matsumoto, Jun, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP) (72) Watanabe, Takahiro, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP) (72) Matsumura, Yuuki, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP) (72) Kemmochi, Chisato, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)			
H04L 29/08 (86)	EN E-1415781 2019 10 30	2021 07 28 2019206282	3648440
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON KOMMUNIKATION (30) JP 2018 10 31 2018205730 (72) TSUCHIYA, Daisuke, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP) (72) SAKAYANAGI, Yoshihiro, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP) (72) WAKAZONO, Takafumi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)			
H04L 29/08 (86) CN18083088	EN E-1415782 2018 04 13	2021 07 28 2018825057	3637733
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) LASTAUSGLEICHSMASCHINE, CLIENT, VERTEILTES RECHENSYSTEM UND LASTAUSGLEICHsverfahren (30) CN 2017 06 30 201710526509 (72) CHI, Jianchun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHENG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) WANG, Kemin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 29/08 (86) EP13066052	EN E-1415783 2013 07 31	2021 07 28 2013742249	2891348
(73) HMD Global Oy, 02610 Espoo, Karaportti 2 (FI) (54) VERWALTUNG DER ERKENNUNG NETZWERKUNTERSTÜTZTER NÄHERUNGSDIENSTE (30) US 2012 08 31 201213601168 (72) YU, Ling, FI-90650 Oulu, Mäkituvantie 4 A 2 (FI) (72) VAN PHAN, Vinh, FI-90100 Oulu, Meritullinraitti 1 B 31 (FI) (72) HORNEMAN, Kari, Veikko, FI-90800 Oulu, Kaijantie 36 (FI)			

H04L 29/08 (86) US17050251	EN E-1415784 2017 09 06	2021 07 28 2017771931	3552368
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR ÜBERTRAGUNG VON DIGITALEN KOMPONENTEN HOHER LATENZ IN EINER UMGEBUNG MIT NIEDRIGER LATENZ (30) US 2017 06 13 201762518871 P (72) DAVIES, Scott Tadashi, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) LEWIS, Justin, South San Francisco, California 94080, 30 Mandalay Place (US)			
H04L 29/08 (86) CN17074123	EN E-1415785 2017 02 20	2021 07 28 2017778556	3442260
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (54) VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR BENUTZERTEXTBEWUSSTEN DIENST UND NETZWERKVORRICHTUNG (30) CN 2016 04 08 201610219262 (72) GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (72) HUANG, He, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
H04L 29/10 (86)	EN E-1415786 2014 09 25	2021 07 28 2019174078	3614648
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) ROBUSTEN KANAL (RC) UNTERSTÜTZENDES CODIERUNGS- UND MODULATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (72) LIU, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) HE, Xiaoyue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 29/12 (86)	EN E-1415787 2014 08 08	2021 07 28 2014180338	2838244
(73) Nicira, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US) (54) Bereitstellung von Diensten für logische Netzwerke (30) US 2013 08 14 201361866022 P (30) US 2013 10 31 201314069329 (72) Chanda, Anupam, Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Ave. (US) (72) Thakkar, Pankaj, Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Ave. (US) (72) Ganichev, Igor, Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Ave. (US) (72) Zhang, Ronghua, Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Ave. (US) (72) Atteka, Ansis, Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Ave. (US)			
H04L 29/12 (86) US15042443	EN E-1415788 2015 07 28	2021 07 28 2015748392	3202122
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US) (54) IP-ADRESSEN-ÜBERSETZUNG FÜR TAKTISCHE NETZWERKE (30) US 2014 09 29 201414499835 (72) SCHRECKE, Gregory S., Upton, Massachusetts 01568-1331, 27 Brooks St. (US) (72) DAVIDSON, Steve, Acton, Massachusetts 01720-5829, 2 Ashley Cir (US) (72) KAHN, Matt A., Marlborough, MA 01752, 6 Demers Drive (US) (72) WANG, Mu-Cheng, Acton, Massachusetts 01720, 1 Wright Terrace (US) (72) HENRY, Mark W., Wellesley, Massachusetts 02481-5613, 26 Willow St. (US)			
H04M 1/02 (86) CN16098602	EN E-1415789 2016 09 09	2021 07 28 2016915504	3407576
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) ERPACKUNGSVERFAHREN UND VERPACKUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ENDGERÄT (72) WANG, Hongxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04M 1/02 (86)	EN E-1415790 2019 10 21	2021 07 28 2019204313	3731501
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2019 04 26 201910344114 (72) YANG, Jieming, Beijing, 100085, c/o BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (72) HAN, Gaocai, Beijing, 100085, c/o BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (72) ZHANG, Xuehu, Beijing, 100085, c/o BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (72) JIN, Hongzhi, Beijing, 100085, c/o BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			

H04M 1/02 **EN E-1415791** 2021 07 28 **3595272**
(86) 2019 06 24 2019182101

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) PLATTENUNTERTEILELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 06 27 20180074068
(72) JUNG, Kyung Ho, Gyeonggi-Do, 418-804, 20, Jungang-gongwon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) KO, Hyun Seok, Gyeonggi-Do, 943-803, 20, Deogyong-daero 1555beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jae Ho, Gyeonggi-Do, 103-1302, 174, Sunae-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) JANG, Joo Nyung, Seoul, F3, 70, Bukchon-ro 5na-gil, Jongno-gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1415792** 2021 07 28 **3018888**
(86) 2015 11 04 2015193002

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ABNEHMBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 11 05 20140153105
(72) Sunwoo, Seunghui, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Junyun, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Seongeun, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Jungsik, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Shin, Heungsik, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Seonil, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Jinwoo, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Hong, Hyunju, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04M 1/66 **EN E-1415793** 2021 07 28 **2974244**
(86) US14029857 2014 03 14 2014765064

(73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, Daly City, CA 94014, 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFZEICHNUNG VON MEDIEN FÜR EIN KONTAKTZENTRUM
(30) US 2013 03 15 201361801267 P
(30) US 2013 08 30 201314015974
(30) US 2013 08 30 201314015836
(30) US 2013 08 30 201314015960
(30) US 2013 08 30 201314015649
(30) US 2013 08 30 201314015983
(72) LUM, Henry, R., Daly City, CA 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(72) FILONOV, Vladimir, Daly City, CA 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(72) CULBERT, Jeffrey, Daly City, CA 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(72) BLANDER, Daniel, Daly City, CA 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(72) SUBRAMANIAM, Somasundaram, Daly City, CA 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(72) CICCHITTO, Angelo, Daly City, CA 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(72) GVILDYS, Paul, Daly City, CA 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(72) TAMBLYN, Eric, Daly City, CA 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)

H04M 1/673 **EN E-1415794** 2021 07 28 **2520075**
(86) IB10055388 2010 11 24 2010840667

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BENUTZERINTERAKTION ÜBER EINE GESPERRTE VORRICHTUNG
(30) US 2009 12 28 648095
(72) MÄNTYLÄ, Janne Sakari, FIN-02180 Espoo, Kokinkyläntie 20 G (FI)
(72) RESHETOVA, Elena, FIN-00990 Helsinki, Omenamaenkatu 12C 8 (FI)

H04M 1/72415 **EN E-1415795** 2021 07 28 **3419262**
(86) 2018 03 26 2018163907

(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 ZUR INITIALISIERUNG EINER INTELLIGENTEN VORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 21 201710475818
(72) CAO, Dingpeng, 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)

H04N 1/44 **EN E-1415796** 2021 07 28 **2863620**
(86) 2014 08 14 2014181034

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) Crum chip, Bilderzeugungseinrichtung und Methode zur Überprüfung eines Verbrauchsgutes, welches den CRUM-Chip enthält
(30) KR 2013 10 18 20130124823
(72) Woo, Hong-rok, Yongin-si, 902-902 26, Heungdeok 2-ro 118beon-gil Giheung-gu Gyeonggi-do Republic of Korea (KR)
(72) Lee, Jae-yoon, Seongnam si, 803-602 255, Pangyowon-ro Bundang-gu Gyeonggi-do Republic of Korea (KR)

H04N 3/38 **EN E-1415797** 2021 07 28 **3393116**
(86) 2018 04 20 2018168592

(73) Blackmagic Design Pty Ltd, Port Melbourne, Victoria 3207, 11 Gateway Court (AU)
(54) FILMSCANNER
(30) AU 2017 04 21 2017901469
(72) CLARKE, Thomas Richard, Luton LU2 0PL, 75 Somerset Avenue (GB)

H04N 5/222 **EN E-1415798** 2021 07 28 **3488603**
(86) CN17085757 2017 05 24 2017910876

(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Hkust SZ IER Bldg. No.9, Yuesing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG EINES BILDES
(72) ZHOU, You, Shenzhen Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER Bldg. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) LIU, Jie, Shenzhen Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER Bldg. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) TANG, Ketan, Shenzhen Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER Bldg. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

H04N 5/225 **EN E-1415799** 2021 07 28 **3471392**
(86) CN17080032 2017 04 11 2017812443

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) PANORAMAKAMERA UND ZUGEHÖRIGE FOTOGRAFIERMETHODE
(30) CN 2016 06 14 201610416973
(72) ZHANG, Huahua, Hangzhou, Zhejiang 310051, c/o Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) WANG, Xiaojiang, Hangzhou, Zhejiang 310051, c/o Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) KE, Changzhi, Hangzhou, Zhejiang 310051, c/o Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

H04N 5/225 **EN E-1415800** 2021 07 28 **3499862**
(86) JP17017746 2017 05 10 2017839000

(73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)
(54) FAHRZEUGMONTIERTE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 09 2016156627
(72) MANDAI, Kohei, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUDA, Daisuke, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)
(72) KANEKO, Shuzo, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)
(72) ANDOU, Hiroaki, Hitachi-shi Ibaraki 319-1221, c/o Hitachi Industry & Control Solutions, Ltd. 1-26 Omika-cho 5-chome (JP)

H04N 5/232 **DE E-1415801** 2021 07 28 **3537707**
(86) 2018 03 06 2018160253

(73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B&R Straße 1 (AT)
(54) KAMERAKERN EINER SMART KAMERA FÜR DIE INDUSTRIELLE BILDVERARBEITUNG UND VERFAHREN ZUR INDUSTRIELLEN BILDVERARBEITUNG
(72) Waldl, Andreas, 5142 Eggelsberg, Sonnenweg 22 (AT)

H04N 5/243 **EN E-1415802** 2021 07 28 **3379822**
(86) CN16081958 2016 05 13 2016865437

(73) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, Guangdong 518044, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen-City (CN)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON VIDEOS, ENDGERÄT UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2015 11 18 201510798982
(72) DENG, Haibo, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District (CN)

H04N 5/33 **DE E-1415803** 2021 07 28 **3222033**
(86) EP15077276 2015 11 20 2015798410

(73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie., 38116 Braunschweig, dieses vertreten durch den Präsidenten der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt Bundesallee 100 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN DER UNGLEICHHEIT DES ÜBERTRAGUNGSVERHALTENS EINZELNER ODER ALLER BILDUNKTE EINES BILDAUFNAHMESYSTEMS
(30) DE 2014 11 20 102014018340
(72) GUTSCHWAGER, Berndt, 12621 Berlin, Hosemannstrasse 5 (DE)
(72) HOLLANDT, Jörg, 14532 Kleinmachnow, Ginsterheide 8 (DE)

H04N 5/378 **EN E-1415804** 2021 07 28 **3662657**
(86) US18038883 2018 06 22 2018743633

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) FLUGZEIT-SENSORAUSLESESCHALTUNG
(30) US 2017 09 08 201762556266 P
(30) US 2018 01 12 201815870722
(72) THOMPSON, Barry, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) PRATHER, Lawrence Albert, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

H04N 5/93	EN E-1415805	2021 07 28	2627081
(86) JP11070470	2011 09 08	2011830469	
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(54) BILDWIEDERGABEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON BILDLISTEN UND PROGRAMM ZUR ANZEIGE VON BILDLISTEN			
(30) JP 2010 10 04 2010224652			
(72) HAGIWARA, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, c/o NEC CASIO Mobile Communications Ltd. 1753 Shimonumabe Nakahara-ku (JP)			
H04N 7/00	EN E-1415806	2021 07 28	3085079
(86) US14070528	2014 12 16	2014873035	
(73) Electrolux Home Products, Inc., Charlotte, NC 28262, 10200 David Taylor Drive (US)			
(54) SYSTEM, VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR PERSONALISIERUNG EINER GERÄTEANZEIGE			
(30) US 2013 12 19 201314134168			
(72) STOUFER, Paul, Charlotte, North Carolina 28269, 3021 Heathcroft Court (US)			
H04N 7/18	EN E-1415807	2021 07 28	2974298
(86) US14024645	2014 03 12	2014719560	
(73) Pelco, Inc., Clovis, CA 93612, 3500 Pelco Way (US)			
(54) INTELLIGENTE SELBSTLERNTTOUREN ZUR VIDEOÜBERWACHUNG			
(30) US 2013 03 14 201313827460			
(72) SPRINGER, Derek, G., Clovis, CA 93612, 3500 Pelco Way (US)			
H04N 13/106	EN E-1415808	2021 07 28	3038361
(86)	2015 12 14	2015199719	
(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)			
(54) VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINER ANZAHL VON ANSICHTEN, DIE DURCH EINE AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG AUSGEGEBEN WERDEN, UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) EP 2014 12 22 14307122			
(72) THIEBAUD, Sylvain, 35576 CESSON SEVIGNE, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)			
(72) THEBAULT, Cedric, 35576 CESSON SEVIGNE, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)			
(72) DOYEN, Didier, 35576 CESSON SEVIGNE, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)			
H04N 19/105	EN E-1415809	2021 07 28	3107290
(86) KR15002523	2015 03 16	2015761972	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN EINER ZUSAMMENFÜHRUNGSKANDIDATENLISTE ZUR DECODIERUNG UND CODIERUNG EINES ZWISCHENSCHICHTVIDEOS			
(30) US 2014 03 14 201461953158 P			
(30) US 2014 03 19 201461955305 P			
(72) PARK, Min-woo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-955, 202-802 33 Saeun-ro 126beon-gil Giheung-gu (KR)			
(72) LEE, Jin-young, Suwon-si Gyeonggi-do 441-768, 133-704 55 Gwongwang-ro Gwonseon-gu (KR)			
(72) CHO, Yong-jin, Seoul 133-771, 2-1402 43 Dokseodang-ro 62-gil Seongdong-gu (KR)			
(72) CHOI, Byeong-doo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, 2301-903 23 Gwanggyohosu-ro 152beon-gil Yeongtong-gu (KR)			
H04N 19/17	EN E-1415810	2021 07 28	2772055
(86) US12061663	2012 10 24	2012788366	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) GRUPPIERUNG VON FLIESEN ZUR VIDEOKODIERUNG			
(30) US 2011 10 24 201161550833 P			
(30) US 2012 10 23 201213658453			
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHEN, Ying, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) COBAN, Muhammed Zeyd, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			

H04N 19/176	EN E-1415811	2021 07 28	3402194
(86)	2011 08 17	2018174555	
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon-si 305-700, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR VIDEOKODIERUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM, WELCHES EINEN MIT DIESEM VERFAHREN GENERIERTEN BITSTROM ENTHÄLT			
(30) KR 2010 08 17 20100079104			
(30) KR 2010 12 07 20100124181			
(30) KR 2011 03 22 20110025572			
(30) KR 2011 05 27 20110050852			
(72) LIM, Sung Chang, 305-805 Daejeon, c/o ETRI Rm. 201 Sejongvilla 254-8 Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Hui Yong, 305-770 Daejeon, c/o ETRI 601-201 Yeolmaemaeul Apt. Jijok-dong Yuseong-gu (KR)			
(72) JEONG, Se Yoon, 306-769 Daejeon, c/o ETRI 101-1203 Geumseong Baekjo Apt. Birae-dong Daedeok-gu (KR)			
(72) CHO, Suk Hee, 305-763 Daejeon, c/o ETRI 103-802 Humansia Apt. Bongsan-dong Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Jong Ho, 305-804 Daejeon, c/o ETRI Rm. 205 Finehouse 146-8 Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Ha HYUN, 131-819 Seoul, c/o ETRI 136-5 Myeonmok 2-dong Jungnang-gu (KR)			
(72) LEE, Jin Ho, 300-787 Daejeon, c/o ETRI 313-1102 Youngbangmaeul Apt. Yongun-dong Dong-gu (KR)			
(72) CHOI, Jin Soo, 305-750 Daejeon, c/o ETRI 609-1605 Banseokmaeul 6 Danji Apt. 613 Banseok-dong Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Jin Woong, 305-761 Daejeon, c/o ETRI 305-1603 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)			
(72) AHN, Chie Teuk, 305-340 Daejeon, 2-504 KAIST Apt. Doryong-dong Yuseong-gu (KR)			

H04N 19/46	EN E-1415812	2021 07 28	3207705
(86) EP15072725	2015 10 01	2015771621	
(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR FARBUMSETZUNG EINES VIDEOSIGNALS AUF BASIS VON FARBUMSETZUNGSDATEN UND VERFAHREN ZUM CODIEREN EINES VIDEOSIGNALS UND FARBUMSETZUNGSDATEN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN UND SPEICHERMEDIEN MIT EINEM DARAUFGKODIERTEN SIGNAL			
(30) EP 2014 10 17 14306650			
(72) ANDRIVON, Pierre, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)			
(72) LASSERRE, Sébastien, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)			
(72) BORDES, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)			

H04N 19/463	EN E-1415813	2021 07 28	3595310
(86)	2012 12 21	2019190256	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN			
(30) JP 2012 01 06 2012001559			
(30) JP 2012 06 29 2012146416			
(72) Sakurai, Hironari, Tokyo, 1080075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)			
(72) Nakagami, Ohji, Tokyo, 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(72) Kitamura, Takuya, Tokyo, 1080075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)			
(72) Yagasaki, Yoichi, Tokyo, 1080075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)			

H04N 19/70	EN E-1415814	2021 07 28	3410725
(86)	2012 04 26	2018178762	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) REFERENZBILDSIGNALISIERUNG			
(30) US 2011 06 30 201161503019 P			
(72) SAMUELSSON, Jonathan, 122 40 ENSKEDE, Kulstötärvägen 14 (SE)			
(72) SJÖBERG, Rickard, 113 62 STOCKHOLM, Sankt Eriksgatan 84 (SE)			

H04N 19/70	EN E-1415815	2021 07 28	3685587
(86) US18052292	2018 09 21	2018783307	
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)			
(54) RÜCKWÄRTSKOMPATIBLE ANZEIGEVERWALTUNGSMETADATENKOMPRIMIERUNG			
(30) EP 2017 09 22 17192724			
(30) US 2017 09 22 201762561782 P			
(72) SU, Guan-Ming, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)			
(72) GADGIL, Neeraj J., San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)			
(72) CHEN, Tao, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)			
(72) QU, Sheng, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)			

H04N 19/70	EN E-1415816	2021 07 28	2901677
(86) US13056859	2013 08 27	2013759098	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) SIGNALISIERUNG VON INTERESSEBEREICHEN UND GRADUELLE DECODIERUNGSAKTUALISIERUNG IN EINER VIDEODECODIERUNG			
(30) US 2012 09 28 201261707729 P			
(30) US 2013 08 26 201314010054			
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			

H04N 19/70 **EN E-1415817** 2021 07 28 **2898681**
(86) US13061224 2013 09 23 2013770826
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DEFINITION FÜR EINE EXPANDIERTE DECODIERUNGSEINHEIT
(30) US 2012 09 24 201261705119 P
(30) US 2012 10 01 201261708475 P
(30) US 2013 09 20 201314033308
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/82 **EN E-1415818** 2021 07 28 **3646606**
(86) EP18067673 2018 06 29 2018734238
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VIDEOCODIERUNGSKONZEPT UNTER VERWENDUNG EINES PRÄDIKTIONSSCHLEIFENFILTERS
(30) EP 2017 06 30 17179217
(72) LIM, Wang-Q, 14052 Berlin, Frankenallee 7 (DE)
(72) GUZY, Johannes, 10409 Berlin, Rigaer Str. 29a (DE)
(72) SIEKMANN, Mischa, 10439 Berlin, Rodenbergstraße 23 (DE)
(72) MARPE, Detlev, 14195 Berlin, Fünf Morgen 12A/B (DE)
(72) SCHWARZ, Heiko, 16341 Panketal, Bebelstraße 24 (DE)
(72) WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, Otto-Appel-Str. 52 (DE)

H04N 19/86 **EN E-1415819** 2021 07 28 **3357248**
(86) CN15091307 2015 09 30 2015905106
(73) RealNetworks, Inc., Seattle, WA 98134, 1501 1st Avenue S. Suite 600 (US)
(73) Tsai, Chia-Yang, Taichung City, No. 17 Lane 301 Nanyang Road Fengyuan Dist. (TW)
(54) GESTAFFELTE DEBLOCKIERUNGS-FILTERUNG IN VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN
(72) TSAI, Chia-Yang, Taichung City, 17, Lane 301, Nanyang Road Fengyuan Dist. (TW)
(72) WANG, Kai, Seattle, Washington, 1501 1st Avenue S. Suite 600 (US)
(72) KUANG, Chao, Seattle, Washington, 1501 1st Avenue S. Suite 600 (US)

H04N 19/91 **EN E-1415820** 2021 07 28 **2800368**
(86) JP12083555 2012 12 26 2012863083
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku (JP)
(54) ARITHMETISCHE DECODIERUNGSVORRICHTUNG, ARITHMETISCHE DECODIERUNGSVERFAHREN UND ARITHMETISCHE CODIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 12 28 2011289938
(30) JP 2012 01 23 2012011555
(30) JP 2012 02 15 2012031118
(30) JP 2012 04 12 2012091444
(72) TSUKUBA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaïke-cho Abeno-ku (JP)
(72) IKAI, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaïke-cho Abeno-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaïke-cho Abeno-ku (JP)
(72) YASUGI, Yukinobu, Osaka-shi Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaïke-cho Abeno-ku (JP)

H04N 21/236 **EN E-1415821** 2021 07 28 **3078200**
(86) JP14005262 2014 10 16 2014799222
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, RUNDFUNKVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2013 12 05 2013252445
(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) DEWA, Yoshiharu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/434 **EN E-1415822** 2021 07 28 **3383054**
(86) JP16083467 2016 11 11 2016868405
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG, SENDEVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 11 25 2015229769
(72) YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) IGARASHI, Tatsuya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/472 **EN E-1415823** 2021 07 28 **3441867**
(86) 2014 03 10 2018176527

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) WIEDERGABEREGULIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2013 10 28 201310516746
(72) PENG, Yuzhuo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) WU, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04N 21/81 **EN E-1415824** 2021 07 28 **2953374**
(86) 2014 06 02 2014170765
(73) Rovio Entertainment Ltd, 02150 Espoo, Keilaranta 7 (FI)
(54) Steuerung eines Computerprogramms
(72) Diflora, Cristiano, 02150 Espoo, c/o Rovio Entertainment Ltd Keilaranta 7 (FI)

H04N 21/8352 **EN E-1415825** 2021 07 28 **3445060**
(86) 2018 08 17 2018189459
(73) The Nielsen Company (US), LLC, New York, NY 10004, 85 Broad Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN UM REFERENZMEDIENSIGNATUREN ZU SYNTHETISIEREN
(30) US 2017 08 17 201762546973 P
(30) US 2018 02 12 201815894303
(72) BORAWSKI, Albert T., Oldsmar, FL Florida 34677, 100 Woodglen Court (US)
(72) NELSON, Daniel, Tampa, FL Florida 33626, 12562 Leatherleaf Drive (US)
(72) CHAUHAN, Vinay, Sunnyvale, CA California 94086, 825 Maria Ln. no. 636 (US)

H04Q 11/00 **EN E-1415826** 2021 07 28 **3167622**
(86) CN15086654 2015 08 11 2015831441
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ARCHITEKTUR EINES OPTISCHEN SCHALTERS
(30) US 2014 08 14 201462037460 P
(30) US 2015 08 07 201514821034
(72) MEHRVAR, Hamid, Kanata, Ontario K2W 1C8, 1171 Klondike Road (CA)

H04R 1/20 **EN E-1415827** 2021 07 28 **3205116**
(86) AU15000604 2015 10 09 2015849318
(73) Gde Engineering Pty Ltd, Cronulla, New South Wales 2230, 33 Gerrale Street Suite 8 (AU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON PERSONALISIERTEN SCHALLVERTEILUNGEN
(30) AU 2014 10 10 2014904043
(30) AU 2015 04 07 2015901241
(72) CURTINSMITH, David, Cronulla, New South Wales 2230, 33 Gerrale Street Suite 8 (AU)
(72) CHILDS, Paul Anthony, Cronulla, New South Wales 2230, 33 Gerrale Street Suite 8 (AU)
(72) CURTINSMITH, Erin, Cronulla, New South Wales 2230, 33 Gerrale Street Suite 8 (AU)

H04R 1/38 **EN E-1415828** 2021 07 28 **3197179**
(86) 2017 01 13 2017151455
(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) MIKROFON FÜR EIN HÖRGERÄT
(30) EP 2016 01 20 16152000
(72) LARSEN, Martin, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) PEDERSEN, Jesper, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) ANDERSSON, Rasmus, Cupertino, California CA-95014, The Hamptons; Apartment no. 1304 19500 Pruneridge Ave. (US)
(72) FUGLSANG-PHILIP, Morten, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) DANNESBOE, Gorm, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) STOLL, Mario, CH-3018 Berne, c/o Bernafon AG Morgenstrasse 131 (CH)

H04R 7/06 **EN E-1415829** 2021 07 28 **3451699**
(86) 2018 08 29 2018191523
(73) Sonion Nederland B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 143 (NL)
(54) DIAPHRAGMA, SCHALLERZEUGER, HÖRGERÄT UND VERFAHREN
(30) EP 2017 08 31 17188841
(30) EP 2017 12 29 17211118
(72) Colloca, Michele, 2132 LS Hoofddorp, c/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Bruins, Wouter, 2132 LS Hoofddorp, c/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Broeze, Wouter Herman, 2132 LS Hoofddorp, c/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Koenderink, Arno W., 2132 LS Hoofddorp, c/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)

H04R 25/00 **EN E-1415830** 2021 07 28 **3346733**
(86) 2013 06 25 2018158856
(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) HÖRGERÄT MIT SCHLITZANTENNE
(30) DK 2012 06 25 201200429
(72) KVIST, Søren, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) THAYSEN, Jesper, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1415831** 2021 07 28 **02269388**
(86) AU09000367 2009 03 30 2009728994
(73) Cochlear Limited, Macquarie University, NSW 2109, 1 University Avenue (AU)
(54) KNOCHENLEITUNGS-HÖRGERÄT
(30) US 2008 03 31 41185 P
(30) US 2008 07 03 167668
(72) PARKER, John, Lane Cove New South Wales 2066, c/o Cochlear Limited IP Department 14-16 Mars Road (AU)

H04R 25/00 (86)	EN E-1415832 2018 11 05	2021 07 28 2018204254	3481086
(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK) (54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER HÖRGERÄTEKONFIGURATION AUF BASIS VON PUPILLENINFORMATIONEN (30) EP 2017 11 06 17200112 (72) WENDT, Dorothea, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK) (72) LUNNER, Thomas, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK) (72) KSIAZEK, Patrycja, 1183DE Amstelveen, Uilenstede 510, 241 (NL) (72) ALICKOVIC, Emina, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)			
H04R 25/00 (86)	EN E-1415833 2019 12 18	2021 07 28 2019217727	3675526
(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ZUSTANDS EINES PFADS VON AKUSTISCHEM FEEDBACK EINES AM KOPF TRAGBAREN HÖRGERÄTS SOWIE AM KOPF TRAGBARES HÖRGERÄT (30) EP 2018 12 28 18248206 (72) BROUWER, Theodorus Gerardus Maria, 2104 Heemstede, Glipperweg 26 (NL) (72) VAN HALTEREN, Aart Zeger, 3931 Woudenberg, Ekris 89 (NL) (72) TIEFENAU, Andreas, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)			
H04S 1/00 (86) JP16053661	EN E-1415834 2016 02 08	2021 07 28 2016845989	3352481
(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP) (54) OHRFORMALYSEVORRICHTUNG UND OHRFORMALYSEVERFAHREN (30) JP 2015 09 14 2015180994 (72) KANEKO, Shoken, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)			
H04S 7/00 (86) EP12053193	EN E-1415835 2012 02 24	2021 07 28 2012706815	2681932
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE) (54) AUDIOPROZESSOR ZUR ERZEUGUNG EINES HALLSIGNALS AUS EINEM DIREKTSIGNAL UND VERFAHREN DAZU (30) US 2011 03 02 201161448444 P (30) EP 2011 06 27 11171488 (72) UHLE, Christian, 90489 Nuernberg, Kuenhoferstrasse 7 (DE) (72) PAULUS, Jouni, 91052 Erlangen, Am Erlanger Weg 46 (DE) (72) HERRE, Juergen, 91054 Buckenhof, Hallerstrasse 24 (DE) (72) PROKEIN, Peter, 91056 Erlangen, Kirchenweg 6 (DE) (72) HELLMUTH, Oliver, 91052 Erlangen, Geschwister-Voemel-Weg 60 (DE)			
H04W 4/02 (86) CN17106094	EN E-1415836 2017 10 13	2021 07 28 2017894410	3565283
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2017 01 24 201710060298 (72) LIU, Yalin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) QIAN, Xiangjiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 4/02 (86) JP17029407	EN E-1415837 2017 08 15	2021 07 28 2017855460	3522573
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) DURCH EINE KOMBINATION VON HÖHE UND GESCHWINDIGKEIT KONTROLLIERTER DROHNE-MESSBERICHT (30) JP 2016 09 27 2016188149 (72) YOSHIKAWA, Atsushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
H04W 4/06 (86) US18036836	EN E-1415838 2018 06 11	2021 07 28 2018735771	3639532
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR UNICAST-SYSTEMINFORMATIONSLIEFERUNG FÜR BENUTZERGERÄT IM VERBUNDENEN MODUS (30) US 2017 06 15 201762520485 P (30) US 2018 06 08 201816004179 (72) CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, California 92130, 4441 Calle Mar De Armonia (US) (72) KUBOTA, Keiichi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) WANG, Xiao feng, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			

H04W 4/06 (86)	EN E-1415839 2013 10 17	2021 07 28 2018214062	3484210
(73) Ubiquiti Inc., New York, NY 10017, 685 Third Avenue, 27th Floor (US) (54) VERTEILTES NAHTLOSES ROAMING IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN (30) US 2012 10 19 201261716431 P (30) US 2013 02 08 201313763537 (72) DAYANANDAN, Sriram, Dublin, CA California 94568, 2272 Brandini Drive (US) (72) YANG, Bo-chieh, San Jose, CA California 95120, 6549 Jeremie Drive (US) (72) LEE, Yuang-Hsiang, 116 Taipei City, 7F, No. 152 Sec. 4 Tingzhou Road Wenshan District (TW) (72) LUOH, Keh-Ming, Fremont, CA California 94536, 3125 Rowe Place (US) (72) PERA, Robert J, San Jose, CA California 95131, 2580 Orchard Parkway (US)			
H04W 4/12 (86) US13076577	EN E-1415840 2013 12 19	2021 07 28 2013899426	3084618
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN BEGLEITVORRICHTUNGEN (72) DURHAM, Lenitra M., Beaverton, Oregon 97007, 20431 SW Tremont Way (US) (72) RAFFA, Giuseppe, Portland, Oregon 97229, 4185 NW 176th Avenue (US) (72) ANDERSON, Glen J., Beaverton, Oregon 97006, 16140 NW Somerset Drive (US) (72) MUSE, Philip A., Folsom, California 95630, 118 Feather Falls Circle (US)			
H04W 4/12 (86) KR16010368	EN E-1415841 2016 09 13	2021 07 28 2016848865	3354050
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON PERSONALISIERTEN, PEER-ABGELEITETEN NACHRICHTEN FÜR MOBILE GESUNDHEITSANWENDUNGEN (30) US 2015 09 25 201562233237 P (30) US 2015 12 30 201514985222 (72) PHAN, Thomas, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US) (72) LEE, Juhan, Mountain View, California 94053, 665 Clyde Avenue (US)			
H04W 4/20 (86) KR14009964	EN E-1415842 2014 10 22	2021 07 28 2014856725	3062542
(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BROADCASTKANÄLEN IN EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER MASCHINENKOMMUNIKATION UND VORRICHTUNG DAMIT (30) US 2013 10 22 201361894377 P (72) KIM, Bonghoe, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) SEO, Dongyoun, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) YANG, Suckchel, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) YOU, Hyangsun, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) YI, Yunjung, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04W 4/24 (86) CN19077418	EN E-1415843 2019 03 08	2021 07 28 2019775947	3627865
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen (CN) (54) RICHTLINIENKONTROLLVERFAHREN, NETZWERKELEMENTE UND SYSTEM (30) CN 2018 03 30 201810288548 (72) DING, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 4/38 (86) US14036980	EN E-1415844 2014 05 06	2021 07 28 2014730666	2995100
(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US) (54) SEMANTIKUNTERSTÜTZUNG UND -VERWALTUNG IN M2M-SYSTEMEN (30) US 2013 05 06 201361819877 P (72) DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, 6085 African Holly Trail (US) (72) SEED, Dale, N., Allentown, PA 18104, 229 N. 36th Street (US) (72) LU, Guang, X., Thornhill, Ontario L4J 9B6, 1 Mendel Crescent (CA)			
H04W 4/46 (86)	EN E-1415845 2018 12 06	2021 07 28 2018210699	3621328
(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) FAHRZEUG MIT KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FAHRZEUGS (30) KR 2018 09 04 20180105329 (72) BAE, Jungnam, 18280 Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeongso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)			
H04W 4/70 (86) US15010309	EN E-1415846 2015 01 06	2021 07 28 2015733071	3092868
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) VERFAHREN ZUR VORRICHTUNG FÜR EINE VORRICHTUNGSTRIGGER-NEUABRUF-AUSTAUSCHPROZEDUR (30) US 2014 01 06 201461924194 P (30) US 2014 09 11 201414483620 (72) JAIN, Puneet K., Hillsboro, Oregon 97124, 203 NE 61st Terrace (US)			

H04W 4/70	EN E-1415847	2021 07 28	3403464
(86) SE16050022	2016 01 15	2016705844	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) SENDENDE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, EMPFANGENDE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DARIN AUSGEFÜHRTE VERFAHREN IM KONTEXT DES NETZWERK-SLICING UND COMPUTERPROGRAMM			
(72) MYHRE, Elena, SE-177 70 Järfälla, Sjöbrisgränd 30 (SE)			
(72) MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)			
(72) MÜLLER, Walter, SE-194 62 Upplands Väsby, Huginvägen 7 (SE)			
(72) RUNE, Göran, SE-582 52 Linköping, Sandgårdsgatan 5A (SE)			
(72) VIKBERG, Jari, SE-153 38 Järna, Svålsätersvägen 12 (SE)			
H04W 4/80	EN E-1415848	2021 07 28	3414953
(86) US16067554	2016 12 19	2016826536	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) STILLZEITBETRIEB WÄHREND DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION			
(30) US 2016 02 08 201615018590			
(72) AGARWAL, Shivendra, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PATEL, Saurabh, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) RAMACHANDRAN, Sundaresan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 4/90	FR E-1415849	2021 07 28	2789154
(86) FR12052753	2012 11 29	2012806597	
(73) Waterhouse, Valérie, 79490 Annecy-le-Vieux, 4 Chemin du Bray (FR)			
(54) MOBILTELEFON UND COMPUTERPROGRAMM MIT MITTELN ZUM ERZEUGEN UND SENDEN EINER WARNMELDUNG			
(30) FR 2011 12 05 1103711			
(72) Waterhouse, Valérie, 79490 Annecy-le-Vieux, 4 Chemin du Bray (FR)			
H04W 8/04	EN E-1415850	2021 07 28	3573356
(86) CN18080230	2018 03 23	2018770505	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ZUSTÄNDE EINER ENDGERÄTEVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG			
(30) CN 2017 03 24 201710184667			
(72) JIN, Yinghao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) YANG, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) TAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
H04W 8/18	EN E-1415851	2021 07 28	2823680
(86) US13029369	2013 03 06	2013711509	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ABONNEMENTVERWALTUNG IN DUAL-SIM-VORRICHTUNGEN MIT EINZELBEREITSCHAFTSMODUS			
(30) US 2012 03 06 201213413253			
(72) RUVALCABA, Jose Alfredo, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KANG, Younghwan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 8/20	EN E-1415852	2021 07 28	3512223
(86) CN16101834	2016 10 12	2016918734	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) SITZUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND NETZWERKELEMENT			
(72) WU, Yizhuang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) XIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 8/20	EN E-1415853	2021 07 28	3566481
(86) KR18001896	2018 02 13	2018751809	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUGANGSKONTROLLE AUF ESIM			
(30) KR 2017 02 13 20170019257			
(72) LEE, Hyewon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Duckey, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KANG, Sujung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) RYU, Youngsun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) PARK, Jonghan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) YOON, Kangjin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			

H04W 8/22	EN E-1415854	2021 07 28	2664179
(86) JP11079113	2011 12 09	2011855272	
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KOMMUNIKATION VON MOBILFUNK-NON-ACCESS STRATUM (NAS) SIGNALISIERUNG			
(30) GB 2011 01 14 201100612			
(72) LAIR, Yannick, Berkshire RG2 0TD, c/o NEC Technologies (UK) Ltd. The Imperium Imperial Way Reading (GB)			
H04W 8/30	EN E-1415855	2021 07 28	3253090
(86) CN15072051	2015 01 30	2015879471	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) MME-WIEDERHERSTELLUNG			
(72) FAN, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) SUN, Xiaoji, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) CHEN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 12/041	EN E-1415856	2021 07 28	3499939
(86) JP17020759	2017 06 05	2017839027	
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN, SYSTEM UND PROGRAMM IM ZUSAMMENHANG MIT STRAHL- UND SICHERHEITSVERBESSERUNG UND AUFDZEICHNUNGSMEDIUM			
(30) JP 2016 08 12 2016158484			
(72) HAYASHI, Sadafuku, 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)			
(72) PRASAD, Anand, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
H04W 12/041	EN E-1415857	2021 07 28	3574670
(86) EP18052154	2018 01 29	2018703267	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) HANDHABUNG DES SICHERHEITSKONTEXTES IM 5G SYSTEM IM INAKTIVEN MODUS			
(30) US 2017 01 30 201762452267 P			
(72) BEN HENDA, Noamen, 162 47 Stockholm, Tumultgränd 228 (SE)			
(72) JOST, Christine, 223 51 Lund, Västra Mårtensgatan 12 (SE)			
(72) NORRMAN, Karl, 116 28 Stockholm, Stigbergsgatan 32 A (SE)			
(72) WIFVESSON, Monica, 226 52 Lund, Kruthornsgränden 3 (SE)			
H04W 12/06	EN E-1415858	2021 07 28	3533246
(86) IB17052743	2017 05 10	2017724931	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) SCHUTZ FÜR SUBKANALSTEUERUNGSMELDUNGEN EINES MISSIONSKRITISCHEN PUSH-TO-TALK-MULTIMEDIA-BROADCAST- UND MULTICAST-DIENSTES			
(30) US 2016 10 31 201662414890 P			
(72) SEDLACEK, Ivo, 250 64 Hovorcovice, Mezi Zahradami 464 (CZ)			
(72) AXELL, Jörgen, SE-182 39 Danderyd, Vasseurs väg 35 (SE)			
(72) BEN HENDA, Noamen, SE-162 47 Stockholm, Tumultgränd 228 (SE)			
H04W 12/06	EN E-1415859	2021 07 28	3589002
(86) SG18050069	2018 02 14	2018798631	
(73) Huawei International Pte. Ltd., Singapore 486066, 51, Changi Business Park Central 2 No 07-08, The Signature (SG)			
(54) NETZWERKAUTHENTIFIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) WO 2017 05 09 PCT/SG2017/050242			
(72) KANG, Xin, Singapore 486035, 15A Changi Business Park Central 1 03-03 (SG)			
(72) WANG, Haiguang, Singapore 486035, 15A Changi Business Park Central 1 03-03 (SG)			
(72) LEI, Zhongding, Singapore 486035, 15A Changi Business Park Central 1 03-03 (SG)			
(72) LIU, Fei, Singapore 486035, 15A Changi Business Park Central 1 03-03 (SG)			
H04W 12/06	EN E-1415860	2021 07 28	3787250
(86)	2019 08 27	2019193870	
(73) GlobalmatiX AG, Vaduz, Fürst-Franz-Josef-Str. 5 (LI)			
(54) AUTHENTIFIZIERUNG ZWISCHEN EINER TELEMATISCHEN STEUEREREINHEIT UND EINEM KERNSERVERSYSTEM			
(72) RANNOW, Holger, 9490 Vaduz, c/o globalmatiX AG Fürst-Franz-Josef-Str. 5 (LI)			
(72) SCHOBER, Gerhard, 9490 Vaduz, c/o globalmatiX AG Fürst-Franz-Josef-Str. 5 (LI)			
H04W 16/00	EN E-1415861	2021 07 28	3542564
(86) FI17050772	2017 11 09	2017821670	
(73) Elisa Oyj, 00520 Helsinki, Ratavartijankatu 5 (FI)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DAS DESIGN MOBILER NETZE			
(30) FI 2016 11 15 20165857			
(72) POUTANEN, Juho, 02700 Kauniainen, Yhtiöntie 24 A 2 (FI)			

H04W 16/02 (86) CN17072264	EN E-1415862 2017 01 23	2021 07 28 2017893095	3562190
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (72) LI, Xiaojie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) SHI, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) JIAO, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 16/14 (86) US17046409	EN E-1415863 2017 08 11	2021 07 28 2017757627	3501196
(73) Nokia of America Corporation, Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US) (54) ERZEUGUNG EINES MOBILSITZUNGSIDENTIFIKATORS FÜR EIN NEUTRALES HOST-NETZWERK (30) US 2016 08 22 201615243414 (72) MIZIKOVSKY, Semyon, Morganville, NJ 07751, 227 Yellowknife Road (US)			
H04W 16/26 (86) GB18051153	EN E-1415864 2018 04 30	2021 07 28 2018723910	3692734
(73) Airspan IP Holdco LLC, Boca Raton, FL 33431, 777 Yamato Road, Suite 310 (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KONNEKTIVITÄT FÜR ELEMENTEN EINES BENUTZERGERÄTES IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK (30) GB 2017 10 06 201716422 (72) SENIOR, Paul Nicholas, Bicester Oxfordshire OX25 4TD, 2 Old Rectory Court Middleton Stoney (GB)			
H04W 24/02 (86) US15011343	EN E-1415865 2015 01 14	2021 07 28 2015704867	3100491
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) SIGNALISIERUNG DER INTERFERENZVERWALTUNGSINFORMATION (30) US 2014 01 31 201461934652 P (30) US 2015 01 12 201514594577 (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) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) JI, Tingfang, 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) (72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 24/02 (86) CN18104188	EN E-1415866 2018 09 05	2021 07 28 2018863106	3681193
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN ZUR RICHTLINIENBESTIMMUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG (30) CN 2017 09 30 201710915363 (72) XIN, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) WU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) CHONG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 24/02 (86) CN15071295	EN E-1415867 2015 01 22	2021 07 28 2015740402	3099100
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN (30) CN 2014 01 24 201410035684 (72) XU, Xiaodong, Beijing 100876, No. 10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN) (72) HONG, Yateng, Beijing 100876, No. 10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN) (72) LIU, Ya, Beijing 100876, No. 10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)			
H04W 24/02 (86)	EN E-1415868 2018 04 23	2021 07 28 2018168670	3562194
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MINDESTENS EINER NETZWERK-SLICE-KONFIGURATION EINES MOBILEN NETZWERKS, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND AUTOMATISIERUNGSSYSTEM (72) Falk, Rainer, 85586 Poing, Prmelweg 9 (DE)			
H04W 24/10 (86) CN18085185	EN E-1415869 2018 04 28	2021 07 28 2018794116	3611959
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG EINER ZUFALLSZUGRIFFSRESSOURCE (30) CN 2017 05 05 201710314166 (72) LIU, Yalin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) YUAN, Shitong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			

H04W 24/10 (86) FR17051342	FR E-1415870 2017 05 30	2021 07 28 2017733495	3469836
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZWISCHEN EINEM FAHRZEUG UND EINER EXTERNEN SPEICHEREINHEIT (30) FR 2016 06 09 1655321 (72) DISABLEU, Arnaud, 95150 Taverny, 20 Rue des Lilas (FR)			
H04W 28/02 (86) CN16085831	EN E-1415871 2016 06 15	2021 07 28 2016871784	3429261
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (54) NICHTBLOCKIERENDES ANFRAGEVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG (30) CN 2016 03 07 201610127891 (72) ZHAO, Junjie, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) GUO, Zhenpeng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
H04W 28/04 (86)	EN E-1415872 2013 12 06	2021 07 28 2019152709	3547746
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITPLANUNG VON STATIONEN (30) CN 2013 04 24 201310145023 (72) YANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LUO, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 28/06 (86) FR17053178	FR E-1415873 2017 11 20	2021 07 28 2017812009	3549368
(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR) (54) VERFAHREN ZUM VERTEILEN VON ANWENDUNGSMELDUNGEN IN EINEM IP-NETZWERK (30) FR 2016 11 30 1661718 (72) DOREE, José, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens IMT/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République CS 50010 (FR) (72) LE ROUZIC, Jean-Claude, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens IMT/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)			
H04W 28/06 (86) CN16097532	EN E-1415874 2016 08 31	2021 07 28 2016914540	3499954
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON KAPAZITÄTSINFORMATIONEN EINES BENUTZERGERÄTS (72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) CHEN, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) XU, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 28/06 (86) CN18085514	EN E-1415875 2018 05 03	2021 07 28 2018794474	3611865
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG (30) CN 2017 05 05 201710313752 (72) LI, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) HAN, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) JIN, Yinghao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 28/08 (86) CN14071851	EN E-1415876 2014 01 30	2021 07 28 2014881213	3100504
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) LASTSTEUERUNGSSYSTEM FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-ENTDECKUNGSSIGNALÜBERTRAGUNGEN (72) KORHONEN, Juha Sakari, FI-02210 Espoo, Keskiyöntie 12 A (FI) (72) LI, Zexian, FI-02340 Espoo, Kaskihalmie 6 H 15 (FI) (72) ZHANG, Zhi, Beijing 100011, Tower 8 Hepingli 5th Community Dongcheng District (CN)			

H04W 28/16	EN E-1415877	2021 07 28	3606159
(86) CN18089149	2018 05 31	2018809444	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) AUFGABENVERARBEITUNGSVERFAHREN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG			
(30) CN	2017 05 31	201710400153	
(72) LIU, Ju, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) XIAO, Jiehua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) LUO, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) FANG, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 28/24	EN E-1415878	2021 07 28	2672752
(86) CN12070216	2012 01 11	2012742767	
(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WIRELESS-SPEICHERZELLE, ZUGANGSPUNKTVORRICHTUNG, BENUTZERVORRICHTUNG UND SYSTEM			
(30) CN	2011 01 31	201110034298	
(72) TIAN, Ye, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. (CN)			
(72) ZHAO, Jinbo, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. (CN)			
(72) LIU, Yang, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. (CN)			
H04W 36/00	EN E-1415879	2021 07 28	3138327
(86) KR15004351	2015 04 29	2015786528	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES ÜBERGABEBERICHTS UND EINES RLF-BERICHTS			
(30) CN	2014 04 29	201410177271	
(30) CN	2014 09 25	201410498635	
(72) XU, Lixiang, Beijing 100125, No. 3 1302 1 Jiaotong Daxue Road Haidian District (CN)			
(72) WANG, Hong, Beijing 100125, Wangjing 9-5-801 Ganlancheng Chaoyang District (CN)			
(72) KE, Xiaowan, Beijing 100125, No. 66 Guangqu Road Chaoyang District (CN)			
H04W 36/00	EN E-1415880	2021 07 28	3567920
(86) CN18076468	2018 02 12	2018754712	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) INFORMATIONEN ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, FUNKZUGANGSVORRICHTUNG UND ENDGERÄT			
(30) CN	2017 02 14	201710079522	
(72) XU, Xiaoying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LIU, Yalin, 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)			
H04W 36/00	EN E-1415881	2021 07 28	3547754
(86)	2017 04 06	2019175134	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERGABE EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG			
(30) US	2016 11 04	201662417984 P	
(72) Mildh, Gunnar, 192 55 SOLLENTUNA, Koltrastvägen 28 (SE)			
(72) Schliwa-Bertling, Paul, 590 71 LJUNGSBRO, Hjalmar Svenfelts väg 29 B (SE)			
H04W 36/02	EN E-1415882	2021 07 28	3565311
(86) CN18077920	2018 03 02	2018777915	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM			
(30) CN	2017 03 31	201710208884	
(72) ZHANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(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) Li, Lichun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 36/02	EN E-1415883	2021 07 28	3534643
(86) CN17071183	2017 01 13	2017871573	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR UMSCHALTUNG DES NETZWERKFORMATS			
(30) CN	2016 11 21	201611037468	
(72) CHEN, Xiaojuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) SHI, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			

H04W 36/14	EN E-1415884	2021 07 28	3756373
(86) EP19052618	2019 02 04	2019703084	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) UNTERSTÜTZUNG DER ZUSAMMENARBEIT UND/ODER MOBILITÄT ZWISCHEN VERSCHIEDENEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN			
(30) US	2018 02 19	201862632072 P	
(72) BEN HENDA, Noamen, 162 47 Stockholm, Tumultgränd 228 (SE)			
(72) WIFVESSON, Monica, 226 52 Lund, Kruthornsgränder 3 (SE)			
H04W 40/24	EN E-1415885	2021 07 28	3157292
(86) KR15005714	2015 06 08	2015807285	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG EINES ENTDECKUNGSSIGNALS ZUR ENDGERÄT-ZU-ENDGERÄT-DIREKTKOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) US	2014 06 11	201462011001 P	
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04W 48/12	EN E-1415886	2021 07 28	3346765
(86)	2006 10 20	2017203896	
(73) Optis Wireless Technology, LLC, Plano, TX 75025, P.O. Box 250649 (US)			
(54) SENDEN UND EMPFANGEN VON RUNDFUNKSYSTEMINFORMATIONEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) EP	2005 12 13	05027214	
(72) PETROVIC, Dragan, 63225 Langen, Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)			
(72) AOYAMA, Takahisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)			
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)			
H04W 48/12	EN E-1415887	2021 07 28	3033910
(86) US14051184	2014 08 15	2014761457	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) DOWNLINK-VERFAHREN FÜR LTE/LTE-A-KOMMUNIKATIONSSYSTEME MIT EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM, VORRICHTUNGEN MIT KONFIGURATION ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR			
(30) US	2013 08 16	201361866905 P	
(30) US	2014 08 14	201414459651	
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 48/12	EN E-1415888	2021 07 28	3565316
(86) CN17116834	2017 12 18	2017889927	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND NETZWERKVVORRICHTUNG			
(30) CN	2017 01 06	201710012117	
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 48/16	EN E-1415889	2021 07 28	3416428
(86)	2017 01 03	2018180319	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)			
(54) ÜBERTRAGUNG VON WLAN KONFIGURATION ÜBER BLUETOOTH			
(30) JP	2016 01 29	2016016485	
(30) JP	2016 03 31	2016072785	
(72) SUMIUCHI, Kazuyoshi, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)			
(72) WAKABAYASHI, Yuuki, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)			
(72) KONJI, Mitsuru, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)			
H04W 48/16	EN E-1415890	2021 07 28	3387863
(86) EP16078152	2016 11 18	2016798708	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) NETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME			
(30) US	2015 12 08	201562264565 P	
(72) WIEMANN, Henning, 52080 Aachen, Kelmessbergweg 7 (DE)			
(72) ALRIKSSON, Peter, 242 31 Hörby, Fridagatan 10 (SE)			
(72) SUGIRTHARAJ, David, 224 73 Lund, Latinlinjen 19 (SE)			
(72) WITTENMARK, Emma, 222 40 Lund, Norra Spolegatan 1R (SE)			

H04W 48/16	EN E-1415891	2021 07 28	3603158
(86) EP17057881	2017 04 03	2017718490	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHICHTVERFÜGBARKEITSERKENNUNG (72) BULAKCI, Omer, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE) (72) WEI, Qing, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE) (72) PATEROMICHELAKIS, Emmanouil, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE) (72) TRIVISONNO, Riccardo, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE) (72) PENG, Chenghui, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)			
H04W 48/18	EN E-1415892	2021 07 28	3419346
(86)	2015 01 26	2018187095	
(73) Openet Telecom Ltd., Dublin 12, 6 Beckett Way Park West Business Park (IE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER NETZWERKAUSWAHL (30) US 2014 01 28 201461932340 P (72) FITZPATRICK, John, County Kildare, 31 Hollywood Park Naas (IE)			
H04W 48/20	EN E-1415893	2021 07 28	3490306
(86)	2016 08 05	2019151661	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) DIENSTBASIERTE ZELLAUSWAHL UND -NEUAUSWAHL (30) US 2015 09 01 201562213028 P (30) US 2016 02 05 201615017476 (72) KUBOTA, Keiichi, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LI, Chih Ping, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse (US)			
H04W 48/20	EN E-1415894	2021 07 28	3091786
(86) CN14071803	2014 01 29	2014880893	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZELLENAUSWAHL (72) HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) GAO, Yongqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 48/20	EN E-1415895	2021 07 28	3324677
(86) CN15086371	2015 08 07	2015900641	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) ÄNDERUNG EINES NETZWERKZUGRIFFS EINER TERMINAL VON EINEM ZUGRIFF ÜBER EIN RELAY TERMINAL ZU EINER DIREKT ZUGRIFF (72) JIN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (72) DUAN, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
H04W 52/02	EN E-1415896	2021 07 28	3313121
(86) JP16067733	2016 06 15	2016811635	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP) (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG (30) JP 2015 06 19 2015123365 (72) SUZUKI, Shoichi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP) (72) AIBA, Tatsushii, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)			
H04W 52/02	EN E-1415897	2021 07 28	3512263
(86)	2016 04 29	2019160611	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER KOMMUNIKATION EINES TRAGBAREN ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) KR 2015 04 29 20150060647 (30) KR 2015 06 29 20150092378 (72) Ryoo, Sunheui, 16953 Yongin-si, No.604-1802,14, Heungdeok 2-ro 117beon-gil Giheung-gu Gyeonggi-do (KR) (72) Jung, Jungsoo, 13481 Seongnam-si, 922-1002, 29, Seopangyo-ro, Bundang-gu Gyeonggi-do (KR) (72) Moon, Jung-Min, 16676 Suwon-si, 205, 66, Yeongtong-ro 331beon-gil Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR) (72) Park, Seung-Hoon, 04132 Seoul, 405-304, 50, Mapo-daero 11-gil, Mapo-gu (KR) (72) Jung, Byoungsoon, 07642 Seoul, 708-302, 22, Sumyeong-ro 2ga-gil Gangseo-gu (KR)			

H04W 52/18	EN E-1415898	2021 07 28	3416433
(86)	2012 06 29	2018187417	
(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US) (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN (30) JP 2011 07 13 2011154885 (30) JP 2012 04 27 2012102744 (72) IWAI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (72) IMAMURA, Daichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (72) HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (72) TAMURA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (72) TAKEDA, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
H04W 52/24	EN E-1415899	2021 07 28	3267740
(86) JP15084415	2015 12 08	2015884693	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2015 03 06 2015045002 (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 52/24	EN E-1415900	2021 07 28	3592049
(86)	2016 05 17	2019194485	
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US) (54) STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG EINES GEMEINSAM VERWALTETEN ZUGANGSPUNKTS (30) US 2015 06 26 201514752805 (72) SHANKS, Robert Tristan, San Jose, California 95134, 300 East Tasman Drive Mailstop SJC 10/2/1 (US) (72) HENDRICK, JR, Mark Gerard, San Jose, California 95134, 300 East Tasman Drive Mailstop SJP 10/2/1 (US)			
H04W 52/32	EN E-1415901	2021 07 28	3386246
(86)	2014 01 29	2018175459	
(73) ACER INCORPORATED, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd. Xizhi Dist. 221 New Taipei City (TW) (54) HANDHABUNG EINES NETZWERKBEITRITTS IN EINEM CELL-CLUSTER (30) US 2013 01 31 201361758777 P (30) US 2014 01 28 201414166816 (72) Lee, Chien-Min, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd. Xizhi Dist. (TW)			
H04W 52/32	EN E-1415902	2021 07 28	2806697
(86)	2010 10 01	2014176445	
(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US) (54) Leistungsreservemeldungsverfahren und -vorrichtung (30) US 2009 10 01 247676 P (30) US 2009 10 02 248373 P (30) US 2009 12 10 285343 P (30) US 2010 04 29 329194 P (30) US 2010 06 18 356472 P (72) Haim, John W., Baldwin, NY 11510, 1848 Longfellow Street (US) (72) Shin, Sung-Hyuk, Northvale, NJ 07647, 104 Eidner Way (US) (72) Stern-Berkowitz, Janet A., Little Neck, NY 11363, 41-20 Glenwood Street (US) (72) Adjakple, Pascal, Great Neck, NY 11024, 67 Red Brook Road (US)			
H04W 52/34	EN E-1415903	2021 07 28	3536057
(86) IB17056794	2017 11 01	2017818268	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERGANGSZEITINTERVALLUMSCHALTUNG IN EINEM UPLINK-MEHRTRÄGERSYSTEM (30) US 2016 11 04 201662418062 P (72) NIANSHAN, Shi, 176 74 Järfälla, Mistelvägen 8 (SE) (72) ISRAELSSON, Martin, 163 41 Spånga, Mjölhärstigen 15 (SE)			

H04W 52/50 **EN E-1415904** 2021 07 28 **3448095**
(86) JP17007851 2017 02 28 2017785657
(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) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 04 20 2016084269
(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) OHUCHI, Wataru, 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)

H04W 56/00 **EN E-1415905** 2021 07 28 **3469839**
(86) FI17050428 2017 06 09 2017733489
(73) Polar Electro Oy, 90440 Kempele, Professorintie 5 (FI)
(54) TAKTSYNCHRONISIERUNG INNERHALB EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS
(30) GB 2016 06 10 201610175
(72) GRANQVIST, Niclas, 90440 Kempele, c/o Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
(72) CELKA, Patrick, 90440 Kempele, c/o Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)

H04W 56/00 **EN E-1415906** 2021 07 28 **3291596**
(86) CN15079964 2015 05 27 2015892930
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DOWNLINK-INFORMATION-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND SYSTEM
(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) HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 56/00 **EN E-1415907** 2021 07 28 **3206435**
(86) CN14089789 2014 10 29 2014905174

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENRAHMENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 60/00 **EN E-1415908** 2021 07 28 **3598810**
(86) 2011 04 15 2019190840
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSZUGANGSPROTOKOLL UND TRAGBARE ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) JP 2010 04 28 2010102860
(72) GOTOU, Kouhei, Tokyo, 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) KANAUCHI, Masashi, Tokyo, 100-6150, c/o NTT DOCOMO INC. 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04W 64/00 **EN E-1415909** 2021 07 28 **2613597**
(86) 2012 01 06 2012290008
(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Reduzierung der Belastung mittels Benachrichtigung von Informationsänderungen an eine Richtlinien- und/oder Ladungssteuerung in einem mobilen Kommunikationssystem
(72) Thiebaut, Laurent, 91620 Nozay, c/o Alcatel Lucent France Route de Villejust (FR)
(72) Landais, Bruno, 22304 Lannion, c/o Alcatel-Lucent France 4 Rue Louis de Broglie (FR)
(72) Cuervo, Fernando, Ottawa, ON K2K 2E6, c/o Alcatel-Lucent Canada Inc. 7T33 Cube 25, 600 March Rd. (CA)
(72) Livanos, Konstantin, Naperville, IL 60563-1594, c/o Alcatel-Lucent USA 9E533, 1960 Lucent Ln (US)

H04W 64/00 **EN E-1415910** 2021 07 28 **3432653**
(86) 2016 01 20 2018194048
(73) Red Point Positioning Corporation, Boston, MA 02114, 100 N Washington Street, 6th Floor (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND BEREITSTELLUNG VON STANDORTINFORMATIONEN DRAHTLOSER VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 01 20 201562105369 P
(30) US 2015 01 20 201562105338 P
(72) Duan, Chunjie, Brookline, Massachusetts 02446, 20 Webster Street (US)
(72) Gross, Matt, Boston, Massachusetts 02130, 99 Call Street (US)
(72) Horne, Jonathan, Boulder, Colorado 80303, 87 Mineola Court (US)
(72) Korhonen, Antti, Fairfax, Virginia 22031, 3332 Mantua Drive (US)
(72) Ye, Zhenzhen, Groton, Massachusetts 01450, 5a Brookfield Drive (US)

H04W 64/00 **EN E-1415911** 2021 07 28 **3610602**
(86) CN18085405 2018 05 03 2018794279
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NETZWERKPOSITIONIERUNG VON VORRICHTUNGEN IN EINEM STRAHLGEFORMTEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 05 05 201715587621
(72) STIRLING-GALLACHER, Richard, San Diego, CA 92122, 5385 Toscana Way Apt. 3410 (US)
(72) TENNY, Nathan Edward, Poway, CA 92064, 11025 Beeler Canyon Road (US)
(72) LIU, Bin, San Diego, CA 92130, 13559 Peach Tree Way (US)
(72) XIA, Pengfei, San Diego, CA 92130, 4180 Misty Ridge (US)
(72) SANG, Aimin Justin, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LUO, Jian, Munich 80809, Am Oberwiesenfeld 21 (DE)

H04W 68/00 **EN E-1415912** 2021 07 28 **3661277**
(86) 2016 06 29 2020154060
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG, FUNKENDGERÄT UND VERFAHREN
(30) US 2015 08 11 201562203650 P
(30) US 2015 09 24 20156222888 P
(30) US 2015 11 05 201562251430 P
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto, 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku, Kyoto-shi (JP)
(72) ADACHI, Hiroyuki, Kyoto, 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku, Kyoto-shi (JP)
(72) CHANG, Henry, San Diego, CA California 92123, c/o KYOCERA International Inc. 8611 Balboa Avenue (US)

H04W 68/00 **EN E-1415913** 2021 07 28 **3493644**
(86) CN17089491 2017 06 22 2017833364
(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) VERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN ABWARTSRICHTUNG
(30) CN 2016 07 27 201610601767
(72) CHEN, Li, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) WORRALL, Chandrika Kumudinie, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 72/00 **EN E-1415914** 2021 07 28 **2768263**
(86) CN12084186 2012 11 07 2012847013
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
(30) CN 2011 11 07 201110348254
(72) WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) XU, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHU, Yuhong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) XIA, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 72/00 **EN E-1415915** 2021 07 28 **3036953**
(86) US14050553 2014 08 11 2014758024
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LTE-BASIERTES MULTICAST IN EINEM UNLIZENZIIERTEN SPEKTRUM
(30) US 2013 08 23 201361869298 P
(30) US 2013 10 04 201361887312 P
(30) US 2014 08 07 201414454530
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Jun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/02 **EN E-1415916** 2021 07 28 **3439416**
(86) KR17003660 2017 04 03 2017775953
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON V2X-ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN DURCH EIN ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT DAMIT
(30) US 2016 04 01 201662317410 P
(30) US 2016 06 15 201662350699 P
(30) US 2016 08 12 201662374748 P
(30) US 2016 08 25 201662379266 P
(30) US 2016 09 27 201662400613 P
(30) US 2016 09 29 201662401746 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)
(72) HONG, Jongwoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1415917** 2021 07 28 **3266263**
(86) EP16055082 2016 03 10 2016712248
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) EP 2015 04 10 15163291
(72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viabes (GB)

H04W 72/04 **EN E-1415918** 2021 07 28 **3375236**
(86) EP16075245 2016 10 20 2016784502
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN, BASISSTATION, INFRASTRUKTURKNOTEN UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄT
(30) EP 2015 11 13 15194635
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viabes (GB)
(72) WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viabes (GB)
(72) KAHTAVA, Jussi Tapani, 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)

H04W 72/04 **EN E-1415919** 2021 07 28 **3577975**
(86) US18016502 2018 02 01 2018706904
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BANDBREITENAUSWAHL FÜR ERWEITERTE MASCHINENARTIGE KOMMUNIKATIONEN
(30) IN 2017 02 02 201741003881
(30) US 2017 10 20 201715789631
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SOMICHETTY, Gowrisankar, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1415920** 2021 07 28 **3626007**
(86) IB18050267 2018 01 16 2018703364
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG UND EINSTUFUNG VON KANÄLEN UNTER VERWENDUNG VON EINSCHRÄNKENDEN FAKTOREN, DIE DURCH DEN SCHUTZ ETABLIERTEN BETREIBERN UND PPA AUFERLEGT WERDEN
(30) US 2017 05 18 201762508092 P
(72) CIMPU, Virgil, Ottawa, Ontario K2G 6V2, 23 Sachs Forest Place (CA)
(72) BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, California 94566, 5783 San Antonio Street (US)
(72) BOUDREAU, Gary, Kanata, Ontario K2K 2K9, 38 Slade Crescent (CA)

H04W 72/04 **EN E-1415921** 2021 07 28 **3399815**
(86) CN16070509 2016 01 08 2016882957
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INFORMATIONSENDEVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(72) CHEN, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIN, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Yiling, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1415922** 2021 07 28 **3478014**
(86) 2012 12 13 2018211884
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ENTWURF EINES PHYSIKALISCHEN KANALS FÜR NETZWERKGESTÜTZTES D2D
(72) LU, Qianxi, Beijing 100012, Nanhux-iyuan 226 Room 2-101 Chaoyang District (CN)
(72) MIAO, Qingju, Beijing, Room 2-302 Building 611 Bei Yuan Jia Yuan, Moli Yuan Chaoyang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1415923** 2021 07 28 **3550911**
(86) CN17118918 2017 12 27 2017889939
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 05 201710007992
(72) PENG, Jinlin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DONG, Pengpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Longbao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1415924** 2021 07 28 **3560260**
(86) CN18078725 2018 03 12 2018764489
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR RESSOURCENAUSWAHL
(30) US 2017 03 10 201762469833 P
(30) US 2018 03 09 201815917358
(72) SARTORI, Philippe, Plainfield IL 60544, 24 644 John Adams Dr (US)
(72) SHI, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1415925** 2021 07 28 **3592060**
(86) CN17075652 2017 03 03 2017898913
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENZUTEILUNGSVERFAHREN, BESTIMMUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1415926** 2021 07 28 **3589048**
(86) CN18079874 2018 03 21 2018770493
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE DATENEMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 03 24 201710184294
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Ruixiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1415927** 2021 07 28 **3592074**
(86) CN18080323 2018 03 23 2018772043
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENABBILDUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2017 03 24 201710184760
(72) LUO, Hejia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANGFU, Yourui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DAL, Shengchen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1415928** 2021 07 28 **3068182**
(86) 2016 03 11 2016159946
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENPLANUNG EINER BASISSTATION MIT LIZENZIERTEM UNTERSTÜTZTEM ZUGANG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2015 03 11 20150033980
(72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) JEONG, Kyeogin, Suwon-si 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Sangbum, Suwon-si 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Juho, Suwon-si 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

H04W 72/04 **EN E-1415929** 2021 07 28 **3567931**
(86) JP17042395 2017 11 27 2017890460
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, VERFAHREN UND AUFZEICHNUNGS-MEDIUM
(30) JP 2017 01 06 2017000865
(72) KUSASHIMA, Naoki, 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) MATSUDA, Hiroki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1415930** 2021 07 28 **3439399**
(86) JP17004726 2017 02 09 2017773707
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 30 2016067454
(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)

H04W 72/04 **EN E-1415931** 2021 07 28 **3618540**
(86) CN18087542 2018 05 18 2018801707
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2017 05 18 201710354921
(72) GUAN, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1415932** 2021 07 28 **3461192**
(86) KR17006592 2017 06 22 2017815735
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES MBMS-DIENSTES UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) US 2016 06 23 201662354098 P
(72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Sangwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1415933** 2021 07 28 **3799493**
(86) 2019 09 30 2019200601
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR ERHÖHTE WIRKSAMKEIT UND/ODER FLEXIBILITÄT BEI DER ÜBERTRAGUNG VON NUTZLAST- UND/ODER STEUERUNGSDATEN IN DER DOWNLINK- UND/ODER UPLINK-RICHTUNG ZWISCHEN EINER BASISSTATIONSENTITÄT UND EINEM BENUTZERGERÄT EINES MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERKS, SYSTEM, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATIONSENTITÄT, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(72) KLATT, Axel, 50999 Köln, Feldhamsterstr. 30 (DE)
(72) WALSDORF, Raimund, Dr., 53175 Bonn, Prinz-Löwenstein-Strasse 48 (DE)

H04W 72/10 **EN E-1415934** 2021 07 28 **2763485**
(86) 2012 03 28 2014164243
(73) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, 80992 München, Georg-Brauchle-Ring 23-25 (DE)
(54) Planungsverfahren in einem mobilen Telekommunikationssystem
(72) Müllner, Robert, 81479 München, Makartstr. 28 (DE)

H04W 72/12 **EN E-1415935** 2021 07 28 **02073594**
(86) 2008 03 31 2008006542
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) Flexible Steuerkanäle für ungeplante drahtlose Netzwerke
(30) US 2007 12 19 960537
(72) Collins, Bruce, San Diego California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Horn, Gavin Bernard, San Diego California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Nanda, Sanjiv, San Diego California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Sampath, Ashwin, San Diego California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 **EN E-1415936** 2021 07 28 **3410804**
(86) JP17004010 2017 02 03 2017747569
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 02 04 2016020304
(72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MU, Qin, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) LIU, Liu, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) JIANG, Huiling, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1415937** 2021 07 28 **3361809**
(86) CN15093256 2015 10 29 2015906967
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MEHRZELLIGES KOOPERATIVES UPLINK-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BASISSTATION
(72) CHEN, Tuo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1415938** 2021 07 28 **3562246**
(86) CN18075289 2018 02 05 2018748511
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 02 06 201710065943
(72) ZHANG, Xu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/02 **EN E-1415939** 2021 07 28 **3363250**
(86) CN16102306 2016 10 18 2016856859
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PILOTSIGNALÜBERTRAGUNG
(30) US 2015 10 20 201562243986 P
(30) US 2016 10 11 201615290652
(72) CAO, Yu, Ottawa, Ontario K2M 0K2, 185 Flowing Creek Circle (CA)
(72) NIKOPOUR, Hosein, San Jose, California 95124, 2139 Santoro Lane (US)
(72) BAYESTEH, Alireza, Ottawa, Ontario K2K 0G4, 417 1175 Maritime Way (CA)

H04W 74/04 **EN E-1415940** 2021 07 28 **3606262**
(86) CN17080257 2017 04 12 2017905555
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM BESTIMMEN EINES PLANUNGSNUTZERS
(72) QIAN, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WAN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LOU, Qunfang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1415941** 2021 07 28 **3590298**
(86) US18017840 2018 02 12 2018707513
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STEUERUNG VON DIREKTZUGRIFFSKANAL (RACH)-RÜCKÜBERTRAGUNGEN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(30) US 2017 03 02 201762466318 P
(30) US 2018 02 09 201815892690
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1415942** 2021 07 28 **3651534**
(86) KR19002442 2019 02 28 2019761188
(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER KONFLIKTFENSTERGRÖSSE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG MIT DEM VERFAHREN
(30) US 2018 02 28 201862636706 P
(30) KR 2018 03 16 20180030760
(30) US 2018 05 10 201862669959 P
(72) MYUNG, Sechang, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1415943** 2021 07 28 **3533277**
(86) US17054406 2017 09 29 2017784762
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON GESTEUERTER ÜBERTRAGUNG UND EMPFANG VON NACHRICHTEN
(30) US 2016 10 25 201662412617 P
(30) US 2017 03 31 201715476887
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1415944** 2021 07 28 **3562252**
(86) CN18074983 2018 02 01 2018747197
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIREKTZUGRIFFSPRÄAMBELÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2017 02 03 201710063468
(72) YAN, Mao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1415945** 2021 07 28 **3282801**
(86) CN15078425 2015 05 07 2015891100
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Leiming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08	EN E-1415946	2021 07 28	3357294
(86) US16024743	2016 03 29	2016716746	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DEFINITION, AUSWAHL UND ZUORDNUNG VON BENUTZERGERÄTEN ZUR VERBESSERUNG DER ABDECKUNGSEBENE			
(30) US 2015 10 02	201562236623 P		
(72) PRIYANTO, Basuki, 224 68 Lund, Valthornsvägen 12 (SE)			
(72) TRANG, Linh, 221 88 Lund, Nya Vatterntorget (SE)			
(72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)			
(72) BERGGREN, Anders, 226 49 Lund, Luntvagen 6 (SE)			
H04W 76/10	EN E-1415947	2021 07 28	3506699
(86) CN17103507	2017 09 26	2017854853	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, FUNKZUGANGSNETZGERÄT UND MOBILES ENDGERÄT ZUR KONFIGURIERUNG EINES VOREINGESTELLTEN DATENTRÄGERS			
(30) CN 2016 09 27	201610856299		
(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)			
H04W 76/12	EN E-1415948	2021 07 28	3654727
(86) KR18009168	2018 08 10	2018844909	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) MANUELLES ROAMING UND DATENNUTZUNGSRECHTE			
(30) KR 2017 08 11	20170102416		
(72) LEE, Jicheol, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04W 76/15	EN E-1415949	2021 07 28	2974501
(86) US14021524	2014 03 07	2014714863	
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)			
(54) HERSTELLUNG VON MEHRFACHEN VERBINDUNGEN ZWISCHEN EINER BENUTZERVORRICHTUNG UND DRAHTLOSZUGANGSNETZWERKKNOTEN			
(30) US 2013 03 15	201313837819		
(72) BLANKENSHIP, Yufei, Wu, Kildeer, Illinois 60047, 21910 Pine Lake Circle (US)			
(72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J 0H5, 78 Roswell Drive (CA)			
(72) XU, Hua, Kanata, Ontario K2J 0H5, 4000 Innovation Drive Ext. 13712 (CA)			
(72) CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, 5000 Riverside Drive Brazos East Suite 100 Ext. 63775 (US)			
H04W 76/20	EN E-1415950	2021 07 28	3541142
(86) CN16108095	2016 11 30	2016923107	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) FEHLERBEZOGENES ANWEISUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM			
(72) YIN, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) QI, Caixia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 76/25	EN E-1415951	2021 07 28	3398396
(86) CN15100173	2015 12 31	2015911946	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) PLANUNGSANFRAGENDROSSELUNG FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT MEHREREN TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULEN (SIM)			
(72) KRISHNAMOORTHY, Parthasarathy, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GUO, Jiming, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SHAH, Chintan Shirish, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LIU, Haiqin, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ZHANG, Zhen, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MU, Yunsong, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KITABI, Ammar, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) APPANI, Praveen Kumar, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KAIVARAM, Pavan, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) BATHIJA, Jayesh, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MANDADAPU, Krishna Rao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) UMASANKAR, Premshankar, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SEKARBABU, Vigneshwar, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WU, Peng, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHIN, Tom, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			

H04W 76/27	EN E-1415952	2021 07 28	3440797
(86) US17022803	2017 03 16	2017714355	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ANZEIGE VON START- UND STOPPSYMBOLEN VON PDSCH UND PUSCH DURCH PDCCCH			
(30) US 2016 04 05	201662318707 P		
(30) US 2016 11 30	201615365893		
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SADIQ, Bilal, San Diego California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LI, Junyi, San Diego California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			

H04W 76/27	EN E-1415953	2021 07 28	3404962
(86) KR17000536	2017 01 16	2017738705	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN, DURCH DAS PGW DATEN FÜR EIN BENUTZERGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM VERARBEITET, UND VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) US 2016 01 14	201662278451 P		
(72) KIM, Laeyoung, 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) 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)			

H04W 76/27	EN E-1415954	2021 07 28	3527038
(86) IB17001390	2017 10 03	2017804645	
(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site de Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)			
(54) ZEITGEBEREINSTELLUNG FÜR RRC-FREIGABE			
(30) US 2016 10 13	201615292689		
(72) CAI, Yigang, Naperville, IL 60564, 23643 Royal Worlington Drive (US)			
(72) YANG, Yang, Murray Hill, NJ 07974-0636, c/o Alcatel-Lucent USA Inc. 600-700 Mountain Avenue (US)			

H04W 76/28	EN E-1415955	2021 07 28	2764753
(86) IB12055392	2012 10 05	2012839046	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VERBINDUNGSAUFLÖSUNGSZEITGEBER UND EINSTELLUNGEN			
(30) US 2011 10 07	201161544357 P		
(72) HWANG, Woonhee, FIN-02180 Espoo, Juhanintie 6A (FI)			
(72) KOSKELA, Jarkko, T., FIN-90500 Oulu, Kajuntapiha 3 (FI)			

H04W 76/34	DE E-1415956	2021 07 28	3127396
(86) EP15052413	2015 02 05	2015703962	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR RESSOURCEN-VERWALTUNG IN EINER FAHRZEUGBASIERTEN MOBILFUNKENRICHTUNG			
(30) DE 2014 04 03	102014206393		
(72) FERTL, Peter, 80799 München, Barer Str. 54b (DE)			
(72) KRAUSS, Thomas, 81373 München, Faberstr. 8d (DE)			
(72) KAINDL, Markus, 85579 Neubiberg, Brunhildenstr. 16a (DE)			

H04W 76/40	EN E-1415957	2021 07 28	3449680
(86) CN16080499	2016 04 28	2016899806	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON BROADCAST/MULTICAST-DIENSTEN			
(72) XU, Xiang, Nanjing Jiangsu 210029, Room A-1505 No. 218 Hanzhong Road (CN)			
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75025, 3532 Thorp Springs Drive (US)			
(72) NAVRATIL, David, FI-00980 Helsinki, Ulappasaarentie 8 B 37 (FI)			
(72) WONG, Curt, Bellevue, WA 98004, 1722 Bellevue Way NE (US)			

H04W 76/40	EN E-1415958	2021 07 28	3346736
(86)	2011 11 07	2018157780	
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(54) BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DAS ZEIGEN VON INTERESSE IN EINEN MBMS-DIENST			
(30) GB 2010 11 08	201018855		
(72) JACTAT, Caroline, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, c/o NEC Mobile Communication Ltd. 1753, Shimonumabe Nakahara-Ku, (JP)			
(72) HAYASHI, Sadafuku, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome, (JP)			
(72) LEWIS, Jonathan, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome, (JP)			

H04W 76/50 (86)	EN E-1415959 2013 03 08	2021 07 28 2019158736	3509387
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DIENSTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) US 2012 03 08 201261608580 P (30) US 2012 03 19 201261612484 P (30) US 2012 03 22 201261614470 P (72) JEONG, Sang Soo, 442-082 Gyeonggi-do, No.503 2-4 Maesanno 2-ga Paldal-gu Suwon-si (KR) (72) CHO, Song Yean, 156-011 Seoul, No.103-1704 Gyeongnam Gyosu Apt. Sindaebang 1-dong Dongjak-gu (KR) (72) BAEK, Young Kyo, 152-101 Seoul, No.402 4-12 Oryu 1-dong Guro-gu (KR) (72) WON, Sung Hwan, 135-120 Seoul, 561-7 Sinsa-dong Gangnam-gu (KR) (72) LIM, Han Na, 133-100 Seoul, No.103-101 Oksu Gangbyeon Poongrim I-won Oksu-dong Seongdong-gu (KR)			
H04W 84/00 (86) FI16050898	EN E-1415960 2016 12 19	2021 07 28 2016924485	3556175
(73) Teleste Oyj, 20660 Linttoinen, Teleskenkatu 1 (FI) (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON MEDIENSTRÖMEN (72) ALAMAUNU, Jyrki, 20720 Turku, Luolavuorentie 46 A 15 (FI) (72) VIRTANEN, Kari, 21160 Naantali, Perkontie 11 (FI) (72) VÄRE, Jani, 20780 Kaarina, Valotie 7 (FI)			
H04W 88/04 (86) US12068892	EN E-1415961 2012 12 11	2021 07 28 2012861028	2795943
(73) KPR U.S., LLC, Mansfield, MA 02048, 777 West Street (US) (54) DRAHTLOSES RELAISMODUL MIT NOTRUFFUNKTIONALITÄT (30) US 2011 12 22 201113334459 (72) GAINES, Robert B., Lake Saint Louis, MO 63367, 1010 Marions Cove Drive (US) (72) HOLSTE, John, Hamburg, IL 62045, RR1 Box 215 (US) (72) LEWIS, Thomas, O'Fallon, IL 62269, 1403 Desoto Drive (US)			
H04W 88/06 (86) EP15055617	EN E-1415962 2015 03 18	2021 07 28 2015712561	3272182
(73) Sony Group Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) EREIGNISAUSGELÖSTE MODUSUMSCHALTUNG FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT (72) LJUNG, Rickard, S-256 56 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)			
H04W 88/06 (86) US16023399	EN E-1415963 2016 03 21	2021 07 28 2016714148	3272183
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) OPTIMIERTE SIGNALISIERUNG FÜR WLAN/3GPP-AGGREGATION (30) US 2015 03 20 201562136113 P (30) US 2015 08 14 201562205596 P (72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, 90420 Oulu, Kipinäkuja 10 (FI) (72) HENTTONEN, Tero, 02320 Espoo, Kivenlahdenkatu 3B22 (FI) (72) LASELVA, Daniela, 9270 Klarup, Septembervej 1A (DK) (72) FREDERIKSEN, Frank, 9270 Klarup, Hornbaekvej 4 (DK)			
H04W 88/08 (86) EP18054074	EN E-1415964 2018 02 20	2021 07 28 2018706711	3586564
(73) Maven Wireless Sweden AB, 164 40 Kista, Torshamnsgatan 39A (SE) (54) VERTEILTE ANTENNEN-SYSTEME FÜR NETZWERKEN MIT MEHREREN BETREIBERN (30) SE 2017 02 21 1750176 (72) LEWIS, Michael, 195 55 Märsta, Oriongatan 35 (SE)			
H05B 1/00 (86)	EN E-1415965 2019 08 12	2021 07 28 2019191197	3760065
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT INDUKTIVER HEIZANORDNUNG MIT ERSTEN UND ZWEITEN LC-SCHALTUNGEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN RESONANZFREQUENZEN (30) EP 2019 07 04 19184552 (72) Courbat, Jerome Christian, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (72) Mironov, Oleg, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (72) Stura, Enrico, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
H05B 3/04 (86)	DE E-1415966 2019 11 25	2021 07 28 2019211181	3659659
(73) Hauni Maschinenbau GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRZAHL VON ELEKTRISCH BEHEIZBAREN HEIZKÖRPERN FÜR EINE VERDAMPFERVORRICHTUNG FÜR EINEN INHALATOR (30) DE 2018 11 28 102018130106 (72) KESSLER, Marc, 22415 Hamburg, Wildermuthring 16 (DE) (72) SCHMIDT, Markus, 21502 Geesthacht, Runder Berg 13b (DE)			

H05B 3/22 (86) EP18067175	EN E-1415967 2018 06 27	2021 07 28 2018732373	3646667
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) ANORDNUNG ZUR ELEKTRISCHEN ERWÄRMUNG, AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RESISTIVEN ERWÄRMUNG EINES AEROSOLERZEUGENDEN SUBSTRATS (30) EP 2017 06 28 17178378 (72) COURBAT, Jerome Christian, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (72) MIRONOV, Oleg, 1588 Cudrefin, Chemin du Chablais 4 (CH)			
H05B 6/06 (86) EP18067716	EN E-1415968 2018 06 29	2021 07 28 2018734826	3646670
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) INDUKTIVE ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG, AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINER INDUKTIVEN ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON (30) EP 2017 06 30 17179190 (72) BUTIN, Yannick, 2074 Marin-Epagnier, Louis Guillaume 50 (CH) (72) FURSA, Oleg, 3215 Gempenach, Schoren 21 (CH) (72) MIRONOV, Oleg, 1588 Cudrefin, Chemin du Chablais 4 (CH) (72) SOTTAS, Benoit, 1635 La Tour-de-Trêre, Rue des Ménéstrels 10 (CH)			
H05B 6/06 (86) EP18067264	EN E-1415969 2018 06 27	2021 07 28 2018732386	3646669
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT INDUKTIONSHEIZSYSTEM MIT EFFIZIENTER LEISTUNGSREGELUNG (30) EP 2017 06 30 17179170 (72) STURA, Enrico, 1607 Palézieux-Village, Chemin du Pré-du-Château 22b (CH) (72) COURBAT, Jerome Christian, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (72) MIRONOV, Oleg, 1588 Cudrefin, Chemin du Chablais 4 (CH)			
H05B 6/06 (86)	EN E-1415970 2018 06 26	2021 07 28 2018179803	3422810
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) INDUKTIONSWÄRMEVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DAVON (30) KR 2017 06 26 20170080804 (72) Jang, Ho Yong, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) Kang, Byeong Geuk, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) Heo, Jea Shik, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
H05B 6/12 (86)	FR E-1415971 2019 12 27	2021 07 28 2019219738	3675600
(73) Groupe Brandt, 92500 Rueil-Malmaison, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt (FR) (54) INDUKTIONSKOCHFELD MIT HALTEVORRICHTUNGEN EINES LEITUNGSKABELS (30) FR 2018 12 31 1874404 (72) CHAUDOT, Thomas, 45000 ORLEANS, Résidence le Clos Champlain 8, Boulevard de Québec (FR) (72) GENEVIER, Sébastien, 45000 ORLEANS, 230 rue du Nécotin (FR) (72) DOYE, Didier, 45800 SAINT JEAN DE BRAYE, 23 allée le Gorbuisier (FR)			
H05B 6/12 (86) JP17037009	EN E-1415972 2017 10 12	2021 07 28 2017928681	3697175
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) INDUKTIONSERWÄRMUNGSKOCHER (72) SUGA, Ikuro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) YOSHINO, Hayato, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
H05B 6/12 (86)	EN E-1415973 2019 03 14	2021 07 28 2019162750	3547800
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR) (54) INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER ARBEITSSPULENBEFESTIGUNGSSTRUKTUR (30) KR 2018 03 27 20180035259 (72) KIM, Seongjun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon, (KR) (72) SON, Seongho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon, (KR) (72) YANG, Jaekyung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon, (KR) (72) LEE, Yongsoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon, (KR)			

H05B 6/14 **EN E-1415974** 2021 07 28 **3288339**
(86) 2017 08 11 2017185897
(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) INDUKTIONSERWÄRMUNGSROLLE
(30) JP 2016 08 25 2016164893
(72) Kagata, Kakeru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukashiro-cho Fushimi-ku (JP)
(72) Morinaga, Ryo, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukashiro-cho Fushimi-ku (JP)
(72) Hashimoto, Kinzo, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukashiro-cho Fushimi-ku (JP)

H05B 6/62 **EN E-1415975** 2021 07 28 **3481148**
(86) 2018 10 25 2018202551
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ABTAUVORGÄNGE IN EINEM HOCHFREQUENZHEIZSYSTEM
(30) US 2017 11 07 201715806075
(72) MONGIN, Lionel, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) LESTER, David, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) SCOTT, James, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H05B 6/70 **EN E-1415976** 2021 07 28 **3435736**
(86) JP17011665 2017 03 23 2017770331
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MIKROWELLENERHITZUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 25 2016061036
(72) SADAHIRA, Masafumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) YOSHINO, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) KUBO, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)

H05B 45/20 **EN E-1415977** 2021 07 28 **3691413**
(86) 2019 06 05 2019178453
(73) Wuxi ORG Microelectronics Co., Ltd, Wuxi, Jiangsu, A804, China Sensor Network International Innovation Park No. 200 Linghu Avenue (CN)
(54) GETAKTETE STEUERSCHALTUNG FÜR KORRELIERTE FARBTemperatur AUF DER BASIS EINER LED-BELEUCHTUNG MIT LINEARANTRIEB
(30) CN 2019 01 29 201910085396
(72) ZHOU, Zhicheng, Wuxi, Jiangsu, Wuxi ORG Microelectronics Co., Ltd A804, China Sensor Network International Innovation Park NO. 200 Linghu Avenue (CN)

H05B 45/325 **EN E-1415978** 2021 07 28 **2826339**
(86) US13020882 2013 01 09 2013702520
(73) Osram Sylvania Inc., Danvers, MA 01923, 100 Endicott Street (US)
(54) STROMSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2012 03 12 201213417797
(72) SANGHVI, Ankit, Clifton, NH 07012, 24 Thornton Place, Apt. A (US)
(72) ANTONY, Biju, Lynnfield, MA 01940, 10 Treetop Lane (US)
(72) BECERRA, Chaim, Danvers, MA 01923, 2417 Kirkbride Drive (US)

H05B 45/50 **EN E-1415979** 2021 07 28 **2962532**
(86) IB14059230 2014 02 25 2014713259
(73) OLEDWorks GmbH, 52068 Aachen, Philipsstraße 8 (DE)
(54) DETEKTION EINER RISIKO SITUATION EINER LAST
(30) US 2013 02 27 201361769787 P
(72) KALKSCHMIDT, Christian, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (DE)
(72) LUETZ, Jan-Rene, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (DE)

H05B 47/10 **EN E-1415980** 2021 07 28 **3272585**
(86) JP16053361 2016 02 04 2016768175
(73) Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saini Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(54) SCHALTERANTRIEBSVORRICHTUNG, LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) JP 2015 03 20 2015058364
(72) TAKAGIMOTO Shinsuke, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO. LTD. 21 Saini Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(72) MURAMATSU Yasunori, Kyoto-shi Kyoto 6158585, c/o ROHM CO. LTD. 21 Saini Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)

H05G 1/10 **EN E-1415981** 2021 07 28 **3211973**
(86) 2017 01 30 2017153809
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) DYNAMISCHE DÄMPFUNG IN EINEM RÖNTGENSTRAHLSYSTEM
(30) US 2016 02 04 201615015920
(72) LOUVRIER, Yannick, 78533 Buc, 283, rue de la Minière (FR)
(72) ERNEST, Philippe, 78533 Buc, 283, rue de la Minière (FR)
(72) PERRILLAT-AMEDE, Denis, 78533 Buc, 283, rue de la Minière (FR)
(72) POINCLoux, Dominique, 78533 Buc, 283, rue de la Minière (FR)
(72) ROBERT, Christophe, 78533 Buc, 283, rue de la Minière (FR)

H05K 1/02 **FR E-1415982** 2021 07 28 **2695498**
(86) EP12056338 2012 04 05 2012711910
(73) Ingenico Group, 75015 Paris, 28-32 Boulevard de Grenelle (FR)
(54) SICHERE STARR-FLEXIBLE LEITERPLATTE
(30) FR 2011 04 08 1153056
(72) LAMBERT, Xavier, F-92500 Rueil-Malmaison, 27 rue du Docteur Zamenhof (FR)
(72) MAYER, Laurent, F-95800 Courdimanche, 28 allée de la Couronne Boréale (FR)
(72) NGUYEN, Frédéric, F-95410 Glosay, 60 allée de Pampelune (FR)
(72) SULPICE, Pascal, F-91300 Massy, 45 bis rue Gabriel Péri (FR)
(72) WOLFF, Caroline, F-92150 Suresne, 6 Promenade Saint-Leufroy (FR)

H05K 1/02 **EN E-1415983** 2021 07 28 **3195703**
(86) EP14068639 2014 09 02 2014758557
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SIGNALÜBERGANGSKOMPONENTE
(72) LIGANDER, Per, S-414 56 Göteborg, Blåsutgatan 11 (SE)
(72) LARSSON, Ingolf, S-431 36 Mölndal, Utriggaregatan 2 (SE)
(72) BERGSTEN, Tomas, S-516 93 Rångedala, Bygatan 31 (SE)
(72) NYSTRÖM, Olle, S-416 56 Göteborg, Birkagatan 22b (SE)
(72) WESTIN, Torbjörn, S-433 41 Partille, Skiljemansvägen 14 (SE)

H05K 1/18 **EN E-1415984** 2021 07 28 **3595416**
(86) JP17008781 2017 03 06 2017899708
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STEUERUNGSEINHEIT MIT EINPRESSTRUKTUR
(72) URIMOTO, Kentaro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAGUCHI, Takahisa, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H05K 3/12 **EN E-1415985** 2021 07 28 **3530085**
(86) EP17075974 2017 10 11 2017784932
(73) Mycronic AB, 183 03 Täby, P.O. Box 3141 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPRITZEN EINES VISKOSEN MEDIUMS MIT EINER AUFPRALLVORRICHTUNG
(30) SE 2016 10 18 1630252
(72) BERGSTRÖM, Johan, 167 32 Bromma, Fältmarsalksvägen 45 (SE)

H05K 3/28 **EN E-1415986** 2021 07 28 **3646676**
(86) FI18050519 2018 06 28 2018752523
(73) Oulun yliopisto, 90570 Oulu, Pentti Kaiteran katu 1 (FI)
(54) KERAMISCHE WÄRMEDÄMMUNG
(30) FI 2017 06 30 20175634
(72) HANNU, Jari, 90570 Oulu, c/o Oulun yliopisto Pentti Kaiteran katu 1 (FI)
(72) JUUTI, Jari, 90570 Oulu, c/o Oulun yliopisto Pentti Kaiteran katu 1 (FI)
(72) JANTUNEN, Heli, 90570 Oulu, c/o Oulun yliopisto Pentti Kaiteran katu 1 (FI)
(72) NELO, Mikko, 90570 Oulu, c/o Oulun yliopisto Pentti Kaiteran katu 1 (FI)

H05K 3/46 **EN E-1415987** 2021 07 28 **3217775**
(86) JP15080743 2015 10 30 2015856520
(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 11 07 2014227321
(72) TAKAHASHI, Takeshi, Kamisu-shi IBARAKI 3140197, c/o KURARAY CO. LTD. 36, Towada (JP)
(72) NAKASHIMA, Takahiro, Kamisu-shi IBARAKI 3140197, c/o KURARAY CO. LTD. 36, Towada (JP)
(72) ONODERA, Minoru, Saijo-shi Ehime 793-8585, c/o KURARAY CO. LTD. 892 Tsuitachi (JP)
(72) HARA, Tetsuya, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o KURARAY CO. LTD. 2045-1 Sakazu (JP)

H05K 5/00 **DE E-1415988** 2021 07 28 **3513634**
(86) EP17073003 2017 09 13 2017772008
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) GEHÄUSEKONTAKTIERUNG EINES STEUERGERÄTES
(30) DE 2016 09 15 102016117331
(72) MÜLLER, Elena, 90453 Nürnberg, Steinhauserweg 80A (DE)
(72) BEHRENDT, Norbert, 90547 Stein, Waldstrasse 1 (DE)
(72) LECHNER, Klaus, 91362 Pretzfeld, Waldstrasse 30 (DE)
(72) POHLEY, Karin, 90489 Nürnberg, Fichtestrasse 11 (DE)

H05K 7/14 **EN E-1415989** 2021 07 28 **3254539**
(86) EP15052637 2015 02 09 2015705550
(73) ALSTOM Technology Ltd, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) ANORDNUNG AUS MODULEN, MODULTRÄGER UND MODUL
(30) US 2015 02 03 201514613312
(72) RAUBO, Roman, Downingtown, Pennsylvania 19335, 289 Hidden Creek Drive (US)
(72) FURYK, Marek, Boyertown, Pennsylvania 19512, 76 Koch Road (US)

H05K 7/14 (86) EP16080417	DE E-1415990 2016 12 09	2021 07 28 2016819283	3403476
(73) AVL Emission Test Systems GmbH, 41460 Neuss, Graf-Landsberg-Strasse 1c (DE) (54) SCHALTTSCHRANK FÜR ABGASMESSANLAGEN (30) DE 2016 01 15 102016100634 (72) DICKOW, Achim, 42555 Velbert, Klippe 63 (DE)			
H05K 7/14 (86)	EN E-1415991 2018 02 06	2021 07 28 2018155277	3442316
(73) King Slide Works Co., Ltd., 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW) (73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 82151, No. 6, Luke 9th Rd., Kaohsiung Science Park Lu-Chu District (TW) (54) KABELMANAGEMENTVORRICHTUNG UND VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR REGALSYSTEM (30) TW 2017 08 10 106127401 (72) CHEN, Ken-Ching, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu District (TW) (72) YANG, Shun-Ho, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu District (TW) (72) WONG, Zong-Sian, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu District (TW) (72) WANG, Chun-Chiang, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu District (TW)			
H05K 7/14 (86)	EN E-1415992 2018 05 24	2021 07 28 2018174129	3525561
(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW) (54) MODIFIZIERBARE RACK-PFOSTENHALTERUNG (30) US 2018 02 08 201815891766 (72) CHEN, Chao-Jung, Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW) (72) CHEN, Ta-Chih, Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW) (72) CHEN, Chih-Ming, Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)			
H05K 7/20 (86) FR18052922	FR E-1415993 2018 11 20	2021 07 28 2018816198	3714669
(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) LEISTUNGSELEKTRONIKMODUL (30) FR 2017 11 22 1761065 (72) YOUSSEF, Toni, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond Point René Ravaud-Réau (FR) (72) AZZOPARDI, Stéphane, Joseph, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond Point René Ravaud-Réau (FR) (72) KHAZAKA, Rabih, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond Point René Ravaud-Réau (FR) (72) MARTINEAU, Donatien, Henri, Edouard, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond Point René Ravaud-Réau (FR)			
H05K 7/20 (86)	DE E-1415994 2019 02 08	2021 07 28 2019156120	3541157
(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT) (54) ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE MIT EINEM GEHÄUSE MIT KÜHLrippEN (30) DE 2018 03 12 202018101375 U (72) Favaro, Angelo, 88239 Wangen im Allgäu, Paulus-Alt-Weg 14 (DE)			
H05K 13/04 (86) JP15081015	EN E-1415995 2015 11 04	2021 07 28 2015907780	3373718
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP) (54) LASTMESSVORRICHTUNG UND LASTMESSVERFAHREN (72) KAWAGUCHI, Koji, Chiryu Aichi, c/o Fuji Corporation 19, Chausuyama Yamamachi (JP) (72) SUGIHARA, Kohei, Chiryu Aichi, c/o Fuji Corporation 19, Chausuyama Yamamachi (JP) (72) NARITA, Junichi, Chiryu Aichi, c/o Fuji Corporation 19, Chausuyama Yamamachi (JP)			
H05K 13/08 (86) JP17000158	EN E-1415996 2017 01 05	2021 07 28 2017889807	3567997
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP) (54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER KOMPONENTENMONTAGELINIE (72) USHII, Satoshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP) (72) OYAMA, Shigeto, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)			
H05K 13/08 (86) JP16085755	EN E-1415997 2016 12 01	2021 07 28 2016922792	3550952
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP) (54) PRODUKTIONSMANAGEMENTSYSTEM FÜR EINE KOMPONENTENMONTAGESTRASSE (72) SUGIYAMA, Kenji, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP) (72) KITO, Shuichiro, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP) (72) OIKE, Hiroshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)			

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 08 04

F41B 11/683 (86) CN16077178	EN E-1207152 2016 03 24	2021 08 04 2016884591	3296680
(73) Zhongshan New Swan Technology Co., Ltd., Zhongshan Guangdong 528400, 3rd Floor, Block D No. 70 Xin Di Road Huang Pu Town (CN) (54) PNEUMATISCHE DRUCKLUFTPISTOLE MIT MEHRSTUFIGER DRUCKLUFTENERGIESPEICHERUNG (30) CN 2016 01 15 201620040534 U (72) ZHU, Zuopeng, Zhong shan, Guangdong 528400, 3rd Floor, Block D No. 70 Xin Di Road Huang Pu Town (CN)			
A01B 1/06 (86)	DE E-1415998 2019 07 19	2021 08 04 2019187215	3607807
(73) Mülders, Jürgen, 41066 Mönchengladbach, Kannenhofer Weg 48 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINES UNTERGRUNDS (30) DE 2018 08 07 102018119229 (72) Mülders, Jürgen, 41066 Mönchengladbach, Kannenhofer Weg 48 (DE)			
A01B 33/06 (86)	FR E-1415999 2014 07 02	2021 08 04 2014175439	2820931
(73) Kuhn SAS, 67700 Saverne, 4 impasse des Fabriques (FR) (54) Bodenbearbeitungsmaschine mit einer verbesserten Vorrichtung zum Einstellen der Arbeitstiefe (30) FR 2013 07 04 1356561 (72) Teitgen, Hervé, 57370 Phalsbourg, 54, Route de Trois Maisons (FR) (72) Gies, Thomas, 57870 Plaine De Walsch, 33A, Grand'Rue (FR)			
A01C 7/20 (86)	EN E-1416000 2017 10 02	2021 08 04 2017194406	3300568
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER REIHENEINHEITSFURCHENTIEFE FÜR PFLANZER (30) US 2016 09 30 201662402187 P (30) US 2017 08 31 201715692547 (72) Garner, Elijah, Milan, IL 61264, 6805 74th Ave. (US) (72) Rhodes, Michael, Fargo, ND 58102, 1750 NDSU Research Park Drive (US) (72) Tevs, Nikolai, Daytona Beach Shores, FL 32118, 2855 South Atlantic Avenue (US) (72) Dhobale, Dnyanesh, 411013 Pune, Tower 15, Magarpatta City, Hadapsar (IN) (72) Hubner, Cary, Milan, IL 61264, 6805 74th Ave. (US)			
A01D 34/00 (86)	EN E-1416001 2019 04 03	2021 08 04 2019166925	3549425
(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR) (54) RASENMÄHERROBOTER (30) US 2018 04 06 201862653568 P (30) KR 2018 11 19 20180142918 (72) HONG, Woo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) KIM, Siyong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) KIM, Hanshin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) SONG, Hyunsup, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) CHO, Kyeongho, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) HAN, Jaehun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) HA, Jiwoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
A01D 34/00 (86)	EN E-1416002 2020 09 11	2021 08 04 2020195787	3791708
(73) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, Via della Pace, 3 Frazione Mercatale Valdarno (IT) (54) RASENMÄHERROBOTER (30) IT 2019 09 13 201900016217 (72) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, Via della Pace, 3 Frazione Mercatale Valdarno (IT)			
A01D 34/416 (86)	DE E-1416003 2017 07 17	2021 08 04 2017181614	3272198
(73) Flötzer, Klaus, 77767 Appenweiler, Schwarzwaldstraße 16 (DE) (54) SCHNEIDAUFSAZ FÜR EINE SCHNEIDVORRICHTUNG (30) DE 2016 07 20 102016113336 (72) Flötzer, Klaus, 77767 Appenweiler, Schwarzwaldstraße 16 (DE)			

A01D 34/68 (86)	DE E-1416004 2018 11 20	2021 08 04 2018207184	3504954
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) BREMSVORRICHTUNG (30) DE 2017 12 27 102017223798 (72) Bissell, John, Claydon, Suffolk IP6 0AN, 1 Morgan Court (GB) (72) Cousinsins, Adrian, Suffolk, Suffolk IP 14 1Tt, 1, Wordsworth road Stowmarket (GB) (72) Lister, John, Bury St. Edmunds, IP32 7PT, 18 Juniper Road (GB) (72) Stevens, Glyn, Bodorgan, LL62 5PR, Hilbre, Bryn Gofal Llangristiolus (GB) (72) Atkins, Nathan, Norfolk, Norfolk NR15 2JQ, 17 St Nicholas Close, Long Stratton (GB) (72) Pfeil, Andy, Cambridge, CB41YZ, 50 College Fields (GB)			
A01D 45/02 (86)	EN E-1416005 2016 06 13	2021 08 04 2016174249	3108739
(73) Dominoni, Massimo, 26010 Camisano (Cremona), Via Provinciale 12, N. 3 (IT) (54) ERNTEVORSATZ FÜR MAISKOLBEN (30) IT 2015 06 25 UB20151667 (72) Dominoni, Massimo, 26010 Camisano (Cremona), Via Provinciale 12, N. 3 (IT)			
A01D 87/00 (86)	DE E-1416006 2019 05 16	2021 08 04 2019174885	3569053
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) ARBEITSGERÄT MIT GREIFER UND VERFAHREN (30) DE 2018 05 18 102018207881 (72) Guiet, Lionel, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)			
A01F 15/08 (86) EP14056238	EN E-1416007 2014 03 27	2021 08 04 2014712695	2981165
(73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) BALLENMESSSYSTEM UND -VERFAHREN (30) BE 2013 04 02 201300224 (72) COEN, Tom, 1980 Zemst, Verbeetweg 66 (BE) (72) VERHAEGHE, Didier, 8900 Ieper, Meenseweg 229 (BE)			
A01F 15/08 (86) US16068299	EN E-1416008 2016 12 22	2021 08 04 2016826576	3397043
(73) Agco Corporation, Duluth, GA 30096-2568, 4205 River Green Parkway (US) (54) DREHZAHLVARIABLEN ANTRIEB FÜR GROSSE QUADERBALLENPRESSEN (30) US 2015 12 30 201562273317 P (72) FIGGER, Robert L., Hesston, Kansas 67062, c/o AGCO Corporation 420 W Lincoln Blvd (US) (72) HAMILTON, Kevin J., Hesston, Kansas 67062, c/o AGCO Corporation 420 W Lincoln Blvd (US) (72) NELSON, Darren J., Hesston, Kansas 67062, c/o AGCO Corporation 420 W Lincoln Blvd (US)			
A01G 3/053 (86) CN15094903	EN E-1416009 2015 11 18	2021 08 04 2015908537	3331345
(73) Techtronic Outdoor Products Technology Limited, Hamilton HM12, Canon's Court 22 Victoria Street (BM) (54) HECKENSCHERE (72) CHUNG, Koon For, New Territories, Hong Kong, 105 Luk Mei Village Road Ho Chung Sai Kung (CN) (72) WANG, Danny, Dongguan, Guangdong 523000, Wanjiang District (CN) (72) XIE, Tim, Foshan, Guangdong 528000, Shunde District (CN) (72) RICKY, Todd, Kwai Chung, Hong Kong, 29/F, Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road (CN)			
A01G 9/24 (86) US13045003	EN E-1416010 2013 06 10	2021 08 04 2013800797	2858477
(73) Living Greens Farm, Inc., Faribault, MN 55021, 1512 30th Street (US) (54) BEWÄSSERUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINER KONTROLLIERTEN UMGEBUNG (30) US 2012 06 08 201261657203 P (30) US 2013 03 15 201361794599 P (30) WO 2013 03 15 PCT/US2013/032492 (72) JAMES, Allen, Cottage Grove, MN 55016, 8965 80th Street South (US) (72) ANDERSON, Dana, Prior Lake, MN 55372, 6564 Harborview Circle NE (US)			
A01G 17/08 (86)	EN E-1416011 2017 06 14	2021 08 04 2018189938	3424300
(73) MAX CO., LTD., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP) (54) BINDEMASCHE FÜR DEN GARTENBAU (30) JP 2016 06 15 2016119414 (72) TAKEMURA, Hajime, Tokyo 103-8502, Max Co., Ltd. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP) (72) ADACHI, Michiaki, Tokyo 103-8502, Max Co., Ltd. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP) (72) MANIWA, Yoshihiro, Tokyo 103-8502, Max Co., Ltd. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)			

A01G 23/06 (86)	EN E-1416012 2019 12 11	2021 08 04 2019215194	3666063
(73) Vermeer Manufacturing Company, Pella, IA 50219-0200, 1210 Vermeer Road East (US) (54) MATERIALREDUKTIONSMASCHINE MIT ANTRIEBSSTRANGSCHUTZSYSTEM (30) US 2018 12 11 201862778248 P (30) US 2019 12 09 201916707227 (72) Breja, Joseph Edward, Pella, IA 50219, 1815 Elk Horn Ct. (US) (72) Vande Noord, John David, Pella, IA 50219, 1274 Hwy 102 (US) (72) Soldan, Daniel James, Pella, IA 50219, 1539 Terrace Drive (US)			
A01G 23/083 (86)	EN E-1416013 2017 04 20	2021 08 04 2017167284	3391737
(73) Waratah OM OY, 80100 Joensuu, Rahtikatu 14 (FI) (54) PROTOKOLLVERARBEITUNGSKOPF (72) Althaus, Arto, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global Intellectual Property Services John-Deere-Str. 70 (DE) (72) Palmroth, Lauri, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global Intellectual Property Services John-Deere-Str. 70 (DE)			
A01G 25/06 (86) AT17050013	DE E-1416014 2017 06 13	2021 08 04 2017733338	3487285
(73) Eichenauer, Thomas, 1070 Wien, Neustiftgasse 94/23 (AT) (54) BODENMATTEN ZUR WASSERVERTEILUNG (30) AT 2016 07 21 506682016 (72) EICHENAUER, Thomas, 1070 Wien, Neustiftgasse 94/23 (AT) (72) SULZBACHER, Dorothea, 1070 Wien, Neustiftgasse 94/23 (AT)			
A01K 1/02 (86) US18015343	EN E-1416015 2018 01 26	2021 08 04 2018760939	3439464
(73) Volin, Dee, Fairview, OR 97024, 3005 NE 206th Place (US) (54) HAUSTIERKISTE MIT DOPPELSCHARNIER UND DREIFACHSCHLOSS (30) US 2017 03 03 201715449474 (72) Volin, Dee, Fairview, OR 97024, 3005 NE 206th Place (US)			
A01K 31/16 (86) US18015619	EN E-1416016 2018 01 27	2021 08 04 2018744805	3573452
(73) CTB, Inc., Milford, Indiana 46542, 611 North Higbee Street (US) (54) LEGENEST MIT GESTELLANTRIEBSBODENVERTREIBUNGSSYSTEM (30) US 2017 01 27 201762451500 P (72) VAN DALEN, H. G., Arnhem 6824 AW, Molenbeekstraat 31 (NL) (72) LUTTELS, Frank, Beesel 5954 PJ, Oude Bosweg 4 (NL) (72) DONKER, Johannes Albert, Woudenberg 3931 DW, De Koekel 27 (NL)			
A01K 51/00 (86)	DE E-1416017 2018 06 10	2021 08 04 2018176891	3578041
(73) WaldWieseHolz GmbH, 13357 Berlin, Gottschedstr. 4 (DE) (54) DISPENSERVORRICHTUNG UND ENSPRECHENDE VERFAHREN UND VERWENDUNG ZUR MILBENBEKÄMPFUNG IN BIENENBEUTEN (72) EHWALD, Rudolf Johannes, 15374 Müncheberg (Brandenburg), Am Diebsgraben 6 (DE) (72) ADLEFF, Helge, 10407 Berlin, Bernhard-Lichtenberg-Str. 3 (DE)			
A01K 67/027 (86) US15036226	EN E-1416018 2015 06 17	2021 08 04 2015735780	3157328
(73) Poseida Therapeutics, Inc., San Diego, California 92121, 9390 Towne Centre Drive, Suite 200 (US) (54) VERFAHREN ZUM LENKEN VON PROTEINEN ZU SPEZIFISCHEN LOCI IM GENOM UND VERWENDUNGEN DAVON (30) US 2014 06 17 201462013382 P (30) US 2015 05 19 201562163565 P (72) OSTERTAG, Eric, Del Mar, CA 92014-2617, 999 Crest Rd. (US) (72) YESHI, Tseten, Lexington, Kentucky 40502, 3354 Lansdown Drive (US) (72) LI, Xianghong, San Diego, CA 92130-5515, 3788 Mykonos Ln Unit 42 (US)			
A01K 89/01 (86)	EN E-1416019 2017 03 29	2021 08 04 2017163454	3245868
(73) Shimano Inc., Sakai City, Osaka 590-8577, 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku (JP) (54) ANGELROLLE MIT EINEM ROTATIONSÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS (30) JP 2016 05 18 2016099944 (72) SAITO, Kei, Sakai City, Osaka 590-8577, Shimano Inc. 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku (JP)			
A01M 1/02 (86) GB17053315	EN E-1416020 2017 11 03	2021 08 04 2017795032	3506745
(73) Killgerm Group Limited, Ossett, Yorkshire WF5 9AJ, Wakefield Road (GB) (54) INSEKTENFALLE UND VERFAHREN (30) GB 2017 01 19 201700921 (72) MCGOWAN, Neil, Ossett, Yorkshire WF5 9AJ, c/o Killgerm Group Limited Wakefield Road (GB) (72) LEIGH, Zaphod, Ossett, Yorkshire WF5 9AJ, c/o Killgerm Group Limited Wakefield Road (GB)			

A01M 1/22	EN E-1416021	2021 08 04	3386296
(86) GB16053851	2016 12 07	2016819156	
(73) Naylor, Richard, Chepstow, Monmouthshire NP16 7JD, Prior's Loft Coleford Road Tidenham (GB)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON INSEKTENBEFALL			
(30) GB	2015 12 09	201521690	
(72) Naylor, Richard, Chepstow, Monmouthshire NP16 7JD, Prior's Loft Coleford Road Tidenham (GB)			
A01M 7/00	DE E-1416022	2021 08 04	3586625
(86)	2019 05 17	2019401018	
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)			
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE FELDSPRITZE			
(30) DE	2018 06 21	102018114908	
(72) Austermann, Stefan, 48291 Telgte, Schwienhorst 9a (DE)			
(72) Lampe, Toivo, 49080 Osnabrück, Heinrichstr. 26 (DE)			
A01M 13/00	EN E-1416023	2021 08 04	3485730
(86)	2018 11 20	2018207397	
(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)			
(54) KALTBENEHELUNGSANLAGE			
(30) US	2017 11 21	201762589153 P	
(72) Boyles, Tyler W, Easley, SC 29642, 205 Shadow Oaks Drive (US)			
(72) Norton, Nicholas S, Anderson, SC 29621, 709 E. Calhoun Street (US)			
A01N 1/02	EN E-1416024	2021 08 04	3547834
(86) EP17081128	2017 12 01	2017809259	
(73) Spermvital AS, 2317 Hamar, Holsetgaten 22 (NO)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG			
(30) EP	2016 12 05	16202112	
(72) KOMMISRUUD, Elisabeth, N-2335 Stange, Tangenvegen 152 (NO)			
(72) ALM-KRISTIANSEN, Anne, Hege, N-2324 Vang på Hedmarken, Grefthenenga 19 (NO)			
(72) KLINKENBERG, Geir, N-7072 Heimdal, Bjørndalen 81 (NO)			
A01N 1/02	EN E-1416025	2021 08 04	3656215
(86)	2015 06 09	2019211086	
(73) Biomatrix, Inc., San Diego, CA 92121, 5627 Oberlin Drive, Suite 120 (US)			
(54) STABILISIERUNG VON THROMBOZYTEN BEI UMGEBUNGSTEMPERATUR			
(30) US	2014 06 10	201462010151 P	
(72) MULLER, Rolf, Del Mar, CA 92014, 12744 Via Donada (US)			
(72) DESHARNAIS, Joel, La Mesa, CA 91942, 4372 Elma Lane (US)			
(72) WILKINSON, Steven P., Poway, CA 92064, 14542 Kittery Street (US)			
(72) ARENDT, Victoria, San Diego, CA 92122, 5360 Toscana Way Apt. 109 (US)			
(72) DIAZ, Paul, Riverside, CA 92505, 4815 Creekway Lane (US)			
A01N 25/10	EN E-1416026	2021 08 04	3378310
(86)	2009 09 25	2018167678	
(73) Vive Crop Protection Inc., Toronto ON M5G 1Z6, 700 Bay St., Suite 1100 (CA)			
(54) METHODEN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMER-NANOPARTIKELN UND FORMULIERUNGEN VON WIRKSTOFFEN			
(30) US	2008 09 25	100068 P	
(30) US	2009 03 09	158483 P	
(72) LI, Fugang, Richmond Hill, Ontario L4B 4L1, 40 Grasslands Avenue (CA)			
(72) PHAM, Hung, Brampton, Ontario L6P 2Hf, 8 Freshmeadow Street (CA)			
(72) ANDERSON, Darren, J., Toronto, Ontario M5V 1Nf, 781 King Street, W No. 302 (CA)			
A01N 25/24	DE E-1416027	2021 08 04	3232780
(86) EP15080279	2015 12 17	2015816743	
(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttentz, Rothausstrasse 61 (CH)			
(54) WÄSSRIGE ELEKTROLYT ENTHALTENDE ADJUVANT-ZUSAMMENSETZUNGEN, WIRKSTOFF ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG			
(30) DE	2014 12 19	102014019239	
(72) BAUR, Peter, 86938 Schondorf, Schulstrasse 5 (DE)			
(72) APONTE, John, 79541 Lörrach, Aud der Höh 4a (DE)			
(72) SCHWEINITZER, Gerd, 65934 Frankfurt am Main, Mumm von Schwarzensteinstrasse 43 (DE)			
A01N 55/08	EN E-1416028	2021 08 04	3713418
(86) EP18080917	2018 11 12	2018799776	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) BENZOXABOROLVERBINDUNGEN			
(30) EP	2017 11 22	17202937	
(72) WITSCHER, Matthias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) GEERDINK, Danny, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) MIETZNER, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) SOUILLART, Laetitia, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) SEITZ, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) HOLLENBACH, Eva, 67133 Maxdorf, Sohlstrasse 8 (DE)			
(72) KRAEMER, Gerd, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)			
(72) NEWTON, Trevor William, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)			

A01N 63/20	FR E-1416029	2021 08 04	3462879
(86) EP17063438	2017 06 02	2017727217	
(73) Danstar Ferment AG, 6300 Zug, Poststrasse 30 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ENTWICKLUNG VON PFLANZEN			
(30) FR	2016 06 02	1655009	
(72) WHITING, Mike, Saskatoon Saskatchewan S7K 6E5, 310 Ball Place (CA)			
(72) DELAUNOIS, Bertrand, 31200 Toulouse, 8 rue Henriette (FR)			
A01P 1/00	EN E-1416030	2021 08 04	3082433
(86) EP14078690	2014 12 19	2014827208	
(73) Hygienix BV, 1217 AT Hilversum, Doodweg 9 (NL)			
(54) ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND GERINKE KONZENTRATIONEN VON FÜR LEBENSMITTEL ZULÄSSIGEN ORGANISCHEN SÄUREN UND AMPHOTERE AMINOXID TENSIDE			
(30) EP	2013 12 19	13198433	
(72) BOBBERT, Ilja, NL-1217 AT Hilversum, Centennial Ventures BV Doodweg 9 (NL)			
A23C 3/02	EN E-1416031	2021 08 04	2685836
(86) US12028425	2012 03 09	2012712457	
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR WÄRMEAUSTAUSCH			
(30) US	2011 03 17	201161453921 P	
(72) BATMAZ, Ediz, Grand Rapids, Michigan 49546, 4872 East Meadows Court SE (US)			
(72) HARTLIEP, Barbara Burzinski, Spring Lake, Michigan 49456, 18136 Lovell Road (US)			
(72) REYES-TREVINO, Ricardo, Grand Rapids, Michigan 49525, 2263 New Town Drive NE (US)			
(72) BEUTLER, Ernst, CH-3550 Langnau, Oberfeldstrasse 58 (CH)			
A23C 3/03	EN E-1416032	2021 08 04	3242564
(86) IB16050041	2016 01 05	2016701690	
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLATTEN, HALTBAREN PRODUKTEN			
(30) US	2015 01 05	201562099705 P	
(72) GRAF, Eric Edward, Holton, Michigan 49413, 9210 184th Avenue (US)			
A23C 9/123	EN E-1416033	2021 08 04	3405040
(86) EP17051299	2017 01 23	2017701680	
(73) Chr. Hansen A/S, 2970 Hoersholm, Boege Allé 10-12 (DK)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERMENTIERTEN MILCHPRODUKTS MIT LACTOBACILLUS CASEI			
(30) EP	2016 01 21	16152207	
(72) CURIC-BAWDEN, Mirjana, Brookfield WI 53005, 3340 Edge O'Woods Dr. (US)			
(72) LUCIANA JIMENEZ, Luciana, 75013 Paris, 30 rue de Tolbiac (FR)			
(72) RUNGE, Mette Oehrstroem, 3070 Snekkersten, Piletoften 18 (DK)			
(72) GUILLOTTE, Karen, 91580 Etréchy, 3 villa Condorcet (FR)			
(72) JENSEN, Pia Frost, 3460 Birkeroed, Lyngborghave 6 2.th (DK)			
A23F 5/40	EN E-1416034	2021 08 04	3313194
(86) NL16050445	2016 06 23	2016751024	
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AROMAERHALTENDEN LÖSLICHEN KAFFEES			
(30) EP	2015 06 23	15173428	
(72) HEIJMAN, Gertjan, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)			
(72) DE KOK, Petrus Maria Theresia, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)			
(72) OOSTERVELD, Alexander, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)			
A23G 1/00	DE E-1416035	2021 08 04	3662758
(86)	2019 11 25	2019211084	
(73) NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH, 95100 Selb, Sedanstrasse 70 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PRODUKTMASSE			
(30) DE	2018 12 03	102018009471	
(72) Harbs, Theron, 95100 Selb, Poststrasse 7 (DE)			
A23G 3/00	EN E-1416036	2021 08 04	2582251
(86) IB11002195	2011 06 17	2011770514	
(73) Intercontinental Great Brands LLC, East Hanover, NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)			
(54) WEICH BESCHICHTETES UND IM KERN PULVERGEFÜLLTES KAUGUMMI			
(30) GB	2010 06 18	201010292	
(72) BOUDY, Francois, F-01220 Divonne Les Bains, 156 Rue De La Scie (FR)			
(72) BUSOLIN, Andre, F-01210 Ornex, 910 Rue De Gex (FR)			
(72) LAVIE, Richard, CH-1163 Etoy, Chemin Des Ecoliers 2 (CH)			
(72) DETAVERNIER, Alexis, 1010 Lausanne, Avenue des Boveresses 64 (CH)			

A23L 2/52 **EN E-1416037** 2021 08 04 **3509430**
(86) HR17000013 2017 09 01 2017781165
(73) Petricic, Ante, 82319 Starnberg, Possenhofner Strasse 16, (DE)
(73) Petricic, Josip, 82319 Starnberg, Possenhofner Strasse 16, (DE)
(73) Petricic, Olga, 82319 Starnberg, Possenhofner Strasse 16 (DE)
(54) PFLANZLICHES GETRÄNK UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) HR 2016 09 09 20161161
(72) PETRICIC, Olga, 82319 Starnberg, Possenhofner Strasse 16 (DE)

A23L 5/00 **EN E-1416038** 2021 08 04 **3404014**
(86) JP17000692 2017 01 11 2017830622
(73) Unical, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0001, 4-6-6 Hosoyama Asao-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GRANULATE AUS CALCIUMSALZ UND BESAGTE GRANULATE
(30) JP 2016 07 22 2016144870
(72) NISHIMURA, Masahiko, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0001, 4-6-6 Hosoyama Asao-ku (JP)

A23L 27/60 **EN E-1416039** 2021 08 04 **3639678**
(86) JP18030872 2018 08 21 2018848801
(73) Mizkan Holdings Co., Ltd., Handa-shi, Aichi 475-8585, 6 Nakamura-cho 2-chome (JP)
(54) WÜRZMITTEL IN FORM EINER FLÜSSIGEN ODER HALBFESTEN EMULSION, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND GESCHMACKSVERBESSERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 08 24 2017161410
(72) SHIBATA, Eri, Handa-shi Aichi 475-8585, c/o MIZKAN HOLDINGS CO. LTD. 6 Nakamura-cho 2-chome (JP)
(72) TAKEUCHI, Minoru, Handa-shi Aichi 475-8585, c/o MIZKAN HOLDINGS CO. LTD. 6 Nakamura-cho 2-chome (JP)
(72) TAGUCHI, Hideaki, Handa-shi Aichi 475-8585, c/o MIZKAN HOLDINGS CO. LTD. 6 Nakamura-cho 2-chome (JP)

A23L 33/115 **EN E-1416040** 2021 08 04 **3200618**
(86) EP15072389 2015 09 29 2015770922
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER FÖRDERUNG VON LEBERREIFUNG
(30) EP 2014 09 30 14187059
(72) THAKKAR, Sagar, 1817 Brent, Route de Brent 17 (CH)
(72) GARCIA-RODENAS, Clara Lucia, 1072 Forel, Les Vergers de Lavaux A (CH)
(72) NAGY, Kornél, 1005 Lausanne, Chemin du Calvaire 17 Appt.171 (CH)
(72) LE, Kim-Anne, 1004 Lausanne, Avenue d'Echallens 24 (CH)
(72) WOOSTER, Timothy James, 1066 Epalinges, Le Grand Chemin 59 (CH)

A23L 33/21 **EN E-1416041** 2021 08 04 **3360428**
(86) 2012 12 17 2018153865
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) KOHÄSIVE DÜNNE FLÜSSIGKEITEN ZUR FÖRDERUNG SICHERER SCHLUCKVORGÄNGE BEI DYSPHAGISCHEN PATIENTEN
(30) US 2011 12 15 201161570888 P
(30) EP 2011 12 15 11193799
(72) BURBIDGE, Adam, 1273 ARZIER, Ch. des Granges 13 (CH)
(72) ENGMANN, Jan, 1012 LAUSANNE, 101 Chemin du Devin (CH)
(72) POPA NITA, Simina Florentina, 1110 Morges, Avenue de Marcellin 7 (CH)

A23N 15/00 **EN E-1416042** 2021 08 04 **2540171**
(86) 2012 06 28 2012174153
(73) GEGE Machinebouw B.V., 5464 RA Veghel, Driehuizen 13 (NL)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung landwirtschaftlicher Produkte
(30) NL 2011 06 28 2007003
(72) Van Asseldonk, Johannes Maria, 5400 AG Uden, Postbus 291 (NL)

A23P 10/30 **FR E-1416043** 2021 08 04 **3713665**
(86) EP18081913 2018 11 20 2018803691
(73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 Place Pey Berland (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Institut d'Optique Theorique et Appliquée, 91120 Palaiseau CEDEX, 2 Avenue Augustin Fresnel (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAPSELN AUS EINER ÄUSSEREN HÜLLE AUS VERNETZTEM HYDROGEL, DIE EINEN ZENTRALEN KERN UMGIBT
(30) FR 2017 11 21 1761018
(72) FEYEU, Maxime, 33400 Talence, 34 rue Peydavant (FR)
(72) ALESSANDRI, Kevin, 33000 Bordeaux, 40 bis rue Saint Rémi (FR)
(72) NASSOY, Pierre, 33000 Bordeaux, 25 rue Borda (FR)

A24C 5/01 **EN E-1416044** 2021 08 04 **3200626**
(86) EP15070655 2015 09 09 2015762593
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) HOMOGENISIERTES TABAKMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOMOGENISIERTEM TABAKMATERIAL
(30) EP 2014 09 30 14187203
(72) KLIPFEL, Yorick, 1113 St. Saphorin-sur-Morge, Chemin du Petit-Bois 16 (CH)
(72) PIJNENBURG, Johannes Petrus Maria, 2000 Neuchâtel, Rue des Fahys 87 (CH)
(72) DOYLE, Michael Elliott, Ridgeway Virginia 24148, 1276 Sherwood Circle (US)
(72) MANZUR BEDOYA, Juan David, 1095 Lutry, Route de la Conversion 93 (CH)
(72) RAUSIS, Pascal, 2013 Colombier, Chemin des Vignes 11 (CH)
(72) JARRIAULT, Marine, 3012 Bern, Gesellschaftsstrasse 39 (CH)

A24C 5/31 **EN E-1416045** 2021 08 04 **3648622**
(86) EP18066328 2018 06 20 2018735212
(73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., 26-600 Radom, ul. Andrzeja Stanikowskiego 2 (PL)
(54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSEGMENTSTÄBEN UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSEGMENTSTÄBEN
(30) PL 2017 07 07 42215117
(72) CIESLIKOWSKI, Bartosz, 26-400 Przysucha, Wiejska 16 (PL)

A24F 40/00 **EN E-1416046** 2021 08 04 **3430921**
(86) 2014 12 23 2018000692
(73) Juul Labs International Inc., San Francisco, CA 94107, 560 20th Street (US)
(54) VERDAMPFUNGSVORRICHTUNGSSYSTEME
(30) US 2013 12 23 201361920225 P
(30) US 2014 02 06 201461936593 P
(30) US 2014 02 10 201461937755 P
(72) MONSEES, James, San Francisco, CA 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)
(72) BOWEN, Adam, San Francisco, CA 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)
(72) HATTON, Cole, San Francisco, CA 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)
(72) CHRISTENSEN, Steven, San Francisco, CA 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)
(72) ATKINS, Ariel, San Francisco, CA 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)
(72) LOMELI, Kevin, San Francisco, CA 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)
(72) HIBMACRONAN, Christopher Nicholas, San Francisco, CA 94103, 582 6th Street (US)
(72) MORENSTEIN, Joshua, San Francisco, CA 94103, 582 6th Street (US)

A24F 40/42 **EN E-1416047** 2021 08 04 **3232835**
(86) EP15079650 2015 12 14 2015808633
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARE E-FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE
(30) EP 2014 12 15 14198015
(72) BATISTA, Rui Nuno, 1110 Morges, Avenue Alois Hugonnet 10 (CH)

A24F 40/485 **EN E-1416048** 2021 08 04 **3399875**
(86) EP16081445 2016 12 16 2016815833
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) KOMPONENTE FÜR EIN AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT DEAKTIVIERUNGSMITTELN
(30) EP 2016 01 08 16150668
(72) REEVELL, Tony, London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)

A24F 40/485 **EN E-1416049** 2021 08 04 **3556234**
(86) 2018 11 27 2018208704
(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, 2 Floor Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Baoan District (CN)
(54) ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT
(30) CN 2018 04 17 201810342016
(72) Wei, Yisong, Shenzhen, Guangdong 518102, 16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District (CN)
(72) Shi, Xing, Shenzhen, Guangdong 518102, 16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1416050** 2021 08 04 **3100621**
(86) 2015 06 02 2015170270
(73) Fontem Holdings 1 B.V., 1083 HN Amsterdam, Barbara Strozilaan 101, 12th Floor (NL)
(54) ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG
(72) Borkovec, Vaclav, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)
(72) Tschierske, Nicole, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)

A24F 47/00 **EN E-1416051** 2021 08 04 **3370553**
(86) IB16056657 2016 11 04 2016794750
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM DRAHTLOS ERHITZTEN ZERSTÄUBER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2015 11 06 201514934763
(72) DAVIS, Michael F., Clemmons, North Carolina 27012, 1788 Havenbrook Court (US)
(72) SEARS, Stephen Benson, Siler City, North Carolina 27344, 4343 Old U.S. Highway 421 North (US)
(72) CARPENTER, Carolyn Rierson, Lewisville, North Carolina 27023, 3065 Panther Ridge Lane (US)
(72) CLARK, Melissa Ann, Mocksville, North Carolina 27028, 295 Canyon Road (US)
(72) FAREED, Shierina A., Winston-Salem, North Carolina 27101, 130 Glasmere Court (US)
(72) FOX, Denise, Winston-Salem, North Carolina 27104, 36 Carrisbrooke Lane (US)
(72) JIN, Tao, Clemmons, North Carolina 27012, 6664 Springfield Village Lane (US)
(72) PHILLIPS, Percy D., Pfafftown, North Carolina 27040, 2765 Wellsprings Drive (US)
(72) BLESS, Alfred Charles, Asheboro, North Carolina 27205, 1725 North Pointe Drive (US)
(72) TALUSKIE, Karen V., Winston-Salem, North Carolina 27104, 650 Dover Drive (US)
(72) NORDSKOG, Brian Keith, Winston-Salem, North Carolina 27103, 638 Irving Street (US)
(72) SZABO, David T., Durham, North Carolina 27703, 130 Finsbury Street (US)
(72) STRASSER, JR., Josef, Greensboro, North Carolina 27455, 1501 Regents Park Lane (US)

A41D 13/002 **EN E-1416052** 2021 08 04 **3542658**
(86) 2019 03 20 2019164150
(73) Institute of Medical Support Technology of Academy of System Engineering of Academy of Military Science, Tianjin City, Tianjin, No. 106 Wandong Road Hedong District (CN)
(54) UNTERDRUCKISOLIERHAUBE
(30) CN 2018 03 22 201810240616
(72) HAO, Limei, Tianjin City, Tianjin, No. 106 Wandong Road, Hedong District (CN)
(72) WU, Jinhui, Tianjin City, Tianjin, No. 106 Wandong Road, Hedong District (CN)
(72) ZHANG, Jinming, Tianjin City, Tianjin, No. 106 Wandong Road, Hedong District (CN)
(72) YI, Ying, Tianjin City, Tianjin, No. 106 Wandong Road, Hedong District (CN)
(72) ZHANG, Enlei, Tianjin City, Tianjin, No. 106 Wandong Road, Hedong District (CN)
(72) QI, Jiancheng, Tianjin City, Tianjin, No. 106 Wandong Road, Hedong District (CN)

A42B 3/04 **DE E-1416053** 2021 08 04 **3503754**
(86) EP17071260 2017 08 23 2017762063
(73) Schuberth GmbH, 39126 Magdeburg, Stegelitzer Strasse 12 (DE)
(54) SCHUTZHELM
(30) DE 2016 08 26 102016115905
(72) BECKER, Jan-Christian, 38104 Braunschweig, Am Hasselteich 42 (DE)
(72) SCHULZ, Thomas, 38154 Koenigsflutter am Elm, Ruebenwaage 12 (DE)
(72) DITTMER-PETERS, Christian, 38154 Koenigsflutter, Pappelhofweg 9 (DE)
(72) MOEBIUS, Markus, 39221 Welsleben, Schoenebeckerstrasse 19C (DE)
(72) HAGEMEIERS, Thomas, Dr.-Ing., 39126 Magdeburg, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik Institut für Strömungstechnik und Thermodynamik (ISUT) Universitätsplatz 2 (DE)

A42B 3/30 **DE E-1416054** 2021 08 04 **3410882**
(86) IB17000054 2017 01 30 2017747061
(73) Zhang, Ming, Stadt, Foshan VR, A1-902 Junlan Mingdi Beijiao Shunde District (CN)
(54) FAHRRADHELM MIT EINER BLUETOOTH-SCHNITTSTELLE UND TONÜBERTRAGUNG VIA KNOCHENSCHALL
(30) CN 2016 02 02 201620104067 U
(72) Zhang, Ming, Stadt, Foshan VR, A1-902 Junlan Mingdi Beijiao Shunde District (CN)

A43B 1/04 **EN E-1416055** 2021 08 04 **3420835**
(86) 2018 06 26 2018179794
(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) TECHNISCHER GEFLOCHTENER SCHLAUCH
(30) DE 2017 06 27 102017210821
(72) O'HAIRE, Tom, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) YIP, Andrew, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)

A43B 3/00 **EN E-1416056** 2021 08 04 **3487347**
(86) US17055567 2017 10 06 2017859761
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SOHLENSTRUKTUR FÜR EINEN SCHUHARTIKEL MIT EINER ERSTEN UND ZWEITEN ZWISCHENSOHLE
(30) US 2016 10 10 201662406176 P
(72) HARTENSTEIN, Sung Joo B., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WILKEN, Doug D., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 5/00 **EN E-1416057** 2021 08 04 **2949233**
(86) 2015 05 29 2015169993
(73) Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A., 31011 Asolo, Viale Enrico Fermi 1 (IT)
(54) KLETTERSCHUH
(30) IT 2014 05 29 TV20140076
(72) MARIACHER, Heinz, 31011 Asolo, c/o Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A. Viale Enrico Fermi, 1 (IT)

A43B 7/14 **EN E-1416058** 2021 08 04 **3419462**
(86) US17019639 2017 02 27 2017711398
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR KUNDENSPEZIFIKATION IN ARTIKEL DER SCHUHE
(30) US 2016 02 26 201615055086
(72) COOK, Christopher S., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) KOHATSU, Shane S., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SCHOOLMEESTER, Bret, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) ROWE, Daniel T., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 7/14 **EN E-1416059** 2021 08 04 **3565429**
(86) US18018945 2018 02 21 2018708557
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG VON KOMPONENTEN VON SCHUHEN.
(30) VN 2017 02 21 201700602
(72) PLOEM, Steven Edmund Jan Cornelis, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) THI, Tran Thi Dong, District 1 Ho Chi Minh City, c/o NIKE Vietnam Limited Liability Company The Metropolitan Building 13th Floor, Suite 1303 235 Dong Khoi Street (VN)

A43B 13/02 **EN E-1416060** 2021 08 04 **3761824**
(86) US19057100 2019 10 19 2019812882
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHSOHLLENSTRUKTUR MIT EINEM VERBUNDELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2018 10 19 201862747967 P
(30) US 2018 10 19 201862748005 P
(72) EDWARDS, Charles R., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) PASSKE, Joel L., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)

A44B 11/25 **EN E-1416061** 2021 08 04 **3307106**
(86) US16036971 2016 06 10 2016808413
(73) Cobham Mission Systems Davenport LSS Inc., Davenport IA 52804-1203, 2734 Hickory Grove Road (US)
(54) SCHNALLLENLÖSEMECHANISMUS
(30) US 2015 06 11 201514736820
(72) CLARK, Robert E., Seminole, FL 33772, 5691 Bayview Drive (US)
(72) ROEMER, Shawn, St. Petersburg, FL 33709, 5326 60th Avenue N. (US)
(72) PANDELOS, Nicholas W., Clearwater, FL 33762, 10380 42nd Street North (US)
(72) FORD, Brian, Bettendorf, IA 52722, 3250 Mary Noel Avenue (US)
(72) RALEIGH, Timothy, Long Grove, IA 52756, 26810 172nd Avenue (US)
(72) BERKENBOSCH, Lyle, Bettendorf, IA 52722, 2321 Southview Drive (US)
(72) GONZALES, Ivan, Davenport, IA 52803, 2506 East Street (US)

A44C 5/20 **EN E-1416062** 2021 08 04 **3503759**
(86) IL17050946 2017 08 24 2017845662
(73) Mango Tree Jewelry Ltd, 6259209 Tel Aviv, 5/3 Zacharia Street (IL)
(73) Aviv, David, 6259209 Tel Aviv, 5/3 Zacharia Street (IL)
(73) Dukat, Helen, 6259209 Tel Aviv, 5/3 Zacharia Street (IL)
(54) AUSTAUSCHBARES SCHMUCKGLIEDERSYSTEM UND SCHLIESSEN DAFÜR
(30) IL 2016 08 28 24752116
(72) AVIV, David, 6259209 Tel Aviv, 5/3 Zacharia Street (IL)
(72) DUKAT, Helen, 6259209 Tel Aviv, 5/3 Zacharia Street (IL)

A45C 11/00 **EN E-1416063** 2021 08 04 **3473130**
(86) 2016 09 22 2018209996
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) GEHÄUSE MIT MAGNETISCHEM EXZENTERMECHANISMUS
(30) US 2015 09 30 201562235205 P
(30) US 2015 09 30 201562235213 P
(30) US 2015 09 30 201562235219 P
(30) US 2015 09 30 201562235226 P
(30) US 2016 09 06 201662384114 P
(72) ALBONICO, Marcus, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) YANG, Shannon X., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) PANECKI, Lee M., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) CHAWAN, Arun D., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) LEBLANC, Jason J., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

A45C 11/00 **EN E-1416064** 2021 08 04 **3542663**
(86) KR17015553 2017 12 27 2017890208
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2017 01 04 20170001236
(72) KIM, Byoung Jin, Seoul 06720, 1205 26 Seochojungang-ro Seocho-gu (KR)
(72) SONG, Jun Yong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13564, 603-1205, 11 Imae-ro Bundang-gu (KR)
(72) YUN, Joon Ki, Seoul 06993, 113-404, 22 Dongjak-daero 39-gil Dongjak-gu (KR)

A45C 11/00 **DE E-1416065** 2021 08 04 **3494831**
(86) 2018 11 16 2018206671
(73) Englert, Klaus, 63755 Alzenau, Frohsinnstrasse 14 (DE)
(54) LAUTSPRECHERHÜLLE FÜR EIN MOBILES GERÄT SOWIE LAUTSPRECHERSYSTEM MIT EINER SOLCHEN LAUTSPRECHERHÜLLE
(30) DE 2017 12 07 202017107455 U
(72) Englert, Klaus, 63755 Alzenau, Frohsinnstrasse 14 (DE)

A45D 1/04 **EN E-1416066** 2021 08 04 **3355742**
(86) GB16052946 2016 09 21 2016778092
(73) Jemella Limited, Leeds Yorkshire LS11 5BZ, Bridgewater Place Water Lane (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUM HAARSTYLING
(30) GB 2015 09 30 201517311
(72) MARSTON, Paul, Leeds Yorkshire LS11 5BZ, c/o Jemella Limited Bridgewater Place Water Lane (GB)
(72) STAVROU, Andreas, Leeds Yorkshire LS11 5BZ, c/o Jemella Limited Bridgewater Place Water Lane (GB)
(72) WEATHERLY, Robert Alexander, Leeds Yorkshire LS11 5BZ, c/o Jemella Limited Bridgewater Place Water Lane (GB)

A45D 1/06 **FR E-1416067** 2021 08 04 **3481249**
(86) FR17051823 2017 07 04 2017745831
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) DAMPFFRISIERVORRICHTUNG MIT EINEM BEWEGLICHEN FLUIDBEHÄLTER
(30) FR 2016 07 06 1656503
(72) FEREYRE, Régis, 69003 Lyon, 4 Rue de la Victoire (FR)
(72) SABATTIER, Johan, 69440 Mornant, 17 Rue de Waldwisse (FR)
(72) LAUCHET, Nicolas, 38780 Estrablin, 8 Allée des Matives (FR)

A45D 2/24 **EN E-1416068** 2021 08 04 **3579722**
(86) EP18053387 2018 02 12 2018703345
(73) L'Oreal, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) HAARBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2017 02 13 1751169
(72) VIC, Gabin, 93400 Saint-Ouen, L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR)
(72) CHAISY, Maryse, 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 34/04 **EN E-1416069** 2021 08 04 **3439503**
(86) US17026553 2017 04 07 2017779895
(73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
(54) BEHÄLTERSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT EINER KOSMETISCHEN MASKE
(30) US 2016 04 08 201662319997 P
(72) ROH, Yeon, Astoria, New York 11103, 40-05 Broadway, Apt. 6B (US)
(72) KIM, Songyup, Jersey City, New Jersey 07302, 270 Marin Blvd., 3J (US)

A45D 40/26 **EN E-1416070** 2021 08 04 **3116342**
(86) US15020190 2015 03 12 2015761045
(73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
(54) KOSMETIKAPPLIKATORSYSTEM MIT EINER LUPENKAPPE FÜR NICHTFUNKTIONELLEN APPLIKATORKOPF
(30) US 2014 03 13 201414207784
(30) US 2014 05 21 201414283453
(72) CORBELLINI, Francis, F-94320 Thiais, 13 Rue Buffon (FR)
(72) BOUIX, Herve F., New York, New York 10022, 300 East 55th Street Apt. 11A (US)

A45D 42/10 **EN E-1416071** 2021 08 04 **3375324**
(86) 2013 03 01 2018171432
(73) Simplehuman LLC, Torrance, CA 90502, 19850 Magellan Drive (US)
(54) SCHMINKSPIEGEL
(30) US 2012 03 08 201261608584 P
(72) Sandor, Joseph, Newport Beach, CA 92660, 1521 Pegasus Street (US)
(72) Bushroe, Frederick N., Tucson, AZ 85711, 4215 E. 4th Place (US)
(72) Wolbert, David, Redondo Beach, CA 90278, 1715 Herrin Street (US)
(72) Cardenas, Orlando, Laguna Niguel, CA 92677, 29252 Alfieri (US)
(72) Yang, Frank, Torrance, CA 90502, 19850 Magellan Drive (US)

A45F 5/00 **EN E-1416072** 2021 08 04 **3537921**
(86) IB17056324 2017 10 12 2017794786
(73) Emak S.p.A., 42011 Bagnolo in Piano (Reggio Emilia), 4, Via Fermi (IT)
(54) LEISTUNGSGRUPPE
(30) IT 2016 11 08 201600112089
(72) TAMAGNINI, Luca, 42011 Bagnolo in Piano (Reggio Emilia), 1/1 Via Giulio Pastore (IT)

A46B 9/06 **EN E-1416073** 2021 08 04 **3622853**
(86) 2014 12 23 2019206912
(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) KIRCHHOFFER, Roger, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)
(72) BIERI, Kurt, 6210 Lucerne, Kyburgstrasse 1 Sursee, (CH)
(72) STORZ, Joachim, 5700 Zell am See, Von Goetz Weg 15-16 (AT)
(72) WECHSLER, Andreas, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)

A46D 3/04 **DE E-1416074** 2021 08 04 **3348169**
(86) 2017 12 19 2017208451
(73) M+C Schiffer GmbH, 53577 Neustadt-Wied, Industriestrasse 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER BÜRSTE
(30) DE 2017 01 12 102017200451
(72) CLOS, Thomas, 50968 Köln, Brühler Str. 289 (DE)
(72) IBROM, Markus, 53229 Bonn, Sebastianusstr. 18 (DE)

A47B 88/00 **DE E-1416075** 2021 08 04 **3009040**
(86) 2015 09 29 2015187240
(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
(54) WANDELEMENT FÜR EINE SCHUBLADE
(30) DE 2014 10 16 202014104931 U
(72) Grabher, Günter, 6972 Fußach, Eichwald 20 (AT)
(72) Amann, Jürgen, 6890 Lustenau, Eigenheimstrasse 17 (AT)
(72) Albrecht, Cornelius, 6883 Au, Wieden 414 (AT)
(72) Pirker, Patrick, 6972 Fußach, Bilke 63 (AT)

A47B 88/90 **DE E-1416076** 2021 08 04 **2628408**
(86) 2013 02 19 2013000834
(73) bulthaup GmbH & Co. KG, 84155 Bodenkirchen, Werkstrasse 6 (DE)
(54) Einrichtungssystem
(30) DE 2012 02 20 102012003290
(30) DE 2012 02 20 102012003291
(30) DE 2012 04 12 102012007269
(30) DE 2012 04 13 102012007446
(30) DE 2012 04 13 102012007447
(30) DE 2012 07 24 102012014554
(30) DE 2012 11 28 102012023302
(30) DE 2012 11 28 102012023303
(30) DE 2012 11 28 102012023304
(30) DE 2012 11 28 102012023313
(72) Rieger, Roger, 84034 Landshut, Rennweg 54b (DE)
(72) Spohde, Ulrich, 84155 Bodenkirchen, Arberstrasse 5 (DE)
(72) Eckert, Marc O., 84155 Bodenkirchen, Aich, Werkstraße 6 (DE)

A47C 7/02 **EN E-1416077** 2021 08 04 **3525628**
(86) FI17050716 2017 10 12 2017860187
(73) Humantool Oy, 02170 Espoo, Lohitie 8 C (FI)
(54) SITZBASIS FÜR EINEN SATTELSITZ
(30) FI 2016 10 13 20165780
(72) LIMINGOJA, Antti, 02170 Espoo, c/o Humantool Oy Lohitie 8 C (FI)

A47C 7/02 **EN E-1416078** 2021 08 04 **3641595**
(86) FI18050425 2018 06 06 2018740883
(73) Yeeside Oy, 70900 Toivala, Pajapolku 2 (FI)
(54) SATTELSTUHL UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES GEGENSEITIGEN ABSTANDES DER SITZKÖRPER DES SATTELSTUHL
(30) FI 2017 06 21 20175586
(72) PARVIAINEN, Mikko, 70870 Hiltulanlahti, Jukkalantie 8 (FI)

A47C 7/02 **EN E-1416079** 2021 08 04 **01796513**
(86) GB05003778 2005 09 30 2005789301
(73) The Way to Win Limited, Brentwood, Essex CM15 8AP, Wilsons Corner 1st Floor, 1-5 Ingrave Road (GB)
(54) SITZTEIL FÜR EINEN SITZ
(30) GB 2004 10 08 0422449
(72) MARSHALL, Neal, Solihull, West Midlands B91 1JX, 21 Silhill Hall Road (GB)
(72) MOULE, Terry Glyn, deceased, - (GB)

A47C 7/18 (86) NZ14000136	EN E-1416080 2014 07 04	2021 08 04 2014820689	3016549
(73) Mascull, Roger Thomas and Mascull, Elizabeth Jocelyn as trustees of the RT and EJ Mascull Family Trust, Rolleston 7675, 32 Detroit Drive Izone Business Hub (NZ) (54) KONTURIERUNGSVORRICHTUNG DER RÜCKENLEHNE (30) NZ 2013 07 05 61291413 (30) NZ 2013 12 02 61850113 (72) MASCULL, Roger Thomas, Rolleston 7675, 32 Detroit Drive Izone Business Hub (NZ) (72) MASCULL, Bruce Gordon, Ashburton 7700, 1 Bennett Place Allenton (NZ)			
A47D 9/00 (86)	EN E-1416081 2019 09 19	2021 08 04 2019198296	3626132
(73) Xu, Xinqiang, Shenzhen City, Guangdong 518051, A420 Shenzhen Tsinghua University Research Institute Nanshan District (CN) (54) BETT (30) CN 2018 09 20 201811103125 (30) CN 2018 09 20 201821542321 U (30) CN 2019 03 12 201920307561 U (72) Xu, Xinqiang, Shenzhen City, Guangdong 518051, A420 Shenzhen Tsinghua University Research Institute Nanshan District (CN)			
A47F 3/04 (86)	EN E-1416082 2018 01 08	2021 08 04 2018150574	3378359
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) KÜHLSCHRANK (30) KR 2017 03 24 20170037839 (72) KANG, Chanuk, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) KWON, Hyuk, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) LEE, Sangmyung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
A47F 5/10 (86)	EN E-1416083 2014 06 30	2021 08 04 2017176817	3241465
(73) IMOLA RETAIL SOLUTIONS S.R.L., 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 23/A (IT) (54) METALL-REGALE MIT VERRINGERTER DICKE ZUR WARENPRÄSENTATION (30) IT 2013 07 04 BO20130077 U (72) NANNI, Eros, 40024 Castel S. Pietro (BO), Cefla Soc. Coop. Via Caduti di Cefalonia 39 (IT) (72) POGGI, Massimo, 40021 Borgo Tossignano (BO), Cefla Soc. Coop. Via Fratelli Bandiera 24 (IT)			
A47G 19/22 (86) EP14073680	DE E-1416084 2014 11 04	2021 08 04 2014805191	3065601
(73) Eberhard, Theo, 80469 München, Holzstrasse 3 (DE) (73) Sailer, Klaus, 81453 München, Schyrenstrasse 5 (DE) (54) TRINKGEFÄSS (30) DE 2013 11 04 102013018495 (72) Eberhard, Theo, 80469 München, Holzstrasse 3 (DE) (72) Sailer, Klaus, 81453 München, Schyrenstrasse 5 (DE)			
A47G 25/02 (86) US16051680	EN E-1416085 2016 09 14	2021 08 04 2016847207	3349619
(73) Snow, Brad Alan, Atlanta, GA 30306, 825 Highland Lane NE, Unit 1308 (US) (54) ZUSAMMENKLAPPBARER BÜGEL ZUR VERRINGERUNG DER FALTENBILDUNG (30) US 2015 09 14 201514853448 (30) US 2016 07 13 201615209009 (72) Snow, Brad Alan, Atlanta, GA 30306, 825 Highland Lane NE, Unit 1308 (US)			
A47J 31/00 (86) US14023954	EN E-1416086 2014 03 12	2021 08 04 2014768791	2967249
(73) De Luca Oven Technologies, LLC, San Francisco, California 94111, Suite 2450 101 California Street (US) (54) FLÜSSIGKEITSERHITZER MIT DRAHTGITTER-ERWÄRMUNGSSEGMENT (30) US 2013 03 15 201361801028 P (72) De Luca, Nicholas, P., Carmel-by-the-Sea, CA 93921, PO Box 5337-8202 (US)			
A47J 31/44 (86) IB18054624	EN E-1416087 2018 06 22	2021 08 04 2018756277	3657997
(73) Caffitaly System S.P.A., 40041 Gaggio Montano (BO), Via Panigali 38 (IT) (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN MITHILFE VON KAPSELN MIT EINEM PULVERFORMIGEN NAHRUNGSMITTEL (30) IT 2017 07 24 201700084351 (72) ACCURSI, Giovanni, 40046 Alto Reno Terme (Bologna), Via Zagnoli 46 (IT) (72) DIAMANTI, Maurizio, 40030 Castel di Casio Bologna, Via Speranza 16 (IT)			
A47J 31/44 (86) EP17078300	EN E-1416088 2017 11 06	2021 08 04 2017801372	3537939
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH) (54) GETRÄNKE- ODER LEBENSMITTELZUBEREITUNGSSYSTEM (30) EP 2016 11 08 16197631 (72) PERENTES, Alexandre, 1036 Sullens, Chemin de l'Ecole 9 (CH) (72) SEYDOUX, Laurent, 1673 Gillarens, Rte de Chapelle 85 (CH)			

A47J 31/46 (86) EP18051065	EN E-1416089 2018 01 17	2021 08 04 2018701423	3579730
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH) (54) MEMBRANPUMPE FÜR GETRÄNKEZUBEREITUNGSMODUL (30) EP 2017 02 09 17155317 (72) PUGLIESE, Alexandre, 1094 Paudex, Route de la Bernadaz 3 (CH) (72) PERENTES, Alexandre, 1036 Sullens, Chemin de l'Ecole 9 (CH)			
A47J 31/52 (86) IB18000342	EN E-1416090 2018 04 06	2021 08 04 2018720770	3634184
(73) Amocomodo S.r.l. Unipersonale, 47921 Rimini, Via dei Cavalieri 53 (IT) (54) VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG DES ERREICHTEN KAFFEEBRAUFÜLLSTANDES IN EINER MOKKAKANNE (30) IT 2017 04 06 201700038289 (72) RAMBELL, Antonio, 47921 Rimini, c/o Amocomodo S.r.l. Unipersonale Via Dei Cavalieri 53 (IT)			
A47J 37/07 (86)	EN E-1416091 2018 06 21	2021 08 04 2018178987	3420865
(73) Guo, Yanrong, 511400 Guangzhou, Guangdong, Room 21, 2nd Street, No. 339 Dexin Road Chenyong New Village Shiqiao Panyu District (CN) (54) GRILL (30) CN 2017 06 28 201710511823 (72) Guo, Yanrong, 511400 Guangzhou, Guangdong, Room 21, 2nd Street, No. 339 Dexin Road Chenyong New Village Shiqiao Panyu District (CN)			
A47J 37/10 (86)	DE E-1416092 2017 08 24	2021 08 04 2017187624	3289938
(73) Dangel, Jürgen, 88512 Mengen-Rulfingen, Gländstraße 17 (DE) (54) BRATVORRICHTUNG MIT EINEM HANDGRIFF UND EINEM BRATKÖRPER (30) DE 2016 08 25 102016115763 (30) DE 2016 12 29 202016107466 U (72) Dangel, Jürgen, 88512 Mengen-Rulfingen, Gländstraße 17 (DE)			
A47J 37/12 (86)	EN E-1416093 2018 12 28	2021 08 04 2018248219	3508101
(73) Zhejiang Shaoxing Supor Domestic Electrical Appliance Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312017, 3 Shiji West Street (CN) (54) ELEKTRISCHE FRITTEUSE (30) CN 2018 01 05 201810012023 (30) WO 2018 12 26 PCT/CN2018/123815 (72) FU, Weisi, Shaoxing, Zhejiang 312017, 3 Shiji West Street, (CN) (72) LU, Yongzhu, Shaoxing, Zhejiang 312017, 3 Shiji West Street, (CN) (72) CAO, Dongsheng, Shaoxing, Zhejiang 312017, 3 Shiji West Street (CN) (72) WANG, Zhiwen, Shaoxing, Zhejiang 312017, 3 Shiji West Street (CN)			
A47J 43/07 (86) US13048010	EN E-1416094 2013 06 26	2021 08 04 2013808961	2863783
(73) FREAL FOODS, L.L.C., Orinda, CA 94563, 37 Avenida de Orinda (US) (54) MISCHER MIT AUFGUGSANORDNUNG UND ABNEHMBARER SPINDEL (30) US 2012 06 26 201213533922 (30) US 2012 06 26 201213533928 (30) US 2012 06 26 201213533938 (30) US 2012 06 26 201213533950 (72) FARRELL, James J., Belvedere, California 94920, 12 San Rafael Avenue (US) (72) VOGES, Jens P., Tiburon, California 94920, 1735 Vistazo Street W (US) (72) BRADLEY, Chris M., Orinda, California 94563, 11 El Gavilan Road (US) (72) CAUCHOIS, Gage C., Marina, CA 93933, 3038 Kennedy Ct. (US) (72) CONNELL, Steve T., Oakland, CA 94618, 339 Glendale Ave. (US) (72) GARDNER, Clayton G., Alamo, California 94507, 1625 Ramona Way (US) (72) LAU, Shek Fai, Foster City, California 94404, 137 Beach Park Blvd. (US) (72) LEHMAN, Joseph M., New Albany, Ohio 43054, 6758 Upper Brook Way (US)			
A47J 43/07 (86) AU13000669	EN E-1416095 2013 06 21	2021 08 04 2013806402	2863781
(73) Breville Pty Limited, Botany, NSW 2019, Building 2 Port Air Industrial Estate 1A Hale Street (AU) (54) VERBESSERTER STANDMIXER (30) AU 2012 06 22 2012902629 (72) LAI, Ze Kang, Glenfield, New South Wales 2564, 28 English Street (AU) (72) BREGA, Tristan, Kyabram, New South Wales 3620, 4 Cowan Ct (AU) (72) THOMAS, Mark, Leichhardt, New South Wales 2040, 74 Foster Street (AU) (72) ADELOJU, Samuel, Randwick, New South Wales 2031, Unit 3 235 Alison Road (AU) (72) HOARE, Richard, Lane Cove, New South Wales 2066, 3 Avian Crescent (AU)			
A47J 43/08 (86)	EN E-1416096 2014 12 03	2021 08 04 2018206345	3466308
(73) Kenwood Limited, Havant, Hampshire PO9 2NH, New Lane (GB) (54) STANDMIXER (30) GB 2013 12 03 201321291 (72) JAYS, Nick, Havant, Hampshire PO9 2NH, c/o Kenwood Limited New Lane (GB) (72) EDEN, Roland, Havant, Hampshire PO9 2NH, c/o Kenwood Limited New Lane (GB)			

A47K 3/16 (86)	DE E-1416097 2019 11 07	2021 08 04 2019207594	3659479
(73) poresta systems GmbH, 34537 Bad Wildungen, Illbruckstraße 1 (DE) (54) WANNENTRÄGER AUS EINEM HARTSCHAUMSTOFF SOWIE ZUR VERSANDANORDNUNG GESTAPELTE TEILE EINES WANNENTRÄGERS (30) DE 2018 11 30 202018106825 U (30) DE 2019 01 23 202019100368 U (72) Römer, Manfred, 34528 Borken, Holderbach 7 (DE) (72) Emde, Christian, 34596 Bad Zwesten, Fliedeweg 3 (DE)			
A47K 5/12 (86)	EN E-1416098 2012 06 13	2021 08 04 2017185265	3266357
(73) Gojo Industries, Inc., Akron, OH 44309, One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991 (US) (54) ABSPERRSYSTEM FÜR EINEN SPENDER (30) US 2011 07 12 201113181083 (72) SMITH, David J., Lafayette, CO Colorado 80026, 685 Viridian Drive Apt. J277 (US) (72) MCNULTY, John J., Broadview Heights, OH Ohio 44147, 8712 Breckenridge Oval (US) (72) QUINLAN, Robert L., Stow, OH Ohio 44224, 3466 Charring Cross Dr. (US) (72) MANN, Christopher J., Akron, OH Ohio 44319, 2948 South Main St. Unit C (US) (72) YATES, James M., Akron, OH Ohio 44305, 1558 Eastwood Ave. (US)			
A47K 5/12 (86) EP18064819	DE E-1416099 2018 06 06	2021 08 04 2018729416	3634190
(73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE) (54) SPENDERSYSTEM FÜR FLÜSSIGE MEDIEN (30) DE 2017 06 09 102017112729 (72) NEUMANN DR., Wolfgang, 89075 Ulm, Lichtensteinstr. 11 (DE)			
A47K 7/04 (86) US15027933	EN E-1416100 2015 04 28	2021 08 04 2015786679	3136924
(73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US) (54) ANGETRIEBENE HAUTPFLEGEVORRICHTUNG (30) US 2014 04 29 201414264899 (72) PARDO, Janet, New York, New York 10075, 10 East End Avenue Apt. 10J (US) (72) CECERE, Lois Ann, Staten Island, New York 10305, 761 West Fingerboard Road (US) (72) OWEN, Thomas Edward, Montauk, New York 11954, 15 Sycamore Lane (US) (72) WONG, Jenny, Metuchen, New Jersey 08840, 311 East Chestnut Avenue (US) (72) WOO-KIM, Chong Won Jessica, Palisades Park, New Jersey 07650, 538 2nd Street Unit B (US) (72) LAPOSTA, Richard, Ramsey, New Jersey 07446, 34 Spruce Run (US) (72) BELKNAP, Jenny Warner, New York, New York 10128, 1735 York Avenue Apt. 9G (US) (72) FISCHER, Herbert, CH-5057 Reitnau, Sonnmattweg 559 (CH)			
A47K 11/06 (86) NL18050039	EN E-1416101 2018 01 18	2021 08 04 2018702360	3570715
(73) Hygienius Intellectual Property B.V., 3621 ZA Breukelen, 7, De Corridor (NL) (54) WEGWERFBARER EXPANDIERBARER FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UND ROHLING (30) NL 2017 01 20 2018201 (30) NL 2017 01 23 2018213 (72) COCKS, David, London SE15 5AA, 13 Highshore Rd (GB) (72) WEBB, Ian Alexander, London W2 3EY, 4 Leinster Mews (GB)			
A47L 9/00 (86) KR10008097	EN E-1416102 2010 11 16	2021 08 04 2010830227	2502539
(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ROBOTISCHER REINIGER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2009 11 16 20090110433 (72) JEON, Hyeongshin, Seoul 153-802, 327-23 Gasan-Dong Geumcheon-Gu (KR)			
A47L 9/04 (86)	EN E-1416103 2015 11 30	2021 08 04 2015197125	3173002
(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US) (54) REINIGUNGSKOPF (72) Muir, Derek, Langley Park, Durham, Durham DH7 9UR, 78 Davis Crescent (GB)			
A47L 9/22 (86)	FR E-1416104 2019 08 13	2021 08 04 2019191537	3626148
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) ANSAUGVORRICHTUNG FÜR HAUSHALTSSAUGER (30) FR 2018 09 24 1858665 (72) DAVID, Fabien, 27940 NOTRE DAME DE L'ISLE, 8 rue Lucien Lefrançois, Pressagny Le Val (FR)			

A47L 13/12 (86) FI13000047	EN E-1416105 2013 12 31	2021 08 04 2013868186	2941164
(73) Rekola, Petri, 00840 Helsinki, Sarvastonkuja 6 A (FI) (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER OBERFLÄCHE UND REINIGUNGSVORRICHTUNG (30) FI 2012 12 31 20120427 (72) Rekola, Petri, 00840 Helsinki, Sarvastonkuja 6 A (FI)			
A47L 15/00 (86)	EN E-1416106 2017 06 22	2021 08 04 2017177490	3263005
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (30) KR 2016 06 30 20160082966 (72) RYU, Jung Chan, Gyeonggi-do, 805-602, 25, Heungdeok 2-ro 118beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR) (72) KIM, Mi Ra, Gyeonggi-do, 825-1502, 232, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) SHIN, Woo-Jin, Gyeonggi-do, 508-501, 35, Dongtanwoncheon-ro 881beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
A61B 1/005 (86) US17039966	EN E-1416107 2017 06 29	2021 08 04 2017821241	3478148
(73) Brio Device LLC, Ann Arbor, MI 48105, 2104 Georgetown Blvd. (US) (54) INTUBATIONSMANDRIN MIT VIDEOSPEISUNG (30) US 2016 07 01 201662357602 P (72) MCCORMICK, Laura, Ann Arbor, MI 48105, 2104 Georgetown Blvd. (US) (72) NIVEN, Gregg D., Kaysville, UT 84037, 1265 W 200 N (US)			
A61B 1/015 (86)	DE E-1416108 2018 06 13	2021 08 04 2018177494	3427635
(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE) (54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT (30) DE 2017 07 10 102017115379 (72) Löffler, Oliver, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE) (72) Wittke, Uwe, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE) (72) Rehbein, Stefan, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE) (72) Doll, Frank, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE) (72) Hermle, Rainer, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE) (72) Nagele, Udo, 6300 Wörl, Josef-Speckbacher-Str. 8/6 (AT)			
A61B 1/04 (86) CN17087189	EN E-1416109 2017 06 05	2021 08 04 2017866603	3536219
(73) Shenyang Shengshi Medical Technology Co., LTD., Shenyang Economic & Technological Development Zone Shenyang Liaoning 110027, 12-2 Kunming Lake Street (CN) (54) AUTOMATISCHER VERRIEGELUNGSMEECHANISMUS FÜR EIN ENDOSKOP (30) CN 2016 11 02 201621174142 U (72) ZHANG, Lijun, Shenyang, Liaoning 110027, Kunming Lake Street 12-2 Shenyang Economic & Technological Development Zone (CN) (72) ZHU, Tao, Shenyang, Liaoning 110027, Kunming Lake Street 12-2 Shenyang Economic & Technological Development Zone (CN) (72) GAO, Wei, Shenyang, Liaoning 110027, Kunming Lake Street 12-2 Shenyang Economic & Technological Development Zone (CN)			
A61B 3/11 (86) JP15063586	EN E-1416110 2015 05 12	2021 08 04 2015807498	3153092
(73) National University Corporation Shizuoka University, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, 836, Ohya Suruga-ku (JP) (54) PUPILLENERKENNUNGSSYSTEM, BLICKERFASSUNGSSYSTEM, PUPILLENERKENNUNGSVERFAHREN UND PUPILLENERKENNUNGSPROGRAMM (30) JP 2014 06 09 2014118846 (72) EBISAWA, Yoshinobu, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8561, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION SHIZUOKA UNIVERSITY FACULTY OF ENGINEERING 5-1 Johoku 3-chome Naka-ku (JP)			
A61B 3/113 (86) US15035253	EN E-1416111 2015 06 11	2021 08 04 2015806106	3154414
(73) Dignity Health, San Francisco, CA 94107, 185 Berry Street, Suite 300 (US) (73) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, Scottsdale, AZ 85257, 1475 North Scottsdale Road Suite 200 (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR NICHT-INTRUSIVE TÄUSCHUNGSERKENNUNG (30) US 2014 06 11 201462010658 P (72) MACKNIK, Stephen, L., Anthem, AZ 85086, 3649 W. Medinah Ct. (US) (72) MARTINEZ-CONDE, Susana, Anthem, AZ 85086, 3649 W. Medinah Ct. (US) (72) DALE, Richard, E., Scottsdale, AZ 85254, 11029 N. 54th St. (US) (72) BESSERMAN, Richard, Phoenix, AZ 85016, 3115 E. Marshall Ave. (US) (72) MCDANIEL, Troy, Lee, Chandler, AZ 85225, 667 W. Mission Dr. (US)			

A61B 5/00	EN E-1416112	2021 08 04	3116377
(86) GB15050687	2015 03 10	2015709343	
(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)			
(54) ENTWURFSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS			
(30) GB 2014 03 14	201404527		
(30) EP 2014 03 14	14275061		
(72) INGLETTON, Martyn, Rochester Kent ME1 2XX, Bae Systems T3/F3 Marconi Way (GB)			
(72) JENKINS, Jordan Henry Walker, Rochester Kent ME1 2XX, Bae Systems T1/F2 Marconi Way (GB)			
(72) YIP, Tom Hon Pan, Rochester Kent ME1 2XX, Bae Systems T1/F2 Marconi Way (GB)			
(72) NORMAN, Raife Edwin Thompson, Rochester Kent ME1 2XX, Bae Systems T3/F2 Marconi Way (GB)			
A61B 5/00	EN E-1416113	2021 08 04	3250110
(86) KR16000354	2016 01 13	2016743621	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG UND ÜBERWACHUNG DES SCHLAFES			
(30) KR 2015 01 28	20150013902		
(30) KR 2015 02 27	20150028588		
(72) YOON, Boo-keun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) HAN, Jong-hee, Yongin-si, Gyeonggi-do 16811, 103-904, 8, Sinbong 1-ro 172beon-gil Suji-gu (KR)			
A61B 5/00	EN E-1416114	2021 08 04	2584964
(86) US11001132	2011 06 24	2011798518	
(73) Intuity Medical, Inc., Fremont, CA 94538, 3500 West Warren Avenue (US)			
(54) ANALYTÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN			
(30) US 2010 06 25	358825 P		
(72) LIPMAN, Kelley J., Livermore California 94550, 3074 Bertolli Drive (US)			
(72) GAFFNEY, Robin S., Redwood City California 94062, 222 Jeter Street (US)			
(72) TANSEY, Kimberly J., San Carlos California 94070, 289 Kings Court (US)			
A61B 5/00	EN E-1416115	2021 08 04	3046469
(86) EP14069571	2014 09 12	2014766462	
(73) Biomet Global Supply Chain Center B.V., 3316 LC Dordrecht, Toermalijnring 600 (NL)			
(54) VORRICHTUNG FÜR DIE ÜBERWACHUNG DER BENUTZERÜBUNG ZUR REHABILITATION			
(30) GB 2013 09 18	201316566		
(72) DESNERCK, Simon Philippe Paul Maria, B-9270 Kalken, Colmanstraat 66 (BE)			
(72) ANDARY, Samy, NL-2611 KZ Delft, Vlamingsstraat 72A (NL)			
(72) MOMONT, Alec, B-3080 Vossem, Varenberg 39 (BE)			
(72) RIEN DE SCHIPPER, Mathijs, NL-2624 TB Delft, Menno ter Braaklaan 69 (NL)			
(72) WINTERS, Mick, NL-2518 HN Den Haag, Prins Hendrikstraat 125 (NL)			
(72) KRAAK, Kiki, NL-2611 RE Delft, Breestraat 29 (NL)			
(72) YASYNETSKYY, Andriy, NL-2628 KX Delft, Feldmannweg 256 (NL)			
A61B 5/00	EN E-1416116	2021 08 04	3554347
(86) US17066443	2017 12 14	2017880948	
(73) Boka Sciences, Inc., Sandy, UT 84070, 3690 S. 300 West 3rd Floor (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPEICHELBEURTEILUNG			
(30) US 2016 12 14	201662434386 P		
(30) US 2017 12 12	201715839844		
(72) DONOVAN, Grant, J., Salt Lake City, UT 84171, P.O. Box 71374 (US)			
(72) STERN, Jeffrey, A., Beverly Hills, CA 90212, 269 S. Beverly Drive 275 (US)			
(72) PATTERSON, Ryan, C., Farmington, UT 84025, 297 Frontier Road (US)			
(72) MALMSTROM, James, A., Kaysville, UT 84037, 130 N. 300 West (US)			
(72) BECK, Kent, F., Layton, UT 84040, 1155 E. 1525 North (US)			
(72) MILES, Scott, D., Sandy, UT 84094, 11732 South Brisbane Drive (US)			
A61B 5/01	EN E-1416117	2021 08 04	2914167
(86) US13047618	2013 06 25	2013852079	
(73) Blue Spark Technologies, Inc., Westlake, OH 44145, 806 Sharon Drive, Suite G (US)			
(54) PFLASTER ZUR PROTOKOLLIERUNG DER KÖRPERTEMPERATUR			
(30) US 2012 11 01	201261721261 P		
(72) GANNON, John, Shaker Heights, OH 44122, 20814 Brantley Road (US)			
(72) REAM, Matt, Naperville, IL 60564, 4428 Dairymans Circle (US)			
(72) CASADONTE, Salvatore, Joseph, Acton, MA 01720, 29 Conant Street (US)			
(72) TUCHOLSKI, Gary, R., North Royalton, OH 44133, 12120 Pheasant Run Circle (US)			
A61B 5/02	EN E-1416118	2021 08 04	3313275
(86) IB16053797	2016 06 24	2016813834	
(73) Analytics For Life Inc., Toronto, ON M5G 0B7, MaRS Centre, West Tower 661 University Avenue, Suite 1300 (CA)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM UNTER VERWENDUNG VON MATHEMATISCHER ANALYSE UND MASCHINENLERNEN MIT BEZUG AUF EINE KRANKHEIT			
(30) US 2015 06 25	201562184796 P		
(72) Ramchandani, Shyamlal, Kingston, Ontario K7L 3Y6, 82 Beverley Street (CA)			
(72) Gupta, Sunny, Amherstview, Ontario K7N 1X6, 18 Miller Place (CA)			
(72) Burton, Timothy, Ottawa, Ontario K1Z 5L1, 573 Evered Avenue (CA)			

A61B 5/0533	EN E-1416119	2021 08 04	3520694
(86)	2019 02 01	2019154996	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON BIOMETRISCHEN INFORMATIONEN			
(30) KR 2018 02 01	20180013048		
(72) Jeong, Injo, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Yoo, Hyunguk, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Park, Kunkook, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Lee, Seungeun, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)			
A61B 5/055	EN E-1416120	2021 08 04	2787883
(86) AU12001510	2012 12 10	2012856038	
(73) Resonance Health Analysis Services Pty Ltd, Claremont, WA 6010, 278 Stirling Highway (AU)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG EINES FETTANTEILS			
(30) AU 2011 12 08	2011905116		
(72) ST PIERRE, Timothy Guy, Beaconsfield, Western Australia 6162, 11/57 Moran Court (AU)			
(72) BANGMA, Sander Jonathan, Thornlie, Western Australia 6108, 13 Geographe Way (AU)			
(72) HOUSE, Michael J, Mount Lawley, Western Australia 6050, 8 Leslie Street (AU)			
A61B 5/11	EN E-1416121	2021 08 04	3586742
(86)	2018 06 27	2018180129	
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINER ECHTZEIT-SCHRITTLÄNGE UND -GESCHWINDIGKEIT EINES LAUFENDEN ODER GEHENDEN INDIVIDUUMS			
(72) Soltani, Abolfazl, 1007 Lausanne, c/o Ehsan Mansouri Avenue des Figuiers 41 (CH)			
(72) Dejnabadi, Hooman, 1350 Orbe, Fleurs de Lys 43C (CH)			
(72) Aminian, Kamiar, 1814 La Tour-de-Peilz, Grengolet 5 (CH)			
A61B 5/1455	EN E-1416122	2021 08 04	3213685
(86) KR14010982	2014 11 14	2014905042	
(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)			
(54) OPTISCHES SPEKTROSKOPIESYSTEM MIT ANGEPASTEM FILTER MIT PIPELINE-STRUKTUR UND ANALOG-DIGITAL-WANDLER MIT DUALER STEIGUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES OPTISCHEN SPEKTROSKOPIESYSTEMS			
(30) KR 2014 10 30	20140149063		
(72) BAE, Hyeon Min, Gangnam-gu Seoul 135- 789, No. 209/205 23 Apgujeong-ro 29-gil (KR)			
(72) CHOI, Jong Kwan, Seoul 06212, 427, Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)			
(72) CHOI, Min Gyu, Daejeon 305-701, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Jae Myoung, Daejeon 305-701, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) HWANG, Gun Pil, Daejeon 305-701, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)			
A61B 5/1455	EN E-1416123	2021 08 04	3613344
(86)	2018 08 23	2018190413	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) FOTODETEKTORVORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER HERZRATE			
(72) RUPONEN, Pellervo, FI-00530 Helsinki, Kalliolanrinne 6 B 41 (FI)			
(72) BLOMQVIST, Kim, FI-02650 Espoo, Vallikatu 5-7 D 32 (FI)			
A61B 5/154	DE E-1416124	2021 08 04	2584956
(86) EP11060337	2011 06 21	2011726446	
(73) Sentec GmbH, 18069 Rostock, Carl-Hopp-Strasse 19A (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN UND ÜBERWACHEN VON PHYSIOLOGISCHEN BLUTWERTEN			
(30) EP 2010 06 22	10166854		
(30) EP 2011 04 21	11163361		
(72) KULCKE, Axel, A-8382 Weichselbaum, Krobotek 86 (AT)			
A61B 5/274	DE E-1416125	2021 08 04	3586735
(86)	2019 06 13	2019179982	
(73) Vanguard AG, 12623 Berlin, Landsbergerstrasse 266 (DE)			
(54) OBERFLÄCHENELEKTRODE MIT HALTERUNG FÜR MAGNETSENSOR			
(30) DE 2018 06 29	102018115812		
(72) Dr. Pacholik, Alexander, 12203 Berlin, Hindenburgdamm 96 (DE)			
(72) Gutzmer, Thomas, 13599 Berlin, Gartenfelder Str. 131 (DE)			
(72) Dr.Bilz, Martin, 14552 Michendorf, Vogelweide 2 (DE)			
(72) Dr. Thielecke, Hagen, 15366 Neuenhagen, Geibelstr. 3 (DE)			
(72) Kühner, Ralf, 70567 Stuttgart, Unteraicher Straße 41 (DE)			

A61B 6/00	EN E-1416126	2021 08 04	3700424
(86) IT18050210	2018 10 26	2018807726	
(73) Metaltronica S.p.A., 00071 Pomezia (RM), Via Delle Monachelle, 66 (IT)			
(54) MULTIMODALES SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON SENOLOGISCHEN BILDERN MITTELS RÖNTGEN- UND MBI-TECHNIKEN			
(30) IT 2017 10 26 201700121925			
(72) PERETTA, Giovanni B., 00040 Pomezia (RM), c/o Metaltronica S.p.A. Via Delle Monachelle 66 (IT)			
(72) GIOIA, Stefano, 00040 Pomezia (RM), c/o Metaltronica S.p.A. Via Delle Monachelle 66 (IT)			
A61B 6/00	EN E-1416127	2021 08 04	3055837
(86) US14059939	2014 10 09	2014852393	
(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)			
(54) RÖNTGENSTRAHL-BRUSTTOMOSYNTHESE MIT ERHÖHUNG DER RÄUMLICHEN AUFLÖSUNG IN DICKENRICHTUNG EINER ABGEFLACHTEN BRUST			
(30) US 2013 10 09 201361888825 P			
(72) SMITH, Andrew Paul, Lexington, MA 02420, 8 Glen Road (US)			
(72) STEIN, Jay, Boston, MA 02116, 314 Dartmouth Street (US)			
(72) DEFREITAS, Kenneth, Patterson, NY 12563, 52 Lakeport Drive (US)			
(72) SHAW, Ian, Yorktown Heights, NY 10598, 3168 Stonleigh Court (US)			
A61B 6/03	EN E-1416128	2021 08 04	3372654
(86) JP16082542	2016 11 02	2016862111	
(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) SZINTILLATOR, SZINTILLATORANORDNUNG, STRAHLUNGSDETektor UND RÖNTGENUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2015 11 02 2015215683			
(72) MORIMOTO Kazumitsu, 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) FUKUTA Yukihiko, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
A61B 6/14	EN E-1416129	2021 08 04	3453334
(86)	2018 08 21	2018189936	
(73) J. Morita Manufacturing Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8533, 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku (JP)			
(54) RÖNTGENBILDBEGUNGSVORRICHTUNG UND RÖNTGENBILDBEGUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2017 08 23 2017160599			
(72) SUGIHARA, Yoshito, Kyoto, 612-8533, c/o J. MORITA MANUFACTURING CORPORATION 680 Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)			
(72) SADAKANE, Tomoyuki, Kyoto, 612-8533, c/o J. MORITA MANUFACTURING CORPORATION 680 Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)			
(72) YOSHIKAWA, Hideki, Kyoto, 612-8533, c/o J. MORITA MANUFACTURING CORPORATION 680 Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)			
A61B 8/08	EN E-1416130	2021 08 04	3524168
(86)	2018 10 16	2018200566	
(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)			
(54) ULTRASCHALLBILDBEGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON			
(30) KR 2018 02 13 20180018062			
(72) KIM, Jung-ho, Gyeonggi-do, c/o 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)			
(72) LEE, Yoon-chang, Gyeonggi-do, c/o 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)			
A61B 8/08	EN E-1416131	2021 08 04	3700429
(86) UA18000118	2018 10 26	2018830017	
(73) AO NPF "BIOSS", Moscow, Zelenograd 124489, 6A Bld. 1 Sosnovaya Alley (RU)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ULTRASCHALLMESSUNG UND BILDBEGUNG DER ELASTIZITÄT VON BIOLOGISCHEM GEWEBE IN ECHTZEIT			
(30) UA 2017 10 27 201710409			
(72) Barannyk, Yevgen Oleksandrovych, M. Kharkiv 61099, Bulv. B. Khmel'nitskogo 26 Kv. 1a (UA)			
(72) Boichenko, Yuri Petrovych, M. Kharkiv 61115, Vul. Biblika 2d Kv. 332 (UA)			
(72) Kniazev, Oleksii Valeriiovych, M. Kharkiv 61129, Vul. Buchmy 50 Kv. 170 (UA)			
(72) Linska, Hanna Volodymyrivna, M. Kharkiv 61135, Vul. Heroiv Pratsi 48E Kv. 10 (UA)			
(72) Marusenko, Anatolii Llarionovych, M. Kharkiv 61138, Ul. Heroiv Pratsi 20/321 Kv. 315 (UA)			
(72) Pupchenko, Viktor Ivanovych, M. Kharkiv 61143, Vul. Velyka Kiltseva 126 Kv. 12 (UA)			
A61B 10/00	EN E-1416132	2021 08 04	3048984
(86) EP14070710	2014 09 26	2014777573	
(73) VivoSensMedical GmbH, 04229 Leipzig, Limburger Str. 74 C (DE)			
(54) OVULATIONSBESTIMMUNG			
(30) GB 2013 09 26 201317149			
(72) KERSKEN, Tim, 04107 Leipzig, Datenspiel Ferdinand-Rhode-Str. 20 (DE)			
(72) ALEXANDER, Henry, 04299 Leipzig, Kurt Huber Weg 4 (DE)			

A61B 10/00	EN E-1416133	2021 08 04	3681407
(86) GB18052588	2018 09 12	2018773555	
(73) University Of Northumbria At Newcastle, Newcastle upon Tyne NE1 8ST, Sutherland Building College Street (GB)			
(54) IMPAKTOR FÜR AEROSOLKOMPONENTENSAMMLUNG			
(30) GB 2017 09 12 201714669			
(72) TURGUL, Volkan, London Greater London W1B 2HW, c/o The University of Westminster 309 Regent Street (GB)			
(72) MOSCHOS, Sterghios, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE1 8ST, c/o University of Northumbria at Newcastle Sutherland Building College Street (GB)			
(72) KALE, Izzet, London Greater London W1B 2HW, c/o The University of Westminster 309 Regent Street (GB)			
A61B 10/00	EN E-1416134	2021 08 04	3506834
(86) IL17050966	2017 08 30	2017845672	
(73) Outsense Diagnostics Ltd., 30815 M.P. Hof Carmel, Kibbutz Nahsholim P.O. Box 82 (IL)			
(54) KÖRPEREMISSIONSANALYSE			
(30) US 2016 08 30 201662381288 P			
(72) ATTAR, Ishay, 30815 M.P. Hof Carmel, Kibbutz Nahsholim P.O. Box 82 (IL)			
(72) KAPP-BARNEA, Yaara, 4480500 Nirit, Gilboa 181 (IL)			
A61B 10/02	EN E-1416135	2021 08 04	3223716
(86) US15062580	2015 11 25	2015863319	
(73) Devicor Medical Products, Inc., Cincinnati, OH 45241, 300 E Business Way, 5th Floor (US)			
(54) GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EINE BIOPSIEVORRICHTUNG			
(30) US 2014 11 26 201462084634 P			
(72) LEIMBACH, Jessica, P., Cincinnati, OH 45209, 2901 Markbreit Avenue (US)			
(72) DODD, Kathryn, M., Cincinnati, OH 45208, 3615 Brentwood Avenue (US)			
(72) MITRO, Melody, L., Cincinnati, OH 45241, 11633 Timber Ridge Lane Apartment 1 (US)			
A61B 17/00	EN E-1416136	2021 08 04	3352680
(86) US16052573	2016 09 20	2016778540	
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)			
(54) CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT MOTORSTEUERUNG AUF BASIS EINES ELEKTRISCHEN PARAMETERS IN BEZUG AUF EINEN MOTORSTROM			
(30) US 2015 09 23 201514862465			
(72) OVERMYER, Mark D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) LEIMBACH, Richard L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
A61B 17/00	EN E-1416137	2021 08 04	3181058
(86)	2010 06 21	2016193808	
(73) W.L. Gore & Associates, Inc., Newark DE 19714, 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206 (US)			
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG UND FREISETZUNGSSYSTEM			
(30) US 2009 06 22 219120 P			
(30) US 2009 07 07 498586			
(72) AURILIA, Brad, A., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)			
(72) MASTERS, Steven, J., Flagstaff, AZ Arizona 86004, 5070 East Dean Avenue (US)			
A61B 17/00	EN E-1416138	2021 08 04	3468479
(86) US17036872	2017 06 09	2017811127	
(73) Terumo Corporation, Tokyo 151-0072, 2-44-1 Hatagaya Shibuya-ku (JP)			
(54) GEFÄSSOKKLUDER			
(30) US 2016 06 10 201662348729 P			
(72) MAGUIRE, Shannon, Allston, Massachusetts 02134, 461 Cambridge St Apt 1 (US)			
(72) LIANG, Jessica, Irvine, California 92618, 23 Gray Dove (US)			
(72) BEUTHIN, Wendy Graczyk, San Clemente, California 92672, 646 Via Umbroso (US)			
(72) LUONG-UHL, Tin, Huntington Beach, California 92646, 19929 Keswick Lane (US)			
(72) SOLIMAN, Peter, Rancho Santa Margarita, California 92688, 11 Via Olorosa (US)			
A61B 17/00	DE E-1416139	2021 08 04	2792305
(86)	2014 01 30	2014153149	
(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)			
(54) Medizinisches Instrument			
(30) DE 2013 04 18 102013103905			
(72) Hermle, Rainer, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8 (DE)			
A61B 17/00	DE E-1416140	2021 08 04	3167817
(86)	2016 09 07	2016187605	
(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)			
(54) MANIPULATIONSSYSTEM SOWIE HANDHABUNGSVORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE			
(30) DE 2015 09 15 102015115559			
(72) Schlegel, Sebastian, 10825 Berlin, Fritz-Elsas-Str. 21 (DE)			
(72) Blase, Bastian, 10439 Berlin, Erich-Weinert-Str. 7 (DE)			

A61B 17/00 **EN E-1416141** 2021 08 04 **02398394**
(86) IL10000137 2010 02 17 2010708821
(73) Omrix Biopharmaceuticals Ltd., Rehovot 76106, Bldg.14 Weizmann Science Park P.O. Box 619 (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINER AUS MINDESTENS ZWEI KOMPONENTEN BESTEHENDEN SUBSTANZ
(30) US 2009 02 20 154135 P
(72) ILAN, Erez, Kibbutz Netzer Sereni 70395 (IL)
(72) MERON, Moti, Herzliah 64352, 19 Avoka Street (IL)
(72) REGEV, Kfir, Tel-Aviv 64293, 190 Arlozerove Street (IL)
(72) BAR, Liliana, Rehovot 76247, 49/13 Menuha Venahala Street (IL)
(72) NUR, Israel, Moshav Timmorim 79860, House No. 277 (IL)

A61B 17/03 **EN E-1416142** 2021 08 04 **3193738**
(86) US15051002 2015 09 18 2015842468
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR BIOABSORBIERBAREN WUNDVERSCHLUSS
(30) US 2014 09 18 201414490334
(72) TAYLOR, David, M., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61B 17/064 **EN E-1416143** 2021 08 04 **2742880**
(86) 2008 09 05 2014157620
(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen/Donau, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) Endocutter mit Klammernzufuhr
(30) US 2007 09 06 851379
(72) Knodel, Bryan D., Flagstaff, AZ 86001, 6050 Saskan Ranch Circle (US)
(72) Hausen, Bernard A., Redwood City, CA 94061, 60 Atherton Court (US)
(72) Clauson, Luke W., Redwood City, CA 94063, 417 Camberly Way (US)

A61B 17/072 **EN E-1416144** 2021 08 04 **2772201**
(86) 2014 02 28 2014157370
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) Backenschließfunktion für einen Endeffektor eines chirurgischen Instruments
(30) US 2013 02 28 201313780120
(72) Zerkle, Jason E., Blanchester, OH Ohio 45107, 755 Macedonia Road (US)
(72) Simms, Robert J., Liberty Township, OH Ohio 45044, 6537 Stonehenge Boulevard (US)
(72) Hoffman, Douglas B., Harrison, OH Ohio 45030, 10140 Baughman Road (US)
(72) Dunki-Jacobs, Adam R., Cincinnati, OH Ohio 45212, 6191 Tulane Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1416145** 2021 08 04 **3420931**
(86) 2017 12 21 2017209259
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) CHIRURGISCHE WELLENANORDNUNGEN MIT SCHLEIFRIGANORDNUNGEN MIT ERHÖHTEM ANPRESSDRUCK
(30) US 2017 06 28 201715635677
(72) YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1416146** 2021 08 04 **3398532**
(86) 2014 04 16 2018178190
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) WELLE VON EINEM CHIRURGISCHEM INSTRUMENT MIT SCHALTERN ZUM STEUERN DES BETRIEBS DES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS
(30) US 2013 04 16 201361812365 P
(30) US 2013 04 16 201361812372 P
(30) US 2013 04 16 201361812376 P
(30) US 2013 04 16 201361812382 P
(30) US 2013 04 16 201361812385 P
(30) US 2014 04 09 201414248595
(72) BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, OH 45242, 10840 Lakehurst Court (US)
(72) SHELTON IV, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, 245 East Main Street (US)
(72) BAXTER III, Chester O., Loveland, OH 45140, 6375 Pawnee Ridge (US)

A61B 17/072 **EN E-1416147** 2021 08 04 **3476310**
(86) 2018 10 30 2018203284
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) KARTUSCHEN MIT KRAFTREDUZIERUNG NACH FEUERUNG
(30) US 2017 10 31 201715798876
(72) DINARDO, Brian F., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HUNTER, Morgan R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1416148** 2021 08 04 **3586769**
(86) 2019 06 24 2019182059
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) HEFTVORRICHTUNG MIT SELEKTIV AUSFAHRBAREM AUSRICHTUNGSTIFT
(30) US 2018 06 25 201816016759
(72) ShankarSetty, Jeevan Maddur, 560096 Bangalore, 15/2, 5th C-cross, 7th main, 3rd block, (IN)
(72) Varadhan, Sridharan, ChenhangRoad, 201114, 6F,Building 1-D,PujiangHi-Tech, Park2388 (CN)

A61B 17/08 **EN E-1416149** 2021 08 04 **3307180**
(86) US16036234 2016 06 07 2016733243
(73) Foot Innovations LLC, Tampa, Florida 33629, 3611 S. Beach Drive (US)
(54) BANDBEFESTIGUNGSSYSTEM
(30) US 2015 06 09 201514734846
(30) US 2016 04 25 201615138067
(72) SANDERS, Roy W., Tampa, Florida 33629, 3611 Beach Drive (US)
(72) GUTIERREZ, Sergio, Tampa, Florida 33602, 302 Harbour Place Drive Apt. 3312 (US)

A61B 17/115 **EN E-1416150** 2021 08 04 **2800527**
(86) US12069995 2012 12 17 2012814066
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR EINE GEWEBEKLAMMERVORRICHTUNG ZUM VERHINDERN DER VORZEITIGEN BACKENÖFFNUNG
(30) US 2012 01 05 201213344071
(72) FELDER, Kevin, D., Cincinnati, Ohio 45208, 2460 Downing Drive (US)
(72) CUMMINGS, John, F., Madeira, Ohio 45243, 23 Camargo Canyon Drive (US)
(72) SCHOWALTER, Joseph, P., South Lebanon, Ohio 45065, 5490 Little Turtle Drive (US)
(72) SWINDON, Patrick, J., Cincinnati, Ohio 45227, 3700 Pocahontas Avenue (US)
(72) ALEXANDER, Johnny, H., III, West Chester, Ohio 45069, 7966 Stillmeadow Drive (US)
(72) MILLER, Christopher, C., Loveland, Ohio 45140, 433 Pintail Drive (US)
(72) JAMISON, Barry, T., Fairfield, Ohio 45014, 2353 Brickhouse Lane (US)
(72) HUNT, John, V., Cincinnati, Ohio 45241, 3654 Moorhill Drive (US)
(72) BAKER, Kent, P., Liberty Township, Ohio 45011, 6818 Stone Valley Court (US)
(72) SERBER, Julia, F., Brookline, Massachusetts 02446, 1284 Beacon Street Apt. 408 (US)

A61B 17/115 **EN E-1416151** 2021 08 04 **3103402**
(86) 2016 06 10 2016174031
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE ANASTOMOSEVORRICHTUNG
(30) US 2015 06 12 201514737552
(72) WILLIAMS, Justin, Southbury, CT 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)

A61B 17/12 **EN E-1416152** 2021 08 04 **02214570**
(86) SE08000572 2008 10 10 2008837993
(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) GERÄT UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG DER WEIBLICHEN SEXUELLEN DYSFUNKTION
(30) US 2007 10 11 960715 P
(30) US 2007 10 11 960716 P
(72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)

A61B 17/132 **EN E-1416153** 2021 08 04 **3270798**
(86) US16022882 2016 03 17 2016765747
(73) Swift-Strap LLC, Cambridge MA 02139, 143 Albany Street Apt. 420 (US)
(54) KOMPRESSIONSVORRICHTUNG
(30) US 2015 03 19 201562135679 P
(30) US 2015 08 05 201562201454 P
(72) DEMAS, Nickolas, Peter, Cambridge, MA 02139, 143 Albany Street, Apt. 420 (US)
(72) HUNT, Anton, Stuart, Houston, TX 77008, 1028 Oxford St (US)

A61B 17/22 **EN E-1416154** 2021 08 04 **3071125**
(86) US14066112 2014 11 18 2014861821
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR THROMBENSTREUUNG
(30) US 2013 11 18 201361905426 P
(72) STIGALL, Jeremy, San Diego, CA 92130, c/o Volcano Corporation 3721 Valley Centre Drive, Suite 500 (US)
(72) LAUINGER, Joe, San Diego, CA 92130, c/o Volcano Corporation 3721 Valley Centre Drive, Suite 500 (US)

A61B 17/295 **EN E-1416155** 2021 08 04 **3282966**
(86) US16027684 2016 04 15 2016718181
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT MIT BEWEGLICHEM VERFESTIGUNGSELEMENT
(30) US 2015 04 16 201514688497
(72) WEISENBURGH, II, William B., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WORRELL, Barry C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) PIROZZI, Kristen L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) FALLER, Craig N., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SCHULTE, John B., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) DENZINGER, Kristen, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HOLLO, Joseph E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SULLIVAN, Jason R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BLACK, Brian D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ESTERA, Frederick L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MONROE, David A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) LEUCK, Stephen M., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MUHLENKAMP, Tylor C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) TREES, Gregory A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) JOHNSON, Gregory W., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) STULEN, Foster B., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1416156** 2021 08 04 **3536256**
(86) 2019 03 07 2019161229
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ANWENDUNG EINER TECHNOLOGIE EINER INTELLIGENTEN KLINGE
(30) US 2018 03 08 201862640417 P
(30) US 2018 03 08 201862640415 P
(30) US 2018 08 28 201816115214
(30) US 2018 09 27 201816144383
(30) US 2018 09 27 201816144397
(72) SAWHNEY, Amrita S., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ROBERSON, Eric M., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BLACK, Brian D., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) LEUCK, Stephen M., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1416157** 2021 08 04 **3541310**
(86) US17062010 2017 11 16 2017851837
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT ENTFERNBAREN ENDEFFEKTORKOMPONENTEN
(30) US 2016 11 16 201662422698 P
(30) US 2017 05 19 201762508720 P
(30) US 2017 06 14 201762519482 P
(30) US 2017 10 31 201715798703
(72) ASHER, Ryan, M., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BISHOP, Gregory, D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BLACK, Brian, D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BOUDREAUX, Chad, P., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) CAGLE, David, J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) CLEM, William, E., Bozeman, Montana 59715, 560 Evening Star Lane (US)
(72) DENNIS, Joseph, D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) DENZINGER, Kristen, G., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) DICKERSON, Benjamin, D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) FIEBIG, Kevin, M., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) GENTRY, Ellen, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HOUGH, Christina, M., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HUNT, John, V., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) JACKSON, Cody, R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) KIMBALL, Cory, G., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MESSERLY, Jeffrey, D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MYERS, Gabriel, I., Perryville, Kentucky 40468, 2470 Harrodsburg Road (US)
(72) NICOLAESCU, Ion, V., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) OLSON, William, A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) OTREMBIAK, Candice, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) STULEN, Foster, B., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SWAIN, John, K., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) TREES, Gregory, A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WEED, John, A., III, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WEISENBURGH, William, B., II, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WIENER, Eitan, T., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WORRELL, Barry, C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) YATES, David, C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ZECKEL, Monica, L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/34 **EN E-1416158** 2021 08 04 **3285664**
(86) US16029154 2016 04 25 2016719740
(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR GEWEBEENTFERNUNG
(30) US 2015 04 23 201562151736 P
(72) DO, Alexandra, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) PRAVONG, Boun, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) WACHLI, Serene, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)

A61B 17/68 **EN E-1416159** 2021 08 04 **2964117**
(86) US14015920 2014 02 12 2014707054
(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT IMPLANTATEN
(30) US 2013 03 07 201313789422
(72) GEDET, Philippe, 2560 Nidau, Hauptstrasse 34 (CH)
(72) FRIGG, Robert, 2544 Bettlach, Jurastrasse 27 (CH)

A61B 17/68 **EN E-1416160** 2021 08 04 **3758632**
(86) IT19000016 2019 02 26 2019719372
(73) Ntplast S.r.l., 00198 Roma, Via Gaetano Donizetti 20 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES KRANIOTOMIEOPERKULUMS AN DER SCHÄDELKALOTTE ZUM EINSETZEN IN EINEN KRANIOTOMIESCHNITT
(30) IT 2018 03 02 201800003225
(72) GAZZANI, Igino Romolo, 00198 Rom, c/o NTPLAST S.R.L., Via Gaetano Donizetti 20 (IT)
(72) FALCOLINI, Luca, 00198 Rom, c/o NTPLAST S.R.L., Via Gaetano Donizetti 20 (IT)

A61B 17/70 **EN E-1416161** 2021 08 04 **3320867**
(86) 2017 01 31 2017153947
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen, Josefstr. 5 (DE)
(54) MODULARE KNOCHENPLATTE UND ELEMENT SOLCH EINER MODULAREN KNOCHENPLATTE
(30) US 2016 11 14 201662421683 P
(72) BIEDERMANN, Markku, Miami, FL 33137, Paramount Bay, 2020 North Bayshore Drive Unit 3807 (US)

A61B 17/70 **EN E-1416162** 2021 08 04 **3415107**
(86) 2017 06 12 2017175538
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen, Josefstr. 5 (DE)
(54) KNOCHENANKER
(72) BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen, Hohnerstr. 4/3 (DE)
(72) DANNECKER, Berthold, 78112 St. Georgen, Süßer Winkel 4 (DE)

A61B 18/12 **EN E-1416163** 2021 08 04 **3122274**
(86) US15022010 2015 03 23 2015769484
(73) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3100 Hansen Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABLATIONSBEHANDLUNGSPLANUNG
(30) US 2014 03 22 201461969132 P
(72) SAHAY, Alind, West Chester, Pennsylvania 19382, 132 Pratt Lane (US)
(72) RIKER, Robert J., Sewickley, Pennsylvania 15143, 234 Graham Street (US)
(72) ATRIA, Cristian, Salt Lake City, Utah 84108, 1350 S. Colonial Drive (US)

A61B 18/12 **EN E-1416164** 2021 08 04 **3261549**
(86) IB16050806 2016 02 16 2016709137
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM ZUR ADAPTIVEN ABLATION UND THERAPIE AUF DER BASIS VON ELASTOGRAFIEÜBERWACHUNG
(30) US 2015 02 27 201562121520 P
(72) BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) ANAND, Ajay, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SETHURAMAN, Shriram, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) HUANG, Sheng-Wen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SHI, William Tao, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 18/14 **EN E-1416165** 2021 08 04 **2762101**
(86) 2014 01 30 2014153210
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Elektrochirurgisches Instrument
(30) US 2013 02 05 201361760941 P
(30) US 2013 10 29 201314065644
(72) Reschke, Arlen J., Longmont, CO 80501, 1345 Venice Street (US)

A61B 18/14 **EN E-1416166** 2021 08 04 **2770933**
(86) US12059294 2012 10 09 2012784109
(73) Medtronic Ablation Frontiers LLC, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
(54) HALBKREISFÖRMIGER LUNGENVENENABLATIONS-KATHETER
(30) US 2011 10 26 201113281761
(72) CORVI, Timothy, J., Carlsbad, CA 92009, 7922 Sitio Granado (US)
(72) ROMAN, Ricardo D., Chula Vista, CA 91911, 819 De La Toba Road (US)

A61B 18/18 **EN E-1416167** 2021 08 04 **3415109**
(86) 2018 06 12 2018177179
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) SYSTEME ZUR KÜHLUNG CHIRURGISCHER INSTRUMENTE
(30) US 2017 06 13 201715621625
(72) ROOKS, Kathy E., Longmont, CO Colorado 80501, 1406 10th Avenue (US)
(72) LARSON, Eric W., Littleton, CO Colorado 80127, 10681 West Parkhill Drive (US)

A61B 34/00 **EN E-1416168** 2021 08 04 **3313312**
(86) US16039800 2016 06 28 2016738323
(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville, CO 80027, Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION MEHRERER NAVIGIERTER INSTRUMENTE
(30) US 2015 06 29 201514753885
(72) KEMP, Justin, Erie, Colorado 80516, 2303 Holly Drive (US)
(72) SNYDER, Victor D., Arvada, Colorado 80005, 8053 Lee Court (US)

A61B 34/00 **EN E-1416169** 2021 08 04 **3386415**
(86) GB16053898 2016 12 09 2016816337
(73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
(54) UNABHÄNGIGE SPANN- UND AUSRICHTMECHANISMEN FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) GB 2015 12 10 201521806
(72) CHAPLIN, Ben Robert, Cambridge CB24 9NG, c/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
(72) MARSHALL, Keith, Cambridge CB24 9NG, c/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
(72) PHOOLCHUND, Nikki Priyam Su-Ling, Cambridge CB24 9NG, c/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
(72) CUTHBERTSON, Rebecca Anne, Cambridge CB24 9NG, c/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)

A61B 90/00 **EN E-1416170** 2021 08 04 **3316784**
(86) US15038549 2015 06 30 2015897336
(73) Canon U.S.A., Inc., Melville, New York 11747, One Canon Park (US)
(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
(54) BEZUGSMARKER, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG
(72) TOKUDA, Junichi, Boston, Massachusetts 02115, c/o Brigham and Women's Hospital Inc. 75 Francis Street (US)
(72) HATA, Nobuhiko, Boston, Massachusetts 02115, c/o Brigham and Women's Hospital Inc. 75 Francis Street (US)
(72) KATO, Takahisa, Irvine, California 92618, c/o Canon U.S.A. Inc. I.P. Division 15975 Alton Parkway (US)
(72) NINNI, Brian, Boston, MA 02115, c/o Brigham and Women's Hospital Inc. 75 Francis Street (US)
(72) CHAUVIN, Laurent, Boston, Massachusetts 02115, c/o Brigham and Women's Hospital Inc. 75 Francis Street (US)

A61B 90/14 **EN E-1416171** 2021 08 04 **3668440**
(86) IB18001027 2018 08 14 2018779749
(73) Pro Med Instruments GmbH, 79111 Freiburg im Breisgau, Böttinger Strasse 38 (DE)
(54) SYSTEM ZUR KOPFSTABILISIERUNG MIT BOGENMERKMALEN
(30) US 2017 08 15 201762545785 P
(30) US 2018 04 26 201862662874 P
(72) MOOSMANN, Severin, 77948 Friesenheim, Lieberbachhof 1 (DE)
(72) SCHUELE, Matthias, E., 79111 Freiburg, Besançonallee 1a (DE)

A61B 90/20 **EN E-1416172** 2021 08 04 **2949284**
(86) 2015 05 27 2015001594
(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) CHIRURGIESYSTEM MIT OCT BILDBEGEBUNG
(30) DE 2014 05 27 102014007908
(72) Eslami, Abouzar, 81479 München, Whistlerweg 55 (DE)
(72) Maier-Matic, Corinna, 80469 München, Baaderstrasse 57 (DE)

A61C 1/18 **DE E-1416173** 2021 08 04 **3616645**
(86) 2018 08 29 2018191423
(73) KaVo Dental GmbH, 88400 Biberach, Bismarckring 39 (DE)
(54) DENTALES CHIRURGIEHANDSTÜCK ZUR ÜBERTRAGUNG HOHER DREHMOMENTE AUF EIN WERKZEUG
(72) Claßen, Thomas, 88518 Herbertingen, Merowingerstraße 50 (DE)

A61C 5/88 **EN E-1416174** 2021 08 04 **3151777**
(86) US15034162 2015 06 04 2015803948
(73) Clark, David J., Tacoma, WA 98409, 3402 S. 38th Street (US)
(54) ZAHNKEIL
(30) US 2014 06 04 201462007661 P
(72) Clark, David J., Tacoma, WA 98409, 3402 S. 38th Street (US)

A61C 7/00 **EN E-1416175** 2021 08 04 **3346941**
(86) US16050787 2016 09 08 2016845053
(73) Martz, Martin, G., Bakersfield, CA 93312, 8421 Blue Heron Drive (US)
(73) Martz, Andrew, S., Bakersfield, CA 93312, 8421 Blue Heron Drive (US)
(54) ZAHNPOSITIONIERUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORTHODONTISCHEN SYSTEMS
(30) US 2015 09 08 201562215377 P
(72) Martz, Martin, G., Bakersfield, CA 93312, 8421 Blue Heron Drive (US)
(72) Martz, Andrew, S., Bakersfield, CA 93312, 8421 Blue Heron Drive (US)

A61C 7/08 **EN E-1416176** 2021 08 04 **3764938**
(86) US20015490 2020 01 28 2020707990
(73) Smylio Inc., Fremont, CA 94538, 48890 Milmont Dr., Suite 101D (US)
(54) ELASTISCHE ORTHODONTISCHE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2019 01 28 201962797797 P
(72) PHAN, Loc, (US)

A61C 8/00 **EN E-1416177** 2021 08 04 **3679886**
(86) ES18070574 2018 08 27 2018804033
(73) Biotechnology Institute, I MAS D, S.L., 01005 Vitoria, San Antonio 15, 5° (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNPROTHESE MIT EINER GEWINKELTEN INNEREN DURCHBOHRUNG
(30) ES 2017 09 08 201731097
(72) ANITUA ALDECOA, Eduardo, 01005 Vitoria, San Antonio 15, 5° (ES)

A61C 9/00 **EN E-1416178** 2021 08 04 **3592281**
(86) EP18055762 2018 03 08 2018716116
(73) Deventiv Sp. z o.o., 40-175 Katowice, ul. Grabowa 2 lok 504 (PL)
(54) INTRAORALE ABTASTVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINER VORRICHTUNG UND ABTASTSYSTEM
(30) CH 2017 03 09 2832017
(72) BINKOWSKI, Marcin, 40-175 Katowice, ul. Grabowa 3a/12 (PL)

A61C 13/00 **EN E-1416179** 2021 08 04 **3082642**
(86) EP14078832 2014 12 19 2014821627
(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)
(54) EINRASTENDER ZAHNERSATZ
(30) DK 2013 12 20 201370802
(72) FISKER, Rune, 2830 Virum, Kaplevej 87 (DK)

A61C 17/06 **DE E-1416180** 2021 08 04 **3518823**
(86) EP17074357 2017 09 26 2017784870
(73) Cleverdent Ltd., 48149 Münster, Theresiengrund 31 (DE)
(73) Clasen, Stephan, 48149 Münster, Theresiengrund 31 (DE)
(73) Kayser, Martin, 50968 Köln, Novalisstrasse 15 (DE)
(54) EINWEGABSAUGER
(30) DE 2016 09 28 102016011629
(72) CLASEN, Stephan, 48149 Münster, Theresiengrund 31 (DE)
(72) KAYSER, Martin, 50968 Köln, Novalisstr. 15 (DE)

A61F 2/00 **EN E-1416181** 2021 08 04 **3116437**
(86) US15019889 2015 03 11 2015761640
(73) Atrium Medical Corporation, Merrimack, NH 03054, 40 Continental Boulevard (US)
(54) IMPLANTIERBARE PROTHESEN MIT ENTFERNBAREM EINBRINGSYSTEM
(30) US 2014 03 14 201461953615 P
(72) FILIPIAK, David, Beverly, MA 01915, 15 Folger Avenue (US)
(72) LEPAGE, Albert, A., Nashua, NH 03064, 10 Reservoir Street (US)

A61F 2/01 **EN E-1416182** 2021 08 04 **2994075**
(86) US14037580 2014 05 09 2014795504

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE Mail Stop LC340 (US)
(54) SYSTEM ZUM EINSATZ EINER VORRICHTUNG AN EINER DISTALEN STELLE ÜBER EINEM ERKRANKTEN GEFÄSS
(30) US 2013 05 10 201361822204 P
(72) GINN, Richard S., Gilroy, California 95020, 10767 Green Valley Drive (US)
(72) CARLEY, Michael T., San Jose, California 95120, 1354 Camino Robles Way (US)

A61F 2/16	EN E-1416183	2021 08 04	3376999
(86) US16061977	2016 11 15	2016866930	
(73) Shifamed Holdings, LLC, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)			
(54) MEHRTEILIGE AKKOMMODIERENDE INTRAOKULARLINSE			
(30) US 2015 11 18	201562257087 P		
(30) US 2016 02 26	201662300695 P		
(30) US 2016 05 03	201662331407 P		
(30) US 2016 05 04	201662331946 P		
(30) US 2016 05 11	201662334998 P		
(30) US 2016 06 02	201662344691 P		
(30) US 2016 07 15	201662362896 P		
(72) ARGENTO, Claudio, Felton, CA 95018, 13605 E. Zayante Road (US)			
(72) SAUL, Tom, Moss Beach, CA 94038, P.O. Box 372 (US)			
A61F 2/18	EN E-1416184	2021 08 04	3512464
(86) US17051051	2017 09 12	2017851384	
(73) Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH, 6020 Innsbruck, Fuerstenweg 77 (AT)			
(54) VORRICHTUNG ZUR POSTOPERATIVEN EINSETZUNG VON TEILWEISE EINGESETZTEN COCHLEAIMPLANTATEN			
(30) US 2016 09 15	201662394789 P		
(72) SCHURZIG, Daniel, 30177 Hannover, Podbielskistrasse 44 (DE)			
A61F 2/24	EN E-1416185	2021 08 04	3744290
(86)	2006 09 11	2020181713	
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)			
(54) CRIMPVORRICHTUNG FÜR EINE KLAPPENPROTHESE			
(30) US 2005 09 09	71601105 P		
(72) BENICHO, Netanel, IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
(72) SPENSER, Benjamin, IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
A61F 2/28	DE E-1416186	2021 08 04	3474781
(86) EP17065144	2017 06 20	2017733409	
(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)			
(54) MEDIZINISCHES PRODUKT, VORZUGSWEISE ZUR ANWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG EINER KNOCHENKAVITÄT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MEDIZINISCHEN PRODUKTS SOWIE MEDIZINISCHES KIT			
(30) DE 2016 06 22	102016211201		
(72) MATTES, Ursula, 78603 Renquishausen, Steigstrasse 6 (DE)			
(72) UTZ, Michael, 78532 Tuttlingen, Siegmund-Freud-Straße 12 (DE)			
A61F 2/40	EN E-1416187	2021 08 04	3624737
(86) US18032036	2018 05 10	2018727604	
(73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)			
(54) INSTRUMENTE FÜR IMPLANTATMONTAGE			
(30) US 2017 05 19	201762508489 P		
(72) ROBY, Keith A., Jersey City New Jersey 07307, 445 Ogden Avenue, Apt. 1B (US)			
(72) CHERNOSKY, John, Brick New Jersey 08724, 1436 Cedar Avenue (US)			
(72) MARKHAM, Joseph, Hillsborough New Jersey 08844, 51-3A Taurus Drive (US)			
(72) DELUCA, Robert G., Bethlehem Pennsylvania 18020, 4015 Bigal Court (US)			
A61F 2/44	EN E-1416188	2021 08 04	3292840
(86)	2017 09 06	2017189531	
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)			
(54) ZWISCHENWIRBELFUSIONSVORRICHTUNG			
(30) US 2016 09 13	201615264114		
(72) MILLER, Keith, Germantown, TN Tennessee 38138, 2793 Hunters Forest Dr (US)			
(72) MELKENT, Anthony, Memphis, TN Tennessee 38139, 1644 Dogwood Crk Drive (US)			
A61F 2/46	FR E-1416189	2021 08 04	3687459
(86) EP18076228	2018 09 27	2018785855	
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)			
(73) Université Paris XII Val de Marne, 94010 Créteil Cedex, 61 avenue du Général de Gaulle (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINES CHIRURGISCHEN IMPLANTATS			
(30) FR 2017 09 29	1759130		
(72) HAIAT, Guillaume, 94150 Rungis, 6 bis rue du Château (FR)			
(72) ROSI, Giuseppe, 75013 Paris, 69 rue Brillat Savarin (FR)			
(72) TIJOU, Antoine, 69004 Lyon, 81 quai Joseph Gillet (FR)			
A61F 2/46	DE E-1416190	2021 08 04	3622921
(86)	2019 06 05	2019178321	
(73) Mathys AG Bettlach, 2544 Bettlach, Robert Mathys Strasse 5 (CH)			
(54) INSTRUMENT ZUM EINSETZEN UND EIN VERFAHREN ZUM FIXIEREN EINES GELENK-IMPLANTATS AUF EINEM INSTRUMENT KOPF			
(30) DE 2018 09 13	102018122344		
(30) DE 2019 01 15	102019100868		
(72) Kovacevic, Darko, 5032 Aarau Rohr, Furorastrasse, 12 (CH)			
(72) Klockow, Andreas, 4410 Liestal, Weidweg 33B (CH)			
(72) Stutz, Michelle, 8184 Bachenbühlach, Lachenstrasse 9 (CH)			
(72) Eitel, Frank, 4101 Oberwil BI, Therwilerstrasse 51b (CH)			
(72) Saladin, Stefan, 4539 Rumisberg, Gummenacherweg 10 (CH)			

A61F 2/66	EN E-1416191	2021 08 04	3518834
(86) US17064066	2017 11 30	2017822829	
(73) Össur Iceland EHF, 110 Reykjavik, Grjótháls 5 (IS)			
(54) FUSSPROTHESE MIT EINSTELLBARER FERSENHÖHE			
(30) US 2016 12 01	201662428942 P		
(72) ALBERTSSON, Aron, Kristbjorn, 110 Reykjavik, Grjótháls 5 (IS)			
(72) SVEINBJORNSDOTTIR, Maria, Gudrun, 110 Reykjavik, Grjótháls 5 (IS)			
(72) CAIN, Rowan, Patrick Robinson, 110 Reykjavik, Grjótháls 5 (IS)			
(72) NIJMAN, Jeroen, 110 Reykjavik, Grjótháls 5 (IS)			
(72) SANDAHL, David, 110 Reykjavik, Grjótháls 5 (IS)			
A61F 2/80	EN E-1416192	2021 08 04	3576682
(86) US18016809	2018 02 05	2018705540	
(73) Össur Iceland EHF, 110 Reykjavik, Grjothals 5 (IS)			
(54) VERSTELLBARES SCHAFTSYSTEM			
(30) US 2017 02 06	201762455133 P		
(30) US 2017 02 13	201762458170 P		
(30) US 2017 02 11	201762597113 P		
(72) BACHE, Andrew, 110 Reykjavik, c/o Össur Iceland EHF Grjothals 5 (IS)			
(72) STØRUP, Martin Lund, 110 Reykjavik, c/o Össur Iceland EHF Grjothals 5 (IS)			
(72) JOHONNUSON, Alexander, 110 Reykjavik, c/o Össur Iceland EHF Grjothals 5 (IS)			
(72) ORRASON, Andri, 110 Reykjavik, c/o Össur Iceland EHF Grjothals 5 (IS)			
(72) KARASON, Gudmundur, 110 Reykjavik, c/o Össur Iceland EHF Grjothals 5 (IS)			
A61F 2/82	EN E-1416193	2021 08 04	3402445
(86) US17013099	2017 01 12	2017704110	
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)			
(54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN FÜR SELEKTIVEN ABBAU			
(30) US 2016 01 12	201662277713 P		
(30) US 2017 01 11	201715403453		
(72) CULLY, Edward, H., Newark DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)			
(72) VECCHIO, Christopher, J., Newark DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)			
A61F 2/915	EN E-1416194	2021 08 04	3700475
(86) IB19051717	2019 03 04	2019718447	
(73) Sahajanand Medical Technologies Private Limited, Gujarat- 395 004, Sahajanand Estate Wakharia Wadi, Near Dabholi Char Rasta Ved Road, Surat (IN)			
(54) STENT			
(30) IN 2018 03 29	201821011999		
(72) LAKSHMINARAYANAN, Ramanan, Bangalore 560084, 7, Third A Cross, M M Road, Kacharkanahalli, Karnataka (IN)			
(72) KOTADIA, Dhirajlal Vallabhbbhai, Surat 395004, 43, Narayanmuni Nagar Society B/H Swaminarayan Gurukul, Ved Road, Nani Ved, Gujarat (IN)			
(72) KHANPARA, Bhautik Chandulal, Surat 394190, G1-403, Opera Palm, Kholvad Road, Pasodara Patiya, Gujarat (IN)			
(72) SINGHVI, Abhijeet, Valsad 396105, House 128/1, Opp. State Bank Of India, Bhilad, Gujarat (IN)			
(72) NAIK, Parth Pramodkumar, Surat 394305, 76, Khadki Street, Chalthan, Palsana, Gujarat (IN)			
A61F 5/00	EN E-1416195	2021 08 04	02405869
(86) SE10000025	2010 01 29	2010736096	
(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)			
(54) BEHANDLUNG VON FETTLEIBIGKEIT			
(30) WO 2009 01 29	PCT/SE2009/000047		
(30) WO 2009 01 29	PCT/SE2009/000049		
(30) WO 2009 01 29	PCT/SE2009/000048		
(30) WO 2009 01 29	PCT/SE2009/000046		
(30) WO 2009 01 29	PCT/SE2009/000052		
(30) SE 2009 07 24	0901027		
(30) SE 2009 07 17	0901007		
(30) WO 2009 10 12	PCT/SE2009/000452		
(30) WO 2009 10 12	PCT/SE2009/051156		
(72) FORSELL, Peter, 1897 Bouveret, Route des Iles 2B (CH)			
A61F 5/00	EN E-1416196	2021 08 04	02240135
(86) SE09000051	2009 01 29	2009706258	
(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS UND GASTROÖSOPHAGEALEM REFLUX			
(30) US 2008 01 29	6719 P		
(30) SE 2008 10 10	0802138		
(72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)			
A61F 5/44	EN E-1416197	2021 08 04	3622923
(86)	2019 09 10	2019196393	
(73) Hrushka, Garry Allan, Edmonton T5T 0S6, 17911 - 80 Avenue NW (CA)			
(73) Harman Hrushka, Elizabeth Ann, Edmonton T5T 0S6, 17911 - 80 Avenue NW (CA)			
(54) HYGIENISCHES STOMASYSTEM			
(30) US 2018 09 14	201816132261		
(72) Hrushka, Garry Allan, Edmonton T5T 0S6, 17911 - 80 Avenue NW (CA)			
(72) Harman Hrushka, Elizabeth Ann, Edmonton T5T 0S6, 17911 - 80 Avenue NW (CA)			

A61F 7/12 (86)	FR E-1416198 2020 01 22	2021 08 04 2020153068	3689303
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERTEN KÜHLUNG (30) FR 2019 01 29 1900768 (72) MERMILOD-ANSLEME, Quentin, 38054 GRENOBLE Cedex, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR) (72) AUBERT, Nicolas, 38054 GRENOBLE Cedex, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR) (72) CHABROL, Claude, 38054 GRENOBLE Cedex, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR) (72) DUPOY, Mathieu, 38054 GRENOBLE Cedex, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)			
A61F 9/007 (86) NL18050699	EN E-1416199 2018 10 23	2021 08 04 2018812364	3706678
(73) Crea IP B.V., 3237 MG Vierpolders, Seggelant-Noord 2 (NL) (54) DRUCKSTEUERUNGSEINHEIT FÜR EIN OPHTHALMISCHES CHIRURGISCHES SYSTEM (30) NL 2017 11 10 2019884 (72) DAM-HUISMAN, Adriaantje Coliene, 2645 BA Delfgauw, Delftsestraatweg 141 (NL)			
A61F 9/007 (86)	EN E-1416200 2017 06 02	2021 08 04 2020157714	3669836
(73) New World Medical, Inc., Rancho Cucamonga, CA 91730, 10763 Edison Court (US) (54) INTRAOKULARE DRAINAGEVORRICHTUNG (30) US 2016 06 03 201662345723 P (30) US 2016 07 29 201662368990 P (72) AHMED, Abdul Mateen, Claremont, CA 91711, 226 Independent Drive (US) (72) PORTEOUS, Eric, Corona, CA 92881, 1275 Conestoga Circle (US) (72) ABDULLAH, Suhail, Fontana, CA 92336, 15178 Holiday Drive (US) (72) MANSOUR, Khalid, Corona, CA 92880, 11450 American River Road (US) (72) TRAN, Joey, Ontario, CA 91762, 2850 E. Arbor Lane (US) (72) CHEN, Patrick, Hacienda Heights, CA 91745, 2258 Wormwood Drive (US)			
A61F 9/007 (86) EP17052103	EN E-1416201 2017 02 01	2021 08 04 2017703104	3410974
(73) Preceyes B.V., 5600 MB Eindhoven, P.O.Box 513 (NL) (54) CHIRURGISCHER MASTER-SLAVE-ROBOTER (30) EP 2016 02 04 16154172 (72) NAUS, Gerrit Jacobus Lambertus, 5612 DV Eindhoven, Stevertsemolen 76 (NL) (72) MEENINK, Hildebert Christiaan Matthijs, 7221 GD Steenderen, Kastanjelaan 42 (NL) (72) BEELEN, Maarten Joannes, 5262 CP Vught, Amstelstraat 83 (NL) (72) DE SMET, Marc Joseph Dominique, 1052 Mont sur Lausanne, Route des Martines 19 (CH)			
A61F 9/06 (86) US15035714	EN E-1416202 2015 06 13	2021 08 04 2015731219	3154483
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) SCHÜTZENDE KOPFBEDECKUNG MIT LUFTDURCHFLOSS (30) US 2014 06 16 201462012509 P (30) US 2015 06 11 201514737032 (72) GARDNER, William, P., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US) (72) PATEL, Nishank, R., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US) (72) SOMMERS, Eric, T., Glenview, IL 60025, c/o Illinois ToolWorks Inc. 155 Harlem Avenue (US) (72) MEHNERT, John, C., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)			
A61F 13/00 (86)	EN E-1416203 2018 09 28	2021 08 04 2018197746	3461465
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US) (54) DEHNBARE VERBÄNDE (30) US 2017 09 29 201762565631 P (72) CETTINA, Melinda, Skillman, NJ New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US) (72) ORIANI, Paulo G., 12240-907 Sao Paulo, Rod. Presidente Dutra KM 154 Sao Jose dos Campos (BR)			
A61F 13/00 (86)	EN E-1416204 2015 06 04	2021 08 04 2019194291	3597159
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US) (54) VERBAND MIT FLÜSSIGKEITSAUFNAHME- UND VERTEILUNGSEIGENSCHAFTEN (30) US 2014 06 05 201462008395 P (72) COULTHARD, Richard Daniel John, San Antonio, TX 78265, c/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US) (72) ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Dorset RG23 8HH, 27 Wellington Terrace (GB) (72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)			

A61F 13/15 (86) EP18056389	EN E-1416205 2018 03 14	2021 08 04 2018709621	3595602
(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE) (73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE) (54) SAUGFÄHIGER KERN FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL (30) EP 2017 03 14 17160763 (30) BE 2017 09 27 201700131 (72) DESCHEEMAECKER, 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 13/15 (86) JP16073646	EN E-1416206 2016 08 10	2021 08 04 2016835227	3335682
(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi Harima-cho (JP) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SAUGFÄHIGEN KÖRPER (30) JP 2015 08 12 2015159559 (72) YABUGUCHI, Hiroki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP) (72) KAWAHARA, Toru, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)			
A61F 13/15 (86) JP16073645	EN E-1416207 2016 08 10	2021 08 04 2016835226	3335681
(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi Harima-cho (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN KÖRPERS (30) JP 2015 08 12 2015159553 (72) KAKIMOTO, Hidenobu, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 1, Irifune-cho Shikama-ku (JP) (72) FUJII, Kazuo, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 1, Irifune-cho Shikama-ku (JP)			
A61F 13/15 (86) JP16087640	EN E-1416208 2016 12 16	2021 08 04 2016923698	3556332
(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Kinseichoshimobun (JP) (54) WERK ZUR HERSTELLUNG SAUGFÄHIGER ARTIKEL (72) SHINOHARA, Tetsushi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP) (72) MATSUMOTO, Yoshihiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)			
A61F 13/15 (86)	EN E-1416209 2020 03 20	2021 08 04 2020164718	3711727
(73) Washcot bv, 8800 Roeselare, Maïslaan 2A (BE) (54) WIEDERVERWENDBARES INKONTINENZMATERIAL (30) BE 2019 03 21 201905177 (72) VANDENBOGAERDE, David, 8540 Deerlijk, Pladijsstraat 231 (BE) (72) LAMBERT, Isabel, 8540 Deerlijk, Pladijsstraat 231 (BE)			
A61F 13/49 (86)	EN E-1416210 2017 10 23	2021 08 04 2017197835	3473222
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT VERSCHIEDENARTIGEN KANÄLEN (72) Bianchi, Ernesto Gabriel, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)			
A61F 13/49 (86) US17067229	EN E-1416211 2017 12 19	2021 08 04 2017829463	3558197
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) SAUGFÄHIGE ARTIKEL UMFASSEND LAMINATE MIT KETTBAUMGUMMIBÄNDERN (30) US 2016 12 20 201662436589 P (30) US 2017 04 11 201762483965 P (30) US 2017 09 01 201762553149 P (30) US 2017 09 01 201762553171 P (30) US 2017 09 01 201762553538 P (30) US 2017 11 03 201762581278 P (72) LAVON, Gary, Dean, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US) (72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US) (72) SEITZ, Bret, Darren, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US) (72) WADE, Sarah, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US) (72) ECKSTEIN, Joseph, Allen, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			
A61F 13/496 (86) SE16051193	EN E-1416212 2016 11 30	2021 08 04 2016922148	3544563
(73) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG, 405 03 Göteborg (SE) (54) HOSENÄHNLICHER SAUGFÄHIGER EINWEGARTIKEL MIT MEHREREN ELASTISCHEN REGIONEN (30) WO 2016 11 23 PCT/SE2016/051157 (72) BÄCK, Lucas, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)			

A61F 13/511 (86)	EN E-1416213 2016 12 08	2021 08 04 2019208239	3626218
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) GEFORMTER VLIESTOFF (30) US 2015 12 17 201562268759 P (72) ASHRAF, Arman, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US) (72) WEISMAN, Paul Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)			
A61H 3/00 (86)	EN E-1416214 2018 06 05	2021 08 04 2018175969	3578154
(73) Matia Robotics Mekatronik Sistemler AR-GE Mühendislik Yazılım Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, İstanbul, Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde And Sanayi Sitesi No:16 / 7 Dudullu (TR) (54) INNEN- UND AUSSENMOBILITÄTSVORRICHTUNGSSYSTEM (72) HACIKADIOĞLU, Necati, 34330 Levent - İstanbul, Ebulula Mardin Cd Park Maya Sitesi A3 Blok D:20 (TR) (72) CANIDEMİR, Enes, 34672 Uskudar - İstanbul, Bulgurlu Mahallesi Ender Sokak No:1/22 (TR)			
A61H 7/00 (86) JP18009597	EN E-1416215 2018 03 13	2021 08 04 2018781004	3607926
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 1 Asahi-machi 2-chome (JP) (54) MASSAGEVORRICHTUNG FÜR SITZ (30) JP 2017 04 06 2017075819 (72) OGISO, Takashi, KARIYA-SHI, AICHI-KEN 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)			
A61H 33/00 (86) EP18073186	DE E-1416216 2018 08 29	2021 08 04 2018765391	3675796
(73) Kurland Holding GmbH, 83404 Ainring, Kirchenwegstr. 5 (DE) (54) SCHNEE- UND/ODER EISDUSCHE (30) DE 2017 09 01 102017120177 (72) KAML, Peter, 83404 Ainring, Heubergstrasse 38 (DE)			
A61H 99/00 (86) FR18053300	FR E-1416217 2018 12 14	2021 08 04 2018842430	3727273
(73) Bloc Express Assistance, 44360 Vigneux-de-Bretagne, 9 route de la Maison Neuve (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR FUNKTIONELLEN REHABILITATION, DIE INSBESONDERE FÜR PERSONEN BESTIMMT IST, DIE AN SCHLUCKSTÖRUNGEN LEIDEN (30) FR 2017 12 18 1762355 (72) PERLADE, Dominique, 44220 Coueron, 2 rue Romy Schneider (FR) (72) PERLADE, Lydie, 44220 Coueron, 2 rue Romy Schneider (FR)			
A61J 1/14 (86) EP15063727	DE E-1416218 2015 06 18	2021 08 04 2015734314	3171846
(73) OSARTIS GmbH, 64839 Münster, Auf der Beune 101 (DE) (54) VERSCHLUSS FÜR PHARMAZEUTISCHE GEBINDE SOWIE VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN EINES FLÄSCHCHENS (30) DE 2014 07 22 102014110327 (72) DEUSSER, Stefan, 63791 Karlstein, Goethestrasse 4 (DE) (72) ANDERS, Rike, 61440 Oberursel, Hohemarkstrasse 24G (DE) (72) SATTIG, Christoph, verstorben, - (DE)			
A61J 3/07 (86) US14024385	EN E-1416219 2014 03 12	2021 08 04 2014775797	2968071
(73) Rani Therapeutics, LLC, San Jose, CA 95131, 2051 Ringwood Avenue (US) (54) VORRICHTUNG ZUR ORALEN FREISETZUNG VON THERAPEUTISCHEN VERBINDUNGEN (30) US 2013 03 15 201313837025 (72) IMRAN, Mir, Los Altos Hills, CA 94022, 12894 Brendel Drive (US) (72) HERRMANN, Peter, San Jose, CA 95132, 1892 Shilling Court (US) (72) SYED, Baber, Palo Alto, CA 94303, 3632 Evergreen Drive (US) (72) WILLIAMS, Timothy H., Campbell, CA 95008, 114 Heritage Village Way (US) (72) ONG, Chang Jin, Fremont, CA 94536, 4131 Boyle Drive (US) (72) METHOD, Greg, San Jose, CA 95126, 1318 The Alameda 148 (US)			
A61J 7/04 (86) US12024118	EN E-1416220 2012 02 07	2021 08 04 2012744839	2672947
(73) Dunn, Lawrence A., Durham, NC 27705, 4109 Riceland Drive (US) (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MEDIKAMENTENANWENDUNGORTES (30) US 2011 02 07 201113022354 (72) Dunn, Lawrence A., Durham, NC 27705, 4109 Riceland Drive (US)			

A61K 8/00 (86) US15022192	EN E-1416221 2015 03 24	2021 08 04 2015716251	3122312
(73) S.C. Johnson & Son, Inc., Racine, WI 53403, 1525 Howe Street (US) (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KORROSIVEN INHALTSSTOFFEN UND VERRINGERTER TOXIZITÄT SOWIE VERFAHREN ZUR GEWINNUNG (30) US 2014 03 24 201461969597 P (72) BOYD, Kevin, N., Racine, WI 53406, 4025 Royal Oaks Drive (US) (72) PETKUS, Matthew, Michael, Lake Villa, IL 60046, 40097 N. Us Highway 45 (US) (72) HERNANDEZ, Pablo, M., Waukegan, IL 60085, 504 Leith Avenue (US) (72) HOFMANN, Gerald, R., Racine, WI 53405, 4321 Cobblestone Drive (US) (72) O'GARA, Cathlin, Y., Racine, WI 53406, 3204 Wood Road Apt. 9 (US)			
A61K 8/04 (86) US17035368	EN E-1416222 2017 06 01	2021 08 04 2017730623	3471687
(73) Avon Products, Inc., Rye, New York 10580, 601 Midland Avenue (US) (54) APPLIKATOR ZUR KÖRPERPFLEGE (30) US 2016 06 17 201662351770 P (30) US 2016 06 17 201662351785 P (30) US 2016 12 16 201615381709 (72) SUTTON, Simon Nicholas, New City, New York 10956, 17 Denver Drive (US) (72) PRIZZI, JR., John, Wyckoff, New Jersey 07481, 420 Ellis Place (US)			
A61K 8/27 (86) US16038642	EN E-1416223 2016 06 22	2021 08 04 2016736320	3310326
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US) (54) MEHRSCICHTIGER, TOPISCH ANGEWANDTER ARTIKEL ZUR BEREITSTELLUNG EINES NUTZENS FÜR DIE HAUT (30) US 2015 06 22 201562182888 P (72) BINNER, Curt, Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US) (72) PATURI, Jyotsna, Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US) (72) TRAN, Bao, T., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US) (72) WU, Jeffrey, M., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)			
A61K 8/34 (86) EP16082413	EN E-1416224 2016 12 22	2021 08 04 2016812980	3407856
(73) BRAIN Biotech AG, 64673 Zwingenberg, Darmstädter Straße 34-36 (DE) (54) WIRKSTOFFKOMBINATIONEN VON PERILLASÄURE UND AKTIVITÄTSVERSTÄRKENDE SUBSTANZEN (30) EP 2016 01 29 16153499 (72) REHDORF, Jessica, 64625 Bensheim, Burgstrasse 3 (DE) (72) KLEBER, Alice, 64625 Bensheim, Arminstrasse 4 (DE)			
A61K 8/36 (86) IB17000757	EN E-1416225 2017 05 26	2021 08 04 2017742295	3463269
(73) Wiab Water Innovation AB, 211 41 Malmo, Storgatan 3 (SE) (54) HÄNDEDESINFEKTIONSMITTEL (30) US 2016 05 27 201615167076 (72) ALMAS, Geir, Hermod, 1367 Snarøya, Langoddveien 27D (NO)			
A61K 8/64 (86) KR17004499	EN E-1416226 2017 04 27	2021 08 04 2017761001	3412275
(73) Caregen Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, 46-38 LS-ro 91beon-gil Dongan-gu (KR) (54) PEPTID MIT HAUTAUFFHELLUNGSAKTIVITÄT UND VERWENDUNG DAVON (72) CHUNG, Yong Ji, Yongin-si Gyeonggi-do 16850, Sungdong Maeul LG Village 1Cha Apt. 101-1202 86 Seongbok 2-ro Suji-gu (KR) (72) KIM, Eun Mi, Yongin-si Gyeonggi-do 16854, Beodeulchi Maeul Kyoungnam Honorsville 105-1103 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, Jan Di, Seoul 06677, 302 25 Cheongdugot 15-gil Seocho-gu (KR)			
A61K 8/73 (86) EP17067276	FR E-1416227 2017 07 10	2021 08 04 2017735584	3487476
(73) Capsum, 13013 Marseille, Héliopolis II 126 Boulevard Bara (FR) (54) SERIE VON KAPSELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND KOSMETISCHE BEHANDLUNG (30) FR 2016 07 20 1656911 (72) PAFUMI, Yan Eric, 13120 Gardanne, Bâtiment B4 Résidence Beausoleil Avenue des Ecoles (FR) (72) SANTANACH CARRERAS, Enric, 65290 Louey, 2 bis rue de l'agriculture (FR)			
A61K 8/97 (86) US15053587	EN E-1416228 2015 10 01	2021 08 04 2015847241	3200761
(73) Natreon, Inc., New Brunswick, NJ 08901, 2-D Janine Place (US) (54) FÖRDERUNG DES MUSKELAUFBAS UND REPARATUR UND BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT KOLLAGEN UND ENTSPRECHENDEN PROTEINEN DURCH VERWENDUNG VON SHILAJIT (30) US 2014 10 02 201462059072 P (72) SEN, Chandan K., Columbus, OH 43220, 2808 River Park Drive (US)			

A61K 9/00	EN E-1416229	2021 08 04	3316857
(86) EP16065425	2016 06 30	2016733595	
(73) Sequessome Technology Holdings Limited, Valletta 1436, Palazzo Pietro Stiges 103 Strait Street (MT)			
(54) MEHRPHASIGE ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) GB 2015 06 30 201511469			
(30) GB 2015 06 30 201511478			
(72) GARRAWAY, Richard Wolf, London Greater London WC1B 3RA, Leverton House 13 Bedford Square (GB)			
(72) HENRY, William, London Greater London WC1B 3RA, Leverton House 13 Bedford Square (GB)			
A61K 9/00	EN E-1416230	2021 08 04	3644961
(86) US18040267	2018 06 29	2018746354	
(73) Skyline Biosciences, LLC, Northbrook, IL 60062, 1033 Skokie Blvd (US)			
(54) ORAL-MUKOSALE ISOTRETINOIN ENTHALTENDE FORMULIERUNGEN UND METHODEN ZU DEREN ANWENDUNG			
(30) US 2017 06 29 201762526743 P			
(72) TAN, Hock, S., East Brunswick NJ 08816, 7 Lavender Way (US)			
(72) CHUNG, Siew, L., East Brunswick NJ 08816, 7 Lavender Way (US)			
A61K 9/00	EN E-1416231	2021 08 04	3720418
(86) DK18050335	2018 12 07	2018821992	
(73) Fertin Pharma A/S, 7100 Vejle, Dandyvej 19 (DK)			
(54) NIKOTINTABLETTE			
(30) DK 2017 12 08 PA201770925			
(72) NIELSEN, Bruno Provstgaard, 7120 Vejle Øst, Johannebjergparken 64 (DK)			
(72) NIELSEN, Kent Albin, 7330 Brande, Tingskoven 22 (DK)			
A61K 9/00	EN E-1416232	2021 08 04	3679923
(86)	2013 05 31	2020161022	
(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY 10029, One Gustave L. Levy Place (US)			
(73) Yeda Research and Development Co. Ltd. At the Weizmann Institute of Science, 76100 Rehovot, P.O. Box 95 (IL)			
(54) CERAMIDSPIEGEL BEI DER BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON INFEKTIONEN			
(30) US 2012 06 01 201261654519 P			
(72) SCHUCHMAN, Edward, Haworth, NJ 07641, 300 Lakeside Drive (US)			
(72) GULBINS, Erich, 45259 Essen, Ostpreussenstrasse 86 (DE)			
(72) FUTERMAN, Anthony, 76100 Rehovot, Meonot Brazil 4A (IL)			
(72) PEWZNER-JUNG, Yael, 76100 Rehovot, Meonot Wolfson B/21 (IL)			
A61K 9/10	EN E-1416233	2021 08 04	3468533
(86) US17036806	2017 06 09	2017811103	
(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) NANOSTRAW-WELL-EINSATZVORRICHTUNG FÜR DIE VERBESSERTE TRANSEKTION UND LEBENSFÄHIGKEIT VON ZELLEN			
(30) US 2016 06 09 201662347928 P			
(72) SWOBODA, Ryan, T., Stanford CA 94305-2038, Stanford University Office of Technology Licensing Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)			
(72) CAO, Yuhong, Stanford CA 94305-2038, Stanford University Office of Technology Licensing Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)			
(72) LEAL-ORTIZ, Sergio, Stanford CA 94305-2038, Stanford University Office of Technology Licensing Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)			
(72) ROTHKOETTER, Stefanie, Stanford CA 94305-2038, Stanford University Office of Technology Licensing Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)			
(72) MELOSH, Nicholas, A., Stanford CA 94305-2038, Stanford University Office of Technology Licensing Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)			
A61K 9/16	EN E-1416234	2021 08 04	2893921
(86)	2003 03 19	2014195896	
(73) Civitas Therapeutics, Inc., Chelsea, MA 02150, 190 Everett Ave. (US)			
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Trockenartikeln			
(30) US 2002 03 20 101563			
(72) Batycky, Richard P., Newton, MA 02460, 11 Madison Avenue (US)			
(72) Jackson, Blair C., South Grafton, MA 01560, 18 Bigelow Way (US)			
(72) Johnston, Lloyd P., Belmont, MA 02478, 32 Winslow Road (US)			
(72) Mintzes, Jeffrey D., Brighton, MA 02135, 29 Wiltshire Road, First Floor (US)			
(72) Penachio, Ernest E., Haverhill, MA 01830, 29 Columbia Park (US)			
(72) Sung, Jean C., Cambridge, MA 02139, 150 River Street (US)			
(72) Blizzard, Charles D., Westwood, MA 02090, 109 Highview Street (US)			
(72) Chung, Marie Elizabeth, Concord, MA 01742, 35 Dalton Road (US)			
A61K 9/16	EN E-1416235	2021 08 04	2817000
(86) EP13053426	2013 02 21	2013704974	
(73) TOWA PHARMACEUTICAL EUROPE, S.L., 08107 Martorelles Barcelona, Carrer de Sant Martí, 75-97 (ES)			
(54) ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON DABIGATRANETEXILAT			
(30) IN 2012 02 21 461MU2012			
(72) PILGAONKAR, Pratibha S., Mumbai 400 078, RUBICON RESEARCH PVT. LTD 221 Annexe Building Goregaon-Mulund Link Road Off L.B.S. Marg Bhandup (W) (IN)			
(72) RUSTOMJEE, Maharukh T., Mumbai 400 078, RUBICON RESEARCH PVT. LTD 221 Annexe Building Goregaon-Mulund Link Road Off L.B.S. Marg Bhandup (W) (IN)			
(72) GANDHI, Anilkumar S., Mumbai 400 078, RUBICON RESEARCH PVT. LTD 221 Annexe Building Goregaon-Mulund Link Road Off L.B.S. Marg Bhandup (W) (IN)			

A61K 9/20	EN E-1416236	2021 08 04	3500246
(86) TR16050292	2016 08 18	2016775356	
(73) Ilko Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 34885 Sancaktepe/Istanbul, Veyssel Karani Mah. Çolakoglu Sok. No: 10 Rings Rezidans Kat: 7-8-9 (TR)			
(54) TABLETTENFORMULIERUNG GEGEN PARKINSON MIT VERBESSERTEM AUFLÖSUNGSPROFIL			
(72) ONCEL, Hatice, 34885 Istanbul, Veyssel Karani Man. Çolakoglu Sok. No:10 Rings Rezidans Kat:7-8-9 Sancaktepe (TR)			
(72) ÇAPAN, Yilmaz, Ankara, Üniversiteler Mah. 1596 Cadde. Hacettepe Üniversitesi Beytepe Kampüsü Teknokent Ilko Argem Binasi (TR)			
(72) PINARBASLI, Onur, Ankara, Üniversiteler Mah. 1596 Cadde. Hacettepe Üniversitesi Beytepe Kampüsü Teknokent Ilko Argem Binasi (TR)			
(72) AKANSEL, Sibel, Ankara, Üniversiteler Mah. 1596 Cadde. Hacettepe Üniversitesi Beytepe Kampüsü Teknokent Ilko Argem Binasi (TR)			
(72) SARRAÇOĞLU, Nagehan, Ankara, Üniversiteler Mah. 1596 Cadde. Hacettepe Üniversitesi Beytepe Kampüsü Teknokent Ilko Argem Binasi (TR)			
A61K 9/48	FR E-1416237	2021 08 04	3579823
(86) EP18053344	2018 02 09	2018712506	
(73) Centre Hospitalier et Universitaire de Clermont-Ferrand, 63000 Clermont-Ferrand, 58 rue Montalembert (FR)			
(73) Université Clermont Auvergne, 63000 Clermont-Ferrand, 49 Boulevard François Mitterand (FR)			
(54) KAPSEL ZUR GASTROINTESTINALEN FREISETZUNG FÜR DIE VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR DESENSIBILISIERUNG UND VERTRÄGLICHKEITSINDUZIERUNG BEI EINEM PATIENTEN MIT ERDNUSSALLERGIE			
(30) FR 2017 02 10 1751101			
(72) FAUQUERT, Jean-Luc, 63110 Beaumont, 335 rue de la Veyre (FR)			
(72) EVRARD, Bertrand, 63122 Ceyrat, 13 rue des Allées (FR)			
(72) MICHAUD, Elodie, 63410 Charbonnières les Varennes, Lieudit Facemeunier (FR)			
(72) MERLIN, Etienne, 63400 Chamalières, 38 Avenue Paul Bert (FR)			
A61K 9/50	EN E-1416238	2021 08 04	3416616
(86) US17018105	2017 02 16	2017706954	
(73) Alkermes Pharma Ireland Limited, Dublin 4, Connaught House 1 Burlington Road (IE)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN VON MEHREREN ARIPIRAZOL-PRODRUGS			
(30) US 2016 02 17 201662296382 P			
(30) EP 2016 02 18 16156356			
(72) ZEIDAN, Tarek A., Lexington Massachusetts 02420, 499 Lowell Street (US)			
(72) MANSER, David, Keenagh County Longford, 2 Mosstown Court (IE)			
(72) PERKIN, Kristopher, Bealnamulla Athlone Co. Roscommon, 23 Waterville (IE)			
(72) CRESSWELL, Philip, Carlow Co. Carlow, 89 Browneshill Wood Browneshill Road (IE)			
(72) HICKEY, Magali, Westwood Massachusetts 02090, 440 Pond Street (US)			
(72) STEINBERG, Brian, Arlington Massachusetts 02476, 134 George St (US)			
A61K 9/70	EN E-1416239	2021 08 04	3254677
(86) JP16053456	2016 02 05	2016746709	
(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)			
(54) KLEBEPLASTER			
(30) JP 2015 02 05 2015021411			
(72) NAKASHIMA, Kentaro, Tosu-shi Saga 841-0017, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL Co. Inc. 408 Tashirodaikan-machi (JP)			
(72) SATO, Masahiro, Tosu-shi Saga 841-0017, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL Co. Inc. 408 Tashirodaikan-machi (JP)			
(72) KOSE, Yasuhisa, Tosu-shi Saga 841-0017, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL Co. Inc. 408 Tashirodaikan-machi (JP)			
(72) YOSHINAGA, Takaaki, Tosu-shi Saga 841-0017, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL Co. Inc. 408 Tashirodaikan-machi (JP)			
A61K 31/137	EN E-1416240	2021 08 04	3413870
(86) EP17053066	2017 02 10	2017704271	
(73) SigmaThera SAS, 34980 Montferrier-sur-Lez, Parc Scientifique Agropolis 2 - 2196 boulevard de la Lironde (FR)			
(54) IGMESINE ZUR BEHANDLUNG DER ALZHEIMERSCHEN KRANKHEIT			
(30) US 2016 02 11 201662293832 P			
(72) ROMAN, François J., 34800 Clermont l'hérault, 5, Avenue du Lac (FR)			
(72) MEUNIER, Johann, 34130 Mauguio, 101 rue de la Farigoulette Apt. D10 (FR)			
A61K 31/14	EN E-1416241	2021 08 04	3077005
(86) NL14050673	2014 09 30	2014815077	
(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER URIDINQUELLE UND EINER OMEGA-3-PUFA ZUR VERBESSERUNG DER KOORDINATION, BALANCE, GRIFFKRAFT ODER FEINMOTORIK			
(30) WO 2013 12 06 PCT/NL2013/050879			
(72) ATTALI, Amos, NL-2712 HM Zoetermeer, c/o Eerste Stationsstraat 186 (NL)			
A61K 31/155	EN E-1416242	2021 08 04	3188722
(86) AU15000527	2015 08 28	2015837518	
(73) Neoculi Pty Ltd, Burwood, Victoria 3125, 4/25-37 Huntingdale Road (AU)			
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PROTOZOENINFEKTIONEN			
(30) AU 2014 09 02 2014903503			
(72) PAGE, Stephen, Newtown, New South Wales 2042, 55 Campbell Street (AU)			
(72) STEVENS, Andrew, Gowrie, ACT 2904, 100 Castleton Crescent (AU)			
(72) MCCLUSKEY, Adam, Charlestown, New South Wales 2290, 405 Warners Road (AU)			
(72) KEENAN, Martine, Murdoch, Western Australia 6150, Epichem Pty Ltd Murdoch University Campus 70 South Street (AU)			
(72) ABRAHAM, Rebecca, Adelaide, South Australia 5005, School of Animal and Veterinary Science The University of Adelaide (AU)			

A61K 31/198 **EN E-1416243** 2021 08 04 **3160234**
(86) CA15050599 2015 06 26 2015810908
(73) Kane Biotech Inc., Winnipeg, Manitoba R3T 2N2, 162-196 Innovation Drive (CA)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG DES OPTHALMISCHEN, HAND- ODER FUSS-BIOFILM-WACHSTUMS
(30) US 2014 06 27 201462018114 P
(72) GAWANDE, Purushottam V., Winnipeg, Manitoba R3Y 0E6, 35 Vestford Place (CA)
(72) LOVETRI, Karen, Winnipeg, Manitoba R3T 4Y4, 845 Kilkenny Drive (CA)
(72) YAKANDAWALA, Nandadeva, Winnipeg, Manitoba R3T 6B1, 157 Kinlock Lane (CA)
(72) FROELICH, Gord, Selkirk, Manitoba R1A 2A8, Box 25 Group 310 Rural Route 3 (CA)
(72) MADHYASTHA, Srinivasa, Winnipeg, Manitoba R3T 3J7, 71 Loyola Bay (CA)

A61K 31/202 **EN E-1416244** 2021 08 04 **2490678**
(86) IB10002854 2010 10 22 2010824536
(73) BASF AS, 1327 Lysaker, P.O. Box 420 (NO)
(54) BESCHICHTETE KAPSELN UND TABLETTEN AUS EINER FETTSÄURE-ÖL-MISCHUNG
(30) US 2009 10 23 254296 P
(30) US 2009 10 23 254291 P
(30) US 2009 10 23 254293 P
(72) KLAIVENESS, Jo Erik Johnsrud, N-1166 Oslo, Midtåsen 5 (NO)
(72) BERGE, Gunnar, N-0357 Oslo, Skøyerveien 5D (NO)
(72) HUSTVEDT, Svein Olaf, N-0690 Oslo, Bølerveien 16 G (NO)
(72) ØLESEN, Preben Houlberg, DK-2400 København NV, Ørevadsvej 20 (DK)
(72) MÜLLERTZ, Anette, DK-2920 Charlottenlund, Høstvej 11 (DK)

A61K 31/203 **EN E-1416245** 2021 08 04 **3277272**
(86) US16025256 2016 03 31 2016774191
(73) Syros Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02140, 35 CambridgePark Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR STRATIFIZIERUNG VON PATIENTEN ZUR BEHANDLUNG MIT RETINSÄUREREZEPTORAGONISTEN
(30) US 2015 03 31 201562140999 P
(30) US 2015 12 16 201562268203 P
(72) CHEN, Mei Wei, Cambridge, MA 02139, 75 Hancock Street Apt. 4 (US)
(72) COLLINS, Cindy, Somerville, MA 02143, 34 Quincy Street (US)
(72) EATON, Matthew Lucas, Cambridge, MA 02139, 90 Putnam Avenue 4 (US)
(72) GUENTHER, Matthew G., Boston, MA 02109-3538, 1 Devonshire Place Apt 2903 (US)
(72) KE, Nan, Malden, MA 02148, 360 Charles Street 5 (US)
(72) LOPEZ, Jeremy, Boston, MA 02116-6348, 505 Tremont Street Unit 302 (US)
(72) MCKEOWN, Michael R., Brookline, MA 02445, 3 Englewood Avenue Apt. GB (US)
(72) ORLANDO, David A., Somerville, MA 02145, 4 Gilson Terrace 1 (US)

A61K 31/405 **EN E-1416246** 2021 08 04 **3207029**
(86) US15055745 2015 10 15 2015850240
(73) Signum Biosciences, Inc., Monmouth Junction, NJ 08852, 11 Deerpark Drive (US)
(54) TRYPTAMIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2014 10 15 201462063983 P
(30) US 2015 02 27 201562121711 P
(72) STOCK, Jeffry, Monmouth Junction, New Jersey 08852, 11 Deerpark Drive (US)
(72) STOCK, Maxwell, Monmouth Junction, New Jersey 08852, 11 Deerpark Drive (US)
(72) VORONKOV, Michael, Monmouth Junction, New Jersey 08852, 11 Deerpark Drive (US)
(72) FERNANDEZ, Jose, Monmouth Junction, New Jersey 08852, 11 Deerpark Drive (US)
(72) HUBER, Kristen, Monmouth Junction, New Jersey 08852, 11 Deerpark Drive (US)

A61K 31/4192 **EN E-1416247** 2021 08 04 **3348279**
(86) JP16076554 2016 09 09 2016844477
(73) National University Corporation Okayama University, Okayama-shi, Okayama 700-8530, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome, Kita-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ATEMWEGSERKRANKUNGEN
(30) JP 2015 09 10 2015178885
(72) KANEHIRO, Arihiko, Okayama-shi Okayama 700-8530, c/o National University Corporation Okayama University 1-1 Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku (JP)
(72) FUJII, Utako, Okayama-shi Okayama 7008530, c/o National University Corporation Okayama University 1-1 Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku (JP)
(72) MORICHIKA, Daisuke, Okayama-shi Okayama 700-8530, c/o National University Corporation Okayama University 1-1 Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku (JP)
(72) ODA, Naohiro, Okayama-shi Okayama 700-8530, c/o National University Corporation Okayama University 1-1 Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku (JP)
(72) MIYAHARA, Nobuaki, Okayama-shi Okayama 700-8530, c/o National University Corporation Okayama University 1-1 Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku (JP)
(72) TANIGUCHI, Akihiko, Okayama-shi Okayama 700-8530, c/o National University Corporation Okayama University 1-1 Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku (JP)
(72) KAKUTA, Hiroki, Okayama-shi Okayama 700-8530, c/o National University Corporation Okayama University 1-1 Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku (JP)

A61K 31/435 **EN E-1416248** 2021 08 04 **3468548**
(86) US17037264 2017 06 13 2017813938
(73) ChemoCentryx, Inc., Mountain View California 94043, 850 Maude Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS
(30) US 2016 06 13 201662349217 P
(30) US 2016 09 01 201662382689 P
(72) BEKKER, Petrus, Mountain View CA 94043, 850 Maude Avenue (US)
(72) MIAO, Shichang, Foster City CA 94404, 832 Arcturus Circle (US)
(72) CHARO, Israel, Mountain View CA 94043, 850 Maude Avenue (US)
(72) SCHALL, Tom, Mountain View CA 94043, 850 Maude Avenue (US)

A61K 31/436 **EN E-1416249** 2021 08 04 **3463349**
(86) JP17019551 2017 05 25 2017802884
(73) Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Higashiyodogawa-ku Osaka-shi Osaka 533-8651, 9-19, Shimoshinjo 3-chome (JP)
(54) VERWENDUNG VON SIROLIMUS ZUR BEHANDLUNG VON EXSUDATIVER ALTERSBEDINGTER MAKULADEGENERATION MIT PERSISTENTEM ÖDEM
(30) US 2016 05 25 201662341543 P
(72) MATURI, Raj K., Indianapolis Indiana 46290, 200 West 103rd Street Suite 1060 (US)

A61K 31/44 **EN E-1416250** 2021 08 04 **3209732**
(86) US15052611 2015 09 28 2015846300
(73) The Scripps Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(54) SPHINGOSIN-1-PHOSPHATREZEPTORMODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZ-LUNGEN-KRANKHEITEN
(30) US 2014 09 29 201462056946 P
(72) ROBERTS, Edward, Fallbrook, CA 92028, 1 Rolling View Lane (US)
(72) ROSEN, Hugh, La Jolla, CA 92037, 8579 Prestwick Drive (US)
(72) URBANO, Mariangela, Del Mar, CA 92014, 425 Stratford Court Apt. 10 (US)
(72) GUERRERO, Miguel, A., San Diego, CA 92122, 8017 Camino Kiosco (US)

A61K 31/455 **EN E-1416251** 2021 08 04 **3558313**
(86) SE17051306 2017 12 20 2017884439
(73) ScandiBio Therapeutics AB, 121 36 Johanneshov, c/o Marianne Hansson Blåsutvägen 13 nb, Lgh 1003 (SE)
(54) SUBSTANZEN ZUR BEHANDLUNG VON ZUSTÄNDEN IM ZUSAMMENHANG MIT FETTLIEBER
(30) SE 2016 12 22 1651735
(72) MARDINOGLU, Adil, 412 60 Göteborg, Meijerbergsgatan 4 Lgh 1202 (SE)
(72) BORÉN, Jan, 414 67 Göteborg, Mors Backe 9 (SE)
(72) UHLÉN, Mathias, 181 90 Lidingö, Kristinehäll 3 (SE)

A61K 31/4709 **EN E-1416252** 2021 08 04 **3581180**
(86) 2015 06 19 2019165084
(73) Melinta Subsidiary Corp., Morristown, NJ 07960, 44 Whippany Road, Suite 280 (US)
(54) ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BRAUSEMITTEL
(30) US 2014 06 20 201462014786 P
(72) LI, Danping, Middlebury, CT 06762, 4 Colonial Court (US)

A61K 31/4745 **EN E-1416253** 2021 08 04 **3294295**
(86) EP16060762 2016 05 12 2016738073
(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université de Paris, 75006 Paris, 85 boulevard Saint Germain (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) TLR7 AND/OR TLR8 AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFESTIONEN BEI PATIENTEN MIT ZIRRHÖSE
(30) EP 2015 05 12 15305716
(30) EP 2015 12 02 15306912
(72) PERIANIN, Axel, Joseph, 75018 Paris, CNRS ERL 8252 - INSERM 1149 CR1 Fculté de Médecine Xavier Bichat 16 rue Henri Huchard (FR)
(72) ROLAS, Loic, 75018 Paris, CNRS ERL - UMR 1149 - CRI 16 rue Henri Huchard (FR)

A61K 31/506 **EN E-1416254** 2021 08 04 **3439661**
(86) US17026385 2017 04 06 2017718304
(73) Oyster Point Pharma, Inc., Princeton, New Jersey 08540, 202 Carnegie Center, Suite 109 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENLEIDEN
(30) US 2016 04 07 201662319648 P
(72) ACKERMANN, Douglas Michael, Reno, Nevada 89511, 13295 W Saddlebow Drive (US)
(72) LOUDIN, James, Alhambra, California 91801, 107 ½ Lanewood Avenue (US)
(72) MANDELL, Kenneth J., Arlington, Massachusetts 02474, 147 Lowell Street (US)

A61K 31/517 **EN E-1416255** 2021 08 04 **2892534**
(86) US13058320 2013 09 05 2013767165
(73) Plexxikon Inc., Berkeley, CA 94710, 91 Bolivar Drive, Suite A (US)
(54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR KINASEMODULATION UND INDIKATIONEN DAFÜR
(30) US 2012 09 06 201261697761 P
(30) US 2013 03 08 201361775347 P
(72) LIN, Jack, Berkeley, California 94710, c/o Plexxikon Inc. 91 Bolivar Drive (US)
(72) BUELL, John, Berkeley, California 94710, c/o Plexxikon Inc. 91 Bolivar Drive (US)
(72) CHAN, Katrina, Berkeley, California 94710, c/o Plexxikon Inc. 91 Bolivar Drive (US)
(72) EWING, Todd, Berkeley, California 94710, c/o Plexxikon Inc. 91 Bolivar Drive (US)
(72) IBRAHIM, Prabha N., Berkeley, California 94710, c/o Plexxikon Inc. 91 Bolivar Drive (US)
(72) NESPI, Marika, Berkeley, California 94710, c/o Plexxikon Inc. 91 Bolivar Drive (US)
(72) PHAM, Phuongly, Berkeley, California 94710, c/o Plexxikon Inc. 91 Bolivar Drive (US)
(72) SHI, Songyuan, Berkeley, California 94710, c/o Plexxikon Inc. 91 Bolivar Drive (US)
(72) SPEVAK, Wayne, Berkeley, California 94710, c/o Plexxikon Inc. 91 Bolivar Drive (US)
(72) WU, Guoxian, Berkeley, California 94710, c/o Plexxikon Inc. 91 Bolivar Drive (US)
(72) ZHANG, Jiazhong, Berkeley, California 94710, c/o Plexxikon Inc. 91 Bolivar Drive (US)
(72) ZHANG, Ying, Berkeley, California 94710, c/o Plexxikon Inc. 91 Bolivar Drive (US)

A61K 31/551 **EN E-1416256** 2021 08 04 **3307069**
(86) US16035799 2016 06 03 2016808068
(73) Hackensack University Medical Center, Hackensack, NJ 07601, 30 Prospect Avenue (US)
(54) VERWENDUNG VON TELMISARTAN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON GRAFT-VERSUS-HOST-KRANKHEIT UND ANDEREN ALLOIMMUNER-UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
(30) US 2015 06 10 201562173810 P
(72) SCHWARTZ, David, Baltimore, MD, 4310 Saint Paul Street (US)
(72) IYENGAR, Sujatha, Baltimore, MD, 4310 Saint Paul Street (US)

A61K 31/56 **EN E-1416257** 2021 08 04 **3157529**
(86) US15036246 2015 06 17 2015810117
(73) The Research Foundation for The State University of New York, Syracuse, New York 13210, SUNY Upstate Medical University Office of Technology Transfer 750 E. Adams Street (US)
(54) SHIP-HEMMUNG ZUM INDUZIEREN DER AKTIVIERUNG VON NATÜRLICHEN KILLERZELLEN
(30) US 2014 06 17 201462013511 P
(72) KERR, William, Syracuse, New York 13210, 108 Dorset Road (US)
(72) GUMBLETON, Matthew, Salt Lake City UT 84103, 634 E 6th Ave (US)

A61K 31/567 **EN E-1416258** 2021 08 04 **3393452**
(86) EP16081715 2016 12 19 2016816672
(73) Bayer Oy, 20210 Turku, Pansiontie 47 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2015 12 21 15201533
(72) HOLMBERG, Svante, 20900 Turku, Hirvikoirankatu 9 A 1 (FI)
(72) LYYTIKÄINEN, Heikki, 21100 Naantali, Onkitie 2 (FI)
(72) TALLING, Christine, 20610 Turku, Hännikönkatu 51 (FI)
(72) RUOTSALAINEN, Saara, 53500 Lappeenranta, Vapunkaari 25 (FI)
(72) LAAKSO, Petri, 53830 Lappeenranta, Kuikankatu 21 (FI)

A61K 31/575 **EN E-1416259** 2021 08 04 **3511006**
(86) KR16008859 2016 08 11 2016912759
(73) Samsung Life Public Welfare Foundation, Seoul 04348, 48 Itaewon-ro 55-gil Yongsan-gu (KR)
(73) Solsion Biomedical Inc., Seoul 08594, 1304ho 25 Gasandigital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION, LINDERUNG ODER BEHANDLUNG VON HAARAUSFALL MIT DEOXYCHOLSÄURE ALS WIRKSTOFF
(72) GWON, Hyeon Cheol, Seoul 06001, 126-902 Hyundai Apt. 151 Apgujeong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Dong Youn, Seoul 06291, 1-507 Sunkyoung Apt. 151 Samseong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) JANG, Hyung Suk, Seoul 05507, 316-2302 Parkrio Apt. 435 Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Min Hee, Gangnam-gu Seoul 06351, 81, Irwon-ro (KR)

A61K 31/575 **EN E-1416260** 2021 08 04 **3229808**
(86) US15038029 2015 06 26 2015811479
(73) Brigham Young University, Provo, UT 84602, Technology Transfer Office 3760 Harold B. Lee Library (US)
(54) KATIONISCHE STERIODALE ANTIMIKROBIELLE VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON PILZINFEKTIONEN
(30) US 2014 06 26 201462017788 P
(30) US 2015 06 25 201514750928
(72) GENBERG, Carl A., Las Vegas, Nevada 89120, 7165 Mira Monte Circle (US)
(72) BEUS, Chad S., Spanish Fork, Utah 84660, 6538 South River Drive (US)
(72) SAVAGE, Paul B., Mapleton, UT 84664, 1075 E. Maple Street (US)

A61K 31/593 **EN E-1416261** 2021 08 04 **3405198**
(86) US17014620 2017 01 23 2017742126
(73) Affimedix, Inc., Hayward, CA 94545, 3556 Investment Blvd. (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON VITAMIN-D-METABOLITEN
(30) US 2016 01 22 201662286297 P
(72) WANG, Kevin, C., San Francisco CA 94122, 1725 24th Avenue (US)

A61K 31/685 **EN E-1416262** 2021 08 04 **3221337**
(86) NZ15050197 2015 11 23 2015860430
(73) Bovin, Nicolai Vladimirovich, Moscow 117437, Artsimovicha str. 11-181 (RU)
(73) Henry, Stephen Micheal, Auckland 1051, 3 Lonsdale Street Eilerslie (NZ)
(73) Korchagina, Elena, Moscow 117218, Str. Novocheremvshkinskaya 21-1-26 (RU)
(73) Rodionov, Igor Leonidovich, Moscow Region K2290, Microdistrict "D" 1-161 Pushchino (RU)
(73) Tuzikov, Alexander Borisovich, Moscow 105037, Izmailovskiy pr., 47-4 (RU)
(54) MULTIVALENTE LIGAND-LIPID-KONSTRUKTE
(30) AU 2014 11 21 2014904722
(30) AU 2015 11 11 2015904654
(72) Bovin, Nicolai Vladimirovich, Moscow 117437, Artsimovicha str. 11-181 (RU)
(72) Henry, Stephen Micheal, Auckland 1051, 3 Lonsdale Street Eilerslie (NZ)
(72) Korchagina, Elena, Moscow 117218, Str. Novocheremvshkinskaya 21-1-26 (RU)
(72) Rodionov, Igor Leonidovich, Moscow Region K2290, Microdistrict "D" 1-161 Pushchino (RU)
(72) Tuzikov, Alexander Borisovich, Moscow 105037, Izmailovskiy pr., 47-4 (RU)

A61K 31/7032 **EN E-1416263** 2021 08 04 **3681512**
(86) EP18074778 2018 09 13 2018765477
(73) ABIVAX, 75008 Paris, 5 rue de la Baume (FR)
(54) ABX196 ZUR BEHANDLUNG VON BLASENKREBS
(30) EP 2017 09 13 17306182
(72) CRABE, Sandrine, 34980 Saint-Gély-du-Fesc, 65 rue de la frigoule (FR)
(72) SCHERRER, Didier, 34170 Castelnau Le Lez, 18 avenue Melusine (FR)
(72) EHRICH, Hartmut, 75016 Paris, 15 rue Raynouard (FR)
(72) POULETTY, Philippe, 75005 Paris, 3 rue Maître Albert (FR)

A61K 31/7072 **EN E-1416264** 2021 08 04 **3449925**
(86) 2014 03 13 2018173639
(73) Tufts University, Boston, MA 02111, 136 Harrison Avenue (US)
(54) URIDINNUKLEOSIDDERIVATE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2013 03 13 201361780219 P
(30) US 2013 09 27 201361883604 P
(72) Haydon, Philip G., Boston, MA 02111, c/o Dept. of Neuroscience Arnold 208 136 Harrison Ave (US)
(72) Lee, Jinbo, Boston, MA 01810, 10 Orchard Crossing (US)

A61K 31/715 **EN E-1416265** 2021 08 04 **3154550**
(86) IL15050606 2015 06 15 2015808959
(73) Yeda Research and Development Co. Ltd., 7610002 Rehovot, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNG DURCH WASSERLÖSLICHE POLYMERE UND LIPIDE/LIPOsome
(30) US 2014 06 15 201462012379 P
(72) KLEIN, Jacob, 7634501 Rehovot, 1 Ruppın Street (IL)
(72) GOLDBERG, Ronit, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) MASHIACH, Reut, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) SEROR, Jasmine, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) LIN, Weifeng, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)

A61K 35/15 **EN E-1416266** 2021 08 04 **3374497**
(86) US16061310 2016 11 10 2016864994
(73) Zhu, Zhenglun, Newton, MA 02459, 48 Maplewood Avenue (US)
(54) MODIFIZIERTE MAKROPHAGEN ZUR VERWENDUNG IN DER KREBSBEHANDLUNG
(30) US 2015 11 11 201562253836 P
(72) Zhu, Zhenglun, Newton, MA 02459, 48 Maplewood Avenue (US)

A61K 35/74 **EN E-1416267** 2021 08 04 **3307289**
(86) US16036714 2016 06 09 2016732111
(73) Rebiotix, Inc., Roseville, Minnesota 55113, 2660 Patton Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MIKROBIOTAWIEDERHERSTELLUNGSTHERAPIE (MRT)
(30) US 2015 06 09 201562173182 P
(30) US 2015 10 29 201562247825 P
(72) JONES, Lee A., Fridley, Minnesota 55432, 54 Locke Road (US)
(72) JONES, Courtney R., Fridley, Minnesota 55432, 6700 Kennaston Road (US)
(72) BROWN, Beth Anne-Szkudlarek, Plymouth, Minnesota 55446, 5605 Glacier Lane North (US)
(72) ERICKSON, Joshua, Champlin, Minnesota 55316, 405 Lancaster Lane North (US)

A61K 35/74	EN E-1416268	2021 08 04	3240555
(86) US16012091	2016 01 04	2016732909	
(73) Melaleuca, Inc., Idaho Falls, ID 83402, 4609 W. 65th South (US)			
(54) MEHRFACHERGÄNZUNGSZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US 2015 01 02	201562099407 P		
(30) US 2015 01 02	201562099428 P		
(30) US 2015 01 02	201562099410 P		
(72) RABOVSKY, Alexander B., Idaho Falls, Idaho 83401, 116 Fair Hills Circle (US)			
(72) HO, Begonia Yeeman, Idaho Falls, Idaho 83404, 11265 Augusta Drive (US)			
(72) NIELSON, Stephanie Y., Idaho Falls, Idaho 83402, 836 S. Saturn Avenue Apt. 1 (US)			
(72) FREDJ, Nasser A., Ammon, Idaho 83406, 5167 East 65th (US)			
(72) NAYAK, Subhendu, Ammon, Idaho 83406, 2785 Eagle Drive Apt. A307 (US)			
A61K 35/741	EN E-1416269	2021 08 04	3145519
(86) US15032007	2015 05 21	2015729283	
(73) Aobiome LLC, Cambridge, MA 02140, 125 Cambridgepark Drive (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG UND ABGABE VON AMMONIAKOXIDIERENDEN BAKTERIEN			
(30) US 2014 05 22	201462002056 P		
(72) HEYWOOD, James, Newton, MA 02461, 51 Hyde Street (US)			
(72) JAMAS, Spiros, Cambridge, MA 02138, 24 Gibson Street (US)			
(72) WHITLOCK, David, R., Cambridge, MA 02140, 14 CliftonStreet 2 (US)			
(72) WEISS, Larry, San Francisco, CA 94132, 79 Riverton Drive (US)			
A61K 38/00	EN E-1416270	2021 08 04	3197472
(86) EP15071788	2015 09 22	2015767155	
(73) Tanea Medical AB, 753 20 Uppsala, Bredgränd 14 (SE)			
(54) REKOMBINANTE PHE-FREIE PROTEINE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON PHENYLKETONURIE			
(30) US 2014 09 22	201462053433 P		
(72) LI, Qingshan, Gainesville, FL 32606, 9981 NW 18th Road (US)			
(72) KÄMPE, Olof, 756 45 Uppsala, Piltvägen 17 (SE)			
A61K 38/08	EN E-1416271	2021 08 04	3247375
(86) NL16050057	2016 01 25	2016713125	
(73) Erasmus University Medical Center Rotterdam, 3015 GE Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50 (NL)			
(54) ANTISENSENZENVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) NL 2015 01 23	20141483		
(30) EP 2015 11 04	15193041		
(72) DE KEIZER, Peterus Leonardus Josephus, 3015 GE Rotterdam, c/o Dr. Molewaterplein 50 (NL)			
A61K 38/17	EN E-1416272	2021 08 04	3364995
(86) EP16075579	2016 10 24	2016791344	
(73) Apogenix AG, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 584 (DE)			
(54) EINKETTIGE CD27-REZEPTOR-AGONISTEN-PROTEINE			
(30) US 2015 10 23	201562245689 P		
(72) GIEFFERS, Christian, 69115 Heidelberg, Dantestrass 33 (DE)			
(72) HILL, Oliver, 69239 Neckarsteinach, Greiner Str. 40 (DE)			
(72) THIEMANN, Meinolf, 69198 Schriesheim, Melissenweg 18 (DE)			
(72) SCHNYDER, Tim, 97999 Igersheim, Tauberweg 2 (DE)			
A61K 38/26	EN E-1416273	2021 08 04	3423082
(86) EP17054990	2017 03 03	2017710160	
(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)			
(54) LIRAGLUTID BEI KARDIOVASKULÄREN STÖRUNGEN			
(30) EP 2016 03 04	16158739		
(30) EP 2016 06 10	16173917		
(30) EP 2016 06 13	16001329		
(30) US 2017 01 09	201715401651		
(72) RASMUSSEN, Søren, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)			
(72) KVIST, Kajsa, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)			
A61K 38/46	EN E-1416274	2021 08 04	3474886
(86) US16039595	2016 06 27	2016739617	
(73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., New Haven, CT 06510, 100 College Street (US)			
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HYPOPHOSPHATASIE BEI KINDERN UND JUGENDLICHEN			
(72) FUJITA, Kenji, Milburn, NJ 07041, 54 Greenwood Drive (US)			
(72) VALLEE, Marc, Concord, MA 01742, 1845 Main Street (US)			
(72) PHILLIPS, Dawn, Chapel Hill, NC 27517, 1104 Willow Drive (US)			

A61K 38/47	EN E-1416275	2021 08 04	3626257
(86)	2011 06 25	2019192508	
(73) Shire Human Genetic Therapies, Inc., Lexington MA 02421, 300 Shire Way (US)			
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABGABE DER ARYLSULFATASE A IN DAS ZNS			
(30) US 2010 06 25	35885710 P		
(30) US 2010 07 01	36078610 P		
(30) US 2010 09 29	38786210 P		
(30) US 2011 01 24	201161435710 P		
(30) US 2011 02 11	201161442115 P		
(30) US 2011 04 15	201161476210 P		
(30) US 2011 06 09	201161495268 P		
(72) SALAMAT-MILLER, Nazila, Arlington, MA Massachusetts 02474, 80 College Avenue (US)			
(72) TAYLOR, Katherine, Arlington, MA Massachusetts 02476, 472 Appleton Street (US)			
(72) CAMPOLIETO, Paul, Charlottesville, VA Virginia 22903, 3595 Red Hill Road (US)			
(72) SHAHROKH, Zahra, Weston, MA Massachusetts 02493, 5 Terrace Road (US)			
(72) PAN, Jing, Boxborough, MA Massachusetts 01719, 868 Depot Road (US)			
(72) CHARNAS, Lawrence, Natick, MA Massachusetts 01760, 49 Mill Street (US)			
(72) WRIGHT, Teresa Leah, Lexington, MA Massachusetts 02142, 39 Earl Street (US)			
(72) CALIAS, Pericles, Melrose, MA Massachusetts 02176, 39 Swains Pond Road (US)			
A61K 38/47	EN E-1416276	2021 08 04	3626258
(86)	2011 06 25	2019192679	
(73) Shire Human Genetic Therapies, Inc., Lexington MA 02421, 300 Shire Way (US)			
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ZNS-ABGABE VON IDURONAT-2-SULFATASE			
(30) US 2010 06 25	35885710 P		
(30) US 2010 07 01	36078610 P		
(30) US 2010 09 29	38786210 P		
(30) US 2011 01 24	201161435710 P		
(30) US 2011 02 11	201161442115 P		
(30) US 2011 04 15	201161476210 P		
(30) US 2011 06 09	201161495268 P		
(72) ZHU, Gaozhong, Weston, MA Massachusetts 02493, 680 South Avenue, Unit 15 (US)			
(72) LOWE, Kris, Boston, MA Massachusetts 02120, 16 Sachem Street (US)			
(72) SHAHROKH, Zahra, Weston, MA Massachusetts 02493, 5 Terrace Road (US)			
(72) CHRISTIAN, James, Grafton, MA Massachusetts 01519, 36 Gordon Circle (US)			
(72) FAHRNER, Rick, Boxford, MA Massachusetts 01921, 6 Beechwood Circle (US)			
(72) PAN, Jing, Boxborough, MA Massachusetts 01719, 868 Depot Road (US)			
(72) WRIGHT, Teresa, Leah, Lexington, MA Massachusetts 02142, 39 Earl Street (US)			
(72) CALIAS, Pericles, Melrose, MA Massachusetts 02176, 39 Swains Pond Avenue (US)			
A61K 38/48	EN E-1416277	2021 08 04	3099317
(86) GB15050212	2015 01 29	2015708564	
(73) Enzymatica AB, 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)			
(54) KABELJAU TRYPSIN ZUR BEHANDLUNG VON MIKROBIELLEN INFEKTIONEN BEI IMMUNODEFIZIENZ			
(30) GB 2014 01 29	201401480		
(30) GB 2014 03 31	201405784		
(72) CLARSUND, Mats Peter, S-22651 Lund, Bomvägen 20 (SE)			
(72) BLOM, Ulf Thomas, S-24633 Löddeköpinge, Lantvägen 44 (SE)			
A61K 38/48	EN E-1416278	2021 08 04	3434278
(86) CN16079973	2016 04 22	2016894974	
(73) Zhaoke Pharmaceutical (Hefei) Company Limited, Hefei, Anhui 230088, No.30 Tianzhi Road New and High-Tech Industrial Development Zone (CN)			
(54) VERWENDUNG DES THROMBOZYTENAGGREGATIONSHEMMERS THROMBOLYSIN BEI DER HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON THROMBOTISCH-THROMBOZYTOPENISCHER PURPURA			
(30) CN 2016 03 23	201610180263		
(72) LI, Xiaoyi, Hong Kong Science Park, Shatin, 1/F, Building 20E, Science Park East Avenue, Phase 3, (HK)			
(72) DAI, Xiangrong, Hefei, Anhui 230088, N°. 30, Tianzhi Road, New and High-Tech Industrial Development Zone, (CN)			
A61K 38/48	EN E-1416279	2021 08 04	3310347
(86) IL16050645	2016 06 19	2016811146	
(73) OPKO Biologics Ltd., Kiryat Gat, 8211804, 16 Ashlegan Street (IL)			
(54) GERINNUNGSFAKTOREN MIT LANGZEITWIRKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US 2015 06 19	201562182370 P		
(72) FIMA, Udi Eyal, 52330 Dvira, P.O.B. 238 (IL)			
(72) HART, Gili, 6081809 Shoham, Ha-Odem 4 P.O. Box 549 (IL)			

A61K 38/48 (86)	EN E-1416280 2012 08 10	2021 08 04 2018162586	3400958
(73) University of Washington through its Center for Commercialization, Seattle, WA 98105, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US) (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZÖLIAKIE/SPRUE (30) US 2011 08 10 201161521899 P (72) SIEGEL, Justin, Seattle, WA 98122, 3426 Burke Avenue N. (US) (72) BAKER, David, Seattle, WA 98112, 2553 22nd Avenue East (US) (72) GORDON, Sydney, Rin Anna, Seattle, WA 98115, 1716 NE 80th Street (US) (72) PULTZ, Ingrid, Swanson, Seattle, WA 98103, 4229 Phinney Avenue N (US) (72) STANLEY, Elizabeth, Joy, Bothell, WA 98011, 10819 NE 149th Street (US) (72) WOLF, Sarah, Jane, Camas, WA 98607, 1100 NW 21st Avenue (US)			
A61K 38/57 (86) EP15063760	EN E-1416281 2015 06 18	2021 08 04 2015741128	3157548
(73) CSL Behring GmbH, 35041 Marburg, Emil-von-Behring-Strasse 76 (DE) (54) THERAPIE MIT EINEM FAKTOR-XII-INHIBITOR BEI EINER NEUROTRAUMATISCHEN STÖRUNG (30) EP 2014 06 18 14172910 (72) KLEINSCHNITZ, Christoph, 42579 Heiligenhaus-Isenbuegel, Zum Fuchsloch 30 (DE) (72) NOLTE, Marc, 35041 Marburg, Am Knechtacker 10 (DE) (72) SIRÉN, Anna-Leena, 97082 Wuerzburg, Leistenstrasse 33B (DE) (72) ALBERT-WEISSENBERGER, Christiane, 97241 Bergtheim, Florian-Geyer-Strasse 21 (DE) (72) HOPP-KRAEMER, Sarah, 97082 Wuerzburg, Maasweg 2 (DE)			
A61K 39/00 (86) EP17056145	EN E-1416282 2017 03 15	2021 08 04 2017710307	3429616
(73) Polyakov, Igor, 89073 Ulm, Eberhardtstrasse 40 (DE) (73) Ivanova, Liudmila, 89073 Ulm, Eberhardtstrasse 40 (DE) (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON ERKRANKUNGEN DER HUFEN UND KLAUEN (30) EP 2016 03 15 16160532 (72) Polyakov, Igor, 89073 Ulm, Eberhardtstrasse 40 (DE) (72) Ivanova, Liudmila, 89073 Ulm, Eberhardtstrasse 40 (DE)			
A61K 39/145 (86) PL15050025	EN E-1416283 2015 06 24	2021 08 04 2015744381	3160501
(73) Siec Badawcza Lukasiwicz - Instytut Chemii Przemyslowej imienia Profesora Ignacego Moscickiego, 01-793 Warszawa, ul. Rydygiera 8 (PL) (54) INFLUENZAVIRUS-HÄMAGGLUTININPROTEIN ALS EIN VAKZIN-ANTIGEN (30) PL 2014 06 24 40864914 (72) SACZYNSKA, Violetta, PL-01-494 Warszawa, ul. E. J. Osmanczyka 8 m. 107 (PL) (72) ROMANIK, Agnieszka, PL-07-300 Ostrów Mazowiecka, ul. Stanisława Okrzei 3a m. 9 (PL) (72) FLORYS, Katarzyna, PL-27-570 Iwaniska, ul. Opatowska 18 (PL) (72) CECUDA-ADAMCZEWSKA, Violetta, PL-03-477 Warszawa, ul. Szymanowskiego 4A m. 60 (PL) (72) KESIK-BRODACKA, Malgorzata, PL-00-137 Warszawa, ul. Elektoralna 19 m. 5 (PL) (72) PLUCIENNICZAK, Grazyna, PL-04-360 Warszawa, ul. Prochowa 14 m. 5 (PL) (72) PLUCIENNICZAK, Andrzej, PL-04-360 Warszawa, ul. Prochowa 14 m. 5 (PL) (72) BOROWICZ, Piotr, PL-00-655 Warszawa, ul. Waryńskiego 9 m. 45 (PL) (72) LUKASIEWICZ, Natalia, PL-02-762 Warszawa, ul. Kartaginy 1 m. 195 (PL) (72) SOKOŁOWSKA, Iwona, PL-01-457 Warszawa, ul. Przanowskiego 1/3 m. 5 (PL) (72) MIKIEWICZ, Diana, PL-03-337 Warszawa, ul. Wyszogrodzka 8 m. 24 (PL) (72) SOBOLEWSKA, Agnieszka, PL-03-735 Warszawa, ul. Zabkowska 22/24/26 m. 72 (PL) (72) BARAN, Piotr, PL-02-495 Warszawa, ul. Zagłoby 29 m. 16 (PL) (72) KAPUSTA, Józef, PL-62-020 Swarzędz, Os. Dabrowszczaków 25 m. 1 (PL) (72) ODROWAZ-SYPNIEWSKI, Michał, PL-01-494 Warszawa, ul. Obrońców Tobruku 28 m. 20 (PL) (72) BIERCZYNSKA-KRZYSIK, Anna, PL-02-495 Warszawa, ul. Ryzowa 44 m. 34 (PL) (72) MINTA, Zenon, PL-24-100 Puławy, ul. Kaznowskiego 36 (PL) (72) SMIETANKA, Krzysztof, PL-24-100 Puławy, ul. Norwida 47 m. 4 (PL) (72) OLSZEWSKA, Monika, PL-59-225 Chojnów, ul. Bogusławskiego 7 (PL) (72) SZEWCZYK, Bogusław, PL-80-156 Gdańsk, ul. Poniatowskiego 11 m. 5 (PL)			
A61K 39/395 (86)	EN E-1416284 2012 04 06	2021 08 04 2017191208	3287142
(73) University of Leicester, Leicester LE1 7RH, 9 University Road (GB) (73) Omeros Corporation, Seattle, WA 98119, 201 Elliott Avenue West (US) (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEIDEN IN ZUSAMMENHANG MIT MASP-2-ABHÄNGIGER KOMPLEMENTAKTIVIERUNG (30) US 2011 04 08 201161473698 P (72) DEMOPULOS, Gregory A., Mercer Island, WA 98040, 4845 Forest Avenue SE (US) (72) DUDLER, Tom, Bellevue, WA 98005, 13410 NE 36th Street (US) (72) SCHWAEBLE, Hans-Wilhelm, Mountsorrel, Leicestershire LE12 7AF, 36 The Green (GB)			

A61K 39/395 (86) US15033902	EN E-1416285 2015 06 03	2021 08 04 2015802959	3154584
(73) XBiotech Inc., Vancouver, BC V6E 2E9, 1055 West Hastings Street, Suite 300 (CA) (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND VERHINDERUNG VON STAPHYLOCOCCUS-AUREUS-BEHANDLUNGEN (30) US 2014 06 03 201462007242 P (30) US 2014 08 25 201462041423 P (30) US 2015 02 13 201562115665 P (72) SIMARD, John, Austin, TX 78744, 8201 East Riverside Drive Bldg. 4 Suite 100 (US)			
A61K 41/00 (86) US16047636	EN E-1416286 2016 08 18	2021 08 04 2016757476	3337568
(73) Rakuten Medical, Inc., San Mateo, CA 94402, 900 Concar Dr. Suite 400 (US) (54) PHTHALOCYANINFARBSTOFFKONJUGATE UND DEREN LAGERUNG (30) US 2015 08 18 201562206774 P (72) MAKINGS, Lewis, R., Encinitas, CA 92024, 337 Cerro Street (US) (72) HEIM, Roger, Del Mar, CA 92014, 2131 Caminito De Barco (US) (72) GARCIA-GUZMAN, Miguel, San Diego, CA 92130, 4076 Carmel Springs Way (US) (72) CHIN, Eileen, Sun, San Diego, CA 92121, 9645 Easter Way (US) (72) YADAV, Deepak, San Diego, CA 92129, 13129 Old West Avenue (US) (72) FONG, Jerry, San Diego, CA 92130, 7700 Marker Road (US)			
A61K 47/50 (86) US16051648	EN E-1416287 2016 09 14	2021 08 04 2016847193	3349802
(73) The Board of Regents of the University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US) (54) LIPOKATIONISCHE DENDRIMERE UND VERWENDUNGEN DAVON (30) US 2015 09 14 201562218412 P (72) SIEGWART, Daniel, J., Dallas, TX 75229, 4330 Hallmark Drive (US) (72) ZHOU, Kejin, Dallas, TX 75205, 4108 Emerson Ave., Apt. 6 (US)			
A61K 47/55 (86) IB12057083	EN E-1416288 2012 12 07	2021 08 04 2012823095	2789348
(73) Universidade do Minho, 4704-320 Braga, Largo do Paço (PT) (54) LIPOSOMEN UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) PT 2011 12 07 2011106050 (72) CAVACO PAULO, Artur Manuel, P-4800-058 Guimarães, Departamento de Eng. Têxtil da Universidade do Minho Campus de Azurém (PT) (72) LOPES PRETO DE ALMEIDA, Ana Arminda, P-4710-057 Braga, Departamento de Biologia da Universidade do Minho Campus de Gualtar (PT) (72) DA COSTA NOGUEIRA, Eugénia Sofia, P-4755-414 Pousa Barcelos, Rua Do Rio Cávado Nº 337 (PT) (72) FERREIRA CASTRO GOMES, Andreia, P-4710-057 Braga, Departamento de Biologia da Universidade do Minho Campus de Gualtar (PT)			
A61K 48/00 (86) US17013189	EN E-1416289 2017 01 12	2021 08 04 2017738930	3402533
(73) Sangamo Therapeutics, Inc., Brisbane, CA 94005, 7000 Marina Blvd (US) (73) Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, MN 55455-2020, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE (US) (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHER ERKRANKUNG (30) US 2016 01 15 201662279394 P (30) US 2016 02 26 201662300271 P (30) US 2016 04 28 201662328925 P (72) DEKELVER, Russell, Brisbane California 94005, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. 7000 Marina Blvd (US) (72) MCIVOR, R. Scott, Minneapolis Minnesota 55455-2020, c/o Regents of the University of Minnesota 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE (US) (72) OU, Li, Minneapolis Minnesota 55455-2020, c/o Regents of the University of Minnesota 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE (US) (72) WECHSLER, Thomas, Brisbane California 94005, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. 7000 Marina Blvd (US) (72) WHITLEY, Chester B., Minneapolis Minnesota 55455-2020, c/o Regents of the University of Minnesota 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE (US) (72) LAOHARAWEE, Kanut, Minneapolis Minnesota 55455-2020, c/o Regents of the University of Minnesota 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE (US)			
A61L 2/10 (86)	DE E-1416290 2019 01 16	2021 08 04 2019000028	3517139
(73) Thermo Electron LED GmbH, 63505 Langenselbold, Robert-Bosch-Strasse 1 (DE) (54) LABORGERÄT MIT UV-BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG SOWIE DESINFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN LABORGERÄT (30) DE 2018 01 24 102018000575 (72) Phillips, David Scott, Arnold, MD 21012, 615 Bellerive Court (US) (72) Rupp, Oliver, 63505 Langenselbold, c/o Thermo Electron LED GmbH Robert-Bosch-Str. 1 (DE)			
A61L 9/03 (86) IE14000018	EN E-1416291 2014 10 20	2021 08 04 2014805359	3057623
(73) Oglesby & Butler Research & Development Limited, Carlow, Industrial Estate Dublin Road (IE) (54) VERDAMPFER (30) IE 2013 10 18 20130320 (72) STOREY, John Joseph, Portlaoise County Laois, Hazelwood Cottage Eyne (IE) (72) OGLESBY, Jacqueline, Pollerton Little Carlow, Ailwee (IE) (72) PURCELL, Rachel Samantha, Leighlinbridge Carlow, Tomnaslough (IE) (72) OGLESBY, Alfred Peter, Carlingford County Louth, Castle Hill (IE)			

A61L 15/24	FR E-1416292	2021 08 04	3452117
(86) FR17051067	2017 05 04	2017725713	
(73) Urgo Recherche Innovation et Développement, 21300 Chenove, 42, rue de Longvic (FR)			
(54) OPTIMIERTE ZUSAMMENSETZUNG FÜR INTERFACE-VERBAND			
(30) FR 2016 05 04 1654051			
(72) AUGUSTE, Stéphane, 21490 Ruffey Les Echirey, 19bis rue Marguerite Mutin (FR)			
(72) DANEROL, Anne-Sophie, 21000 Dijon, 102 rue de Chenôve (FR)			
(72) DESMAISON, Nadège, 21110 Tart Le Haut, 25 B chemin de Touillon (FR)			
(72) GENOT, Annick, 21000 Dijon, 5 rue Théophile Foisset (FR)			
(72) JOLY, Françoise, 21560 Couternon, 29 rue de Chaignot (FR)			
(72) LABORDE, Aurélie, 21160 Marsannay-La-Cote, 25 rue Buffon (FR)			
(72) GALLAND, Didier, 71270 Navilly, 11 rue du Pont de Mugnot (FR)			
(72) GUILLAMAUD, Christelle, 21300 Chenove, 21 rue Gaston Roupnel (FR)			
A61L 15/28	EN E-1416293	2021 08 04	3250244
(86) GB16050179	2016 01 27	2016707504	
(73) Medtrade Products Limited, Crewe, Cheshire CW1 6GL, Electra House Crewe Business Park (GB)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN WUNDVERBAND			
(30) GB 2015 01 27 201501333			
(72) HOGGARTH, Andrew, Crewe Cheshire CW2 6TA, 11 Wellcroft Close Wistaston, Crewe (GB)			
(72) HARDY, Craig, St Dogmaels Cardigan SA43 3BH, Pantseason Farm (GB)			
A61L 15/58	EN E-1416294	2021 08 04	3453408
(86)	2014 05 29	2018201829	
(73) H. B. Fuller Company, St. Paul, Minnesota 55164-0683, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683 (US)			
(54) ELASTISCHE BEFESTIGUNGSKLEBER ZUSAMMENTZUNG			
(30) US 2013 05 29 201361828453 P			
(30) US 2013 05 29 201361828468 P			
(72) REMMERS, Peter, 21039 Hamburg, Altengammer Elbdeich 129 (DE)			
(72) WITTKOPF, Thomas, 21360 Vogelsen, Birkenweg 8 (DE)			
(72) RUEDIGER, Ursula, 21391 Reppenstedt, Gerhart-Hauptmann Str. 27 (DE)			
(72) VAUGHAN, Steven, R., Lake Elmo, Minnesota 55042, 8081 Hidden Bay Trail (US)			
A61L 24/04	EN E-1416295	2021 08 04	2753371
(86) US12053778	2012 09 05	2012830247	
(73) Abyrx, Inc., Irvington, NY 10533, 1 Bridge Street Suite 121 (US)			
(54) ABSORBIERBARE KNOCHENZEMENTE AUS MEHREREN WACHSEN UND BLUTSTILLENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) US 2011 09 09 201161533069 P			
(30) US 2011 10 31 201161553294 P			
(30) US 2012 06 07 201261656720 P			
(72) BEZWADA, Rao, Irvington, NY 10533, 1 Bridge Street Suite 121 (US)			
(72) DARR, Aniq, Irvington, NY 10533, 1 Bridge Street Suite 121 (US)			
(72) KRONENTHAL, Richard, L., Irvington, NY 10533, 1 Bridge Street Suite 121 (US)			
(72) PACIFICO, John, Irvington, NY 10533, 1 Bridge Street Suite 121 (US)			
A61L 27/04	EN E-1416296	2021 08 04	3400971
(86) CN16087304	2016 06 27	2016883065	
(73) Biotyx Medical (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 4F, Building No. 4, Jinxiu Science Park, Wuhe Avenue, Longhua District (CN)			
(54) RESORBIERBARE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG AUS EISENBASIERTER LEGIERUNG			
(30) CN 2016 01 08 201610016895			
(72) LIU, Ziqiang, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-Tech Park Nanshan District (CN)			
(72) QI, Haiping, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-Tech Park Nanshan District (CN)			
(72) LIN, Wenjiao, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-Tech Park Nanshan District (CN)			
(72) ZHANG, Deyuan, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-Tech Park Nanshan District (CN)			
A61L 27/06	FR E-1416297	2021 08 04	3009153
(86)	2015 10 16	2015190188	
(73) Université de Lorraine, 54052 Nancy Cedex, 34 Cours Léopold CS 25233 (FR)			
(73) L'école Supérieure Nationale d'Arts et Métiers (ENSAM), 75013 Paris, 151, boulevard de l'Hôpital (FR)			
(54) KIEFERORTHOPÄDIE SCHRAUBENFEDER UND VERFAHREN ZUR IHRE HERSTELLUNG			
(30) FR 2014 10 17 1459976			
(72) FILLEUL, Marie-Pierryle, 95300 Pontoise, 102 rue Pierre Butin (FR)			
(72) LAHEURTE, Pascal, 57600 Forbach, 23 rue Couturier (FR)			
(72) TERRASSE, Jean-Maxime, 57000 Metz, 21 avenue Robert Schuman (FR)			
(72) GEORGE, Olivier, 54140 Jarville La Malgrange, 93 avenue du Maréchal Ney (FR)			
(72) PELTIER, Laurent, 57645 Nouilly, 5 rue de Fercieux (FR)			

A61L 27/18	EN E-1416298	2021 08 04	3344303
(86) US16049561	2016 08 31	2016842847	
(73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108, 1370 Creekside Boulevard (US)			
(54) MENISKUSREPARATURKLEBSTOFF			
(30) US 2015 08 31 201562211953 P			
(72) CLOWER, Dottie M., Raleigh, NC 27606, 8201 Begium Drive (US)			
(72) BECKMAN, Eric J., Aspinwall, Pennsylvania 15215, 213 Tenth Street (US)			
(72) PICONE, Bradd N., Pittsburgh, Pennsylvania 15210, 3 Susquehanna Street (US)			
A61L 27/34	EN E-1416299	2021 08 04	2897661
(86) US13060812	2013 09 20	2013838784	
(73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)			
(54) WIRKSTOFFFREISETZENDE ROTATIONSGESPONNENE BESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG			
(30) US 2012 09 21 201261704212 P			
(30) US 2013 03 06 201313787327			
(72) HALL, John, William, North Salt Lake, UT 84054, 981 South Parkway Drive (US)			
(72) SIMMONS, Rachel, L., Bountiful, UT 84010, 1128 South Oakridge Lane (US)			
(72) HOPKINSON, Aaron, Herriman, UT 84096, 14832 Rose Cape Circle (US)			
(72) DOLMATCH, Bart, Dallas, TX 75225, 3812 Colgate Avenue (US)			
(72) ELLER, Zeke, Plano, TX 75025, 2109 Brugge Court (US)			
(72) KELLAR, Robert, S., Flagstaff, AZ 86004, 708 North Fox Hill Road (US)			
A61L 31/14	EN E-1416300	2021 08 04	3318289
(86) CN16084297	2016 06 01	2016817100	
(73) Biotyx Medical (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 4F, Building No. 4, Jinxiu Science Park, Wuhe Avenue, Longhua District (CN)			
(54) ABSORBIERBARES UND IMPLANTIERBARES MEDIZINPRODUKT AUF EISENBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN 2015 07 01 201510377519			
(72) QIN, Li, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)			
(72) ZHANG, Deyuan, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)			
(72) LIN, Wenjiao, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)			
(72) QI, Haiping, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)			
(72) LIU, Ziqiang, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)			
A61M 1/00	EN E-1416301	2021 08 04	3362113
(86) IB16057677	2016 12 15	2016819677	
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)			
(54) OPTISCHE DRUCKMESSUNG FÜR OPHTHALMISCHE CHIRURGISCHE FLUIDIK			
(30) US 2015 12 30 201562272946 P			
(72) BAXTER, Vincent A., Lake Forest California 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)			
(72) WILSON, Daniel J., Lake Forest California 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)			
A61M 1/16	DE E-1416302	2021 08 04	3496780
(86) DE17000162	2017 06 14	2017745965	
(73) Xenios AG, 74076 Heilbronn, Im Zukunftspark 1 (DE)			
(54) OXYGENATOR MIT EINER GEHÄUSEWANDUNG			
(30) DE 2016 08 09 102016009599			
(30) DE 2016 10 05 102016011946			
(72) JÖCHLE, Knut, 74172 Neckarsulm, Rathausstr. 27 (DE)			
(72) KÖHLER, Sebastian, 74354 Besigheim, Hartweg 28 (DE)			
A61M 1/36	EN E-1416303	2021 08 04	3295976
(86) JP16063988	2016 05 11	2016792714	
(73) Nikkiso Co., Ltd., Tokyo 150-6022, 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku (JP)			
(54) BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG UND PRIMING-VERFAHREN			
(30) JP 2015 05 12 2015097414			
(72) FUJIWARA, Masato, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o NIKKISO GIKEN CO. LTD. 498-1 Shizutani (JP)			
(72) MASUDA, Yoshimichi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o NIKKISO GIKEN CO. LTD. 498-1 Shizutani (JP)			
(72) NIMURA, Hiroshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o NIKKISO GIKEN CO. LTD. 498-1 Shizutani (JP)			
(72) JIMBO, Yoichi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-0177, c/o NIKKISO GIKEN CO. LTD. 3-1 Hokuyohdai (JP)			
A61M 5/14	EN E-1416304	2021 08 04	3003425
(86) US14040544	2014 06 02	2014807248	
(73) Bigfoot Biomedical, Inc., Milpitas, CA 95035, 1820 McCarthy Blvd. (US)			
(54) INFUSIONSPUMPENSYSYSTEM UND -VERFAHREN			
(30) US 2013 06 03 201313908513			
(72) BREWER, Tracy, Hayward, California 94541, 2856 Colony View Pl. (US)			
(72) QI, Wenkang, Cupertino, California 95014, 10411 Orange Ave. (US)			
(72) VANDENCROMMENACKER, Johannes T., Cupertino, California 95014, 10294 Dempster Ave. (US)			

A61M 5/142 **EN E-1416305** 2021 08 04 **3107614**
(86) US15000027 2015 02 18 2015752177
(73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981-1544, 100 Bayer Boulevard (US)
(54) FLUIDVERABREICHUNGSSYSTEM ZUR MULTI-DOSIERUNG
(30) US 2014 02 18 201461941153 P
(72) UBER, Arthur E., III, Pittsburgh, PA 15208, 7426 Ben Hur Street (US)
(72) SCHRIVER, Ralph H., Tarentum, PA 15084, 1832 Bakerstown Road (US)
(72) TUCKER, Barry L., Verona, PA 15147, 219 McGregor Drive (US)
(72) DEDIG, James A., Pittsburgh, PA 15220, 7 Elmhurst Road (US)

A61M 5/145 **EN E-1416306** 2021 08 04 **2547382**
(86) EP11053832 2011 03 15 2011708250
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) STEUERUNG EINES MOTORS EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2010 03 16 10156668
(72) MÜLLER-PATHLE, Stephan, 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)
(72) EISSENGARTHEN, Christoph, 55278 Dexheim, Wörrstädter Str. 5 (DE)
(72) DURRANI, Navid, 45136 Essen, Rellinghauserstr. 231 (DE)

A61M 5/158 **EN E-1416307** 2021 08 04 **02139539**
(86) IB08051044 2008 03 19 2008719769
(73) Insuline Medical Ltd., 49002 Petach-tikva, 70 Pinksker Street P.O. Box 10299 (IL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON ARZNEIMITTELN
(30) US 2007 03 19 895518 P
(30) US 2007 03 19 895519 P
(30) US 2007 04 19 912698 P
(30) US 2007 05 30 940721 P
(30) US 2007 06 21 821230
(30) US 2007 08 19 956700 P
(30) US 2007 09 10 970997 P
(30) US 2007 12 18 8278
(30) US 2007 12 18 8325
(30) US 2007 12 18 8274
(30) US 2007 12 18 8277
(72) PESACH, Benny, 48072 Rosh-ha ayin, 18 Shir Hashirim st. (IL)
(72) BITTON, Gabriel, 97279 Jerusalem, 621 Hadaf Hayomi st. (IL)
(72) WEISS, Ram, 34485 Haifa, 2 Heinrich Heine st. (IL)
(72) NAGAR, Ron, 62502 Tel Aviv, 3 Wissotzky st. (IL)

A61M 5/20 **EN E-1416308** 2021 08 04 **3079740**
(86) GB14053696 2014 12 12 2014812809
(73) Owen Mumford Limited, Oxfordshire OX20 1TU, Brook Hill Woodstock (GB)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT WÄHLBARER DOSIS UND MIT VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
(30) GB 2013 12 13 201322110
(72) MACDONALD, Elizabeth, Chichester PO19 6BU, 1 Osborn Mews Richmond Ave (GB)
(72) SMITH, Lee Thomas, Tixall, Stafford ST18 0XU, New Farm Cottage (GB)
(72) COWAN, Joe David, Yarnfield, Staffordshire ST15 0GU, 1 Hollingworth Close Yarnfield Park (GB)
(72) FARMER, Matthew, Oxfordshire OX20 1TU, c/o Owen Mumford Limited Brook Hill Woodstock (GB)

A61M 5/20 **FR E-1416309** 2021 08 04 **3302647**
(86) FR16051319 2016 06 02 2016741053
(73) Aptar France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit le Prieuré (FR)
(54) AUTOMATISCHER INJEKTOR MIT EINEM VERZÖGERUNGSSYSTEM
(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 5/20 **FR E-1416310** 2021 08 04 **3302646**
(86) FR16051318 2016 06 02 2016741052
(73) Aptar France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit le Prieuré (FR)
(54) AUTOINJEKTOR MIT EINER VERZÖGERUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM PLANETENGETRIEBE
(30) FR 2015 06 05 1555156
(72) FABIEN, David, 29810 Plouarzel, 660 Stréat Lambaol (FR)
(72) HIS, Olivier, 27430 Saint Etienne Du Vauvray, 34 rue Nationale (FR)
(72) GOMEZ, Thomas, 33160 Saint Aubin De Medoc, 41 allée des Cigales (FR)
(72) SAUSSAYE, Anthony, 61300 Saint Sulpice Sur Risle, 9 Le Boulay (FR)

A61M 5/20 **EN E-1416311** 2021 08 04 **3254715**
(86) 2007 09 05 2017179230
(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont de Claix, Rue Aristide Bergès (FR)
(54) AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT ZEITVERZÖGERUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2006 09 06 0607806
(72) ABRY, Hervé, 38800 CHAMPAGNIER, 3 allée des Pics Verts (FR)
(72) CARREL, Franck, 38220 SAINT JEAN DE VAULX, Font Regnier (FR)
(72) GRUNHUT, Guillaume, 38100 GRENOBLE, 17 rue Jean Perrot (FR)
(72) MARITAN, Lionel, 38119 PIERRE-CHATEL, 2 rue du Stade (FR)
(72) PEROT, Frédéric, 38760 SAINT PAUL DE VARCES, 487 A Charriere Chaude Les Balmets (FR)

A61M 5/20 **EN E-1416312** 2021 08 04 **3675935**
(86) US18048878 2018 08 30 2018778641
(73) Pirouette Medical LLC, Hampton, New Hampshire 03842, 20 Wayside Farm Lane (US)
(54) KOMPAKTER AUTOINJEKTOR
(30) US 2017 08 30 201762552052 P
(30) US 2017 10 05 201762568567 P
(72) KAPAS, Elijah, Medford Massachusetts 02155, 96 Bilings Ave Unit 1 (US)
(72) KANE, Matthew, Somerville Massachusetts 02143, 328 Beacon St Apt 1F (US)
(72) CULLINANE, Conor, Hampton New Hampshire 03842, 20 Wayside Fram Lane (US)

A61M 5/315 **EN E-1416313** 2021 08 04 **3191159**
(86) US15024558 2015 04 06 2015718053
(73) SiO2 Medical Products, Inc., Auburn, AL 36832, 350 Enterprise Drive (US)
(54) IN DREI POSITIONEN BEWEGBARE KOLBEN, FILM-BESCHICHTETE KOLBEN UND SPRITZENVORRICHTUNGEN
(30) US 2014 09 10 201462048675 P
(30) US 2014 12 17 201462092944 P
(72) GIRAUD, Jean-Pierre, Aubrn, Alabama 36830, 3576 Ridgeview Court (US)
(72) SOL, Bernard, 94700 Maisons-Alfort, 51 Rue Carnot (FR)
(72) PANGBORN, Robert J., Harbor Springs, Michigan 49470, 2215 North Lakeshore Drive (US)
(72) ABRAMS, Robert S., Albany, New York 12203, 21 Marion Avenue (US)
(72) ROGERS, Joseph W., Lafayette Hill, Pennsylvania 19444, 31 White Pine Court (US)
(72) SAGONA, Peter J., Pottstown, Pennsylvania 19465, 161 Ridgeview Drive (US)
(72) MIMS, Michael, Fayetteville, Georgia 30215, 155 Addison Drive (US)

A61M 5/315 **EN E-1416314** 2021 08 04 **02226088**
(86) JP08073767 2008 12 26 2008866865
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) FLACHDICHTUNG FÜR EINE SPRITZE UND SPRITZE MIT DER FLACHDICHTUNG
(30) JP 2007 12 28 2007339649
(72) HORIUCHI, Aiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) WATANABE, Eiji, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) SUZUKI, Shigeru, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) SHIMODA, Masami, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

A61M 5/315 **EN E-1416315** 2021 08 04 **3274028**
(86) EP16054693 2016 03 04 2016707822
(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) DEFORMIERBARE KOLBENUNTERLEGSCHIEBE
(30) EP 2015 03 27 15161256
(72) JAKOBSEN, Nikolaj Eusebius, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)

A61M 5/315 **DE E-1416316** 2021 08 04 **3713624**
(86) IB18058902 2018 11 13 2018811359
(73) Ypsomed AG, 3401 Burgdorf, Brunnmattstraße 6 (CH)
(54) VERZÖGERUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN MEDIZINISCHES VERABREICHUNGSGERÄT
(30) CH 2017 11 21 14112017
(72) FIECHTER, Marc, 3510 Konolfingen, Buchwaldstrasse 2 (CH)
(72) BURREN, Stefan, 3150 Schwarzenburg, Flueehli 12 (CH)
(72) TSCHIRREN, Markus, 3400 Burgdorf, Thunstrasse 92 (CH)
(72) HUNZIKER, Markus, 4460 Gelterkinden, Badweg 19a (CH)

A61M 5/315 **DE E-1416317** 2021 08 04 **3313479**
(86) CH16000091 2016 06 15 2016730237
(73) Ypsomed AG, 3401 Burgdorf, Brunnmattstraße 6 (CH)
(54) AUSSCHÜTTEINRICHTUNG MIT DÄMPFUNG
(30) CH 2015 06 23 9042015
(30) CH 2016 02 22 2292016
(72) HOSTETTLER, Patrick, 3415 Hasle, Emmenstrasse 58 (CH)
(72) STREIT, Ursina, 3322 Schönbühl, Mattenweg 2 (CH)
(72) TSCHIRREN, Markus, 3400 Burgdorf, Amietstrasse 16 (CH)

A61M 5/32 **EN E-1416318** 2021 08 04 **3750581**
(86) 2016 06 07 2020181649
(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, rue Aristide Bergès (FR)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON
NADELSTICHVERLETZUNGEN MIT EINER NADEL EINER MEDIZINISCHEN
VORRICHTUNG SOWIE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) EP 2015 06 08 15305866
(30) EP 2015 11 13 15306800
(72) CARREL, Franck, 38220 Saint Jean De Vaulx, Font Regnier (FR)

A61M 5/44 **EN E-1416319** 2021 08 04 **2766075**
(86) EP12069887 2012 10 08 2012769124
(73) Mequ A/S, 2200 Copenhagen N, Ole Maaløes Vej 3 (DK)
(54) INFUSIONSFLÜSSIGKEITSERWÄRMER
(30) US 2011 10 13 201161546779 P
(72) ANDERSEN, Ulrik Krogh, 2900 Hellerup, Phistersvej 9 2. th (DK)

A61M 15/02 **EN E-1416320** 2021 08 04 **3244953**
(86) GB16000006 2016 01 13 2016706893
(73) SOE Health Limited, Nottingham, Nottinghamshire NG9 2TG, 42D Derby Road Beeston (GB)
(54) THERAPEUTISCHE BEHANDLUNGSMETHODEN UND VORRICHTUNG
ZUR VERWENDUNG DARIN
(30) GB 2015 01 13 201500512
(72) STENTIFORD, Neil, Beeston Nottingham NG9 2TG, 42D Derby Road (GB)

A61M 16/00 **DE E-1416321** 2021 08 04 **3423136**
(86) EP17052001 2017 01 31 2017702107
(73) Ventinova Technologies B.V., 5652 BJ Eindhoven, Meerenakkerplein 7 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEATMUNG EINES PATIENTEN
(30) DE 2016 03 01 102016103678
(30) DE 2016 05 24 102016109528
(72) ENK, Dietmar, 48653 Coesfeld, Stadtbusch 35 (DE)

A61M 16/00 **EN E-1416322** 2021 08 04 **3437685**
(86) 2014 06 05 2018183554
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) ATEMKONTROLLE MIT BEATMUNGSHILFE MIT HOHEM FLUSS
(30) US 2013 06 05 201361831411 P
(30) US 2014 04 22 201461982718 P
(72) WHITING, David, 2013 Auckland, Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) HARWOOD, Jonathan, 2013 Auckland, Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) TATKOV, Stanislav, 2013 Auckland, Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)

A61M 16/00 **EN E-1416323** 2021 08 04 **3307367**
(86) US16037070 2016 06 10 2016808466
(73) Revolutionary Medical Devices, Inc., Tucson, Arizona 85718, 4090 E. Bujia Primera (US)
(54) BEATMUNGSMASKE
(30) US 2015 06 11 201562174410 P
(30) US 2015 08 13 201562204899 P
(30) US 2015 10 23 201562245810 P
(30) US 2015 10 23 201562245794 P
(30) US 2015 11 10 201562253528 P
(30) US 2015 11 10 201562253520 P
(30) US 2015 11 10 201562253512 P
(30) US 2015 11 13 201562255120 P
(30) US 2016 01 22 201662286165 P
(30) US 2016 02 22 201662298265 P
(30) US 2016 02 22 201662298295 P
(30) US 2016 02 29 201662301359 P
(30) US 2016 03 14 201662308127 P
(30) US 2016 04 07 201662319686 P
(30) US 2016 04 18 201662324197 P
(72) PEDRO, Michael, J., Windham, New Hampshire 03087-2321, 15 Weston Road (US)
(72) CATALDO, Steven, H., New York, New York 10025, 805 Columbus Ave. Apt. 9E (US)
(72) KANE, David, M., Tucson, Arizona 85718, 4090 E. Bujia Primera (US)
(72) REILLY, Thomas, Tucson, Arizona 85749-8428, 12240 E. Tanque Verde Road (US)
(72) REDFORD, Ryan G., Tucson, Arizona 85718, 6819 N Longfellow Drive (US)

A61M 16/00 **DE E-1416324** 2021 08 04 **3524306**
(86) 2019 02 12 2019156708
(73) Fritz Stephan GmbH, 56412 Gackenbach, Kirchstrasse 19 (DE)
(54) BEATMUNGSGERÄT SOWIE TESTVERFAHREN
(30) EP 2018 02 12 18156357
(72) Höhne, Bernd, 56130 Bad Ems, Trümmerborn 2 (DE)
(72) Braun, Wolfgang, 56428 Dernbach, Am Weissen Weg 12 (DE)

A61M 16/00 **EN E-1416325** 2021 08 04 **02102538**
(86) GB07004872 2007 12 19 2007858787
(73) BPR Medical Ltd, Nottinghamshire NG18 5BU, 22 Hamilton Way Oakham Business Park Mansfield (GB)
(54) SICHERHEITSVENTIL
(30) GB 2006 12 21 0625585
(30) GB 2007 05 21 0709683
(72) RADFORD, Richard, Newark Nottingham NG24 2PG, 15 Pocklington Crescent Winthorpe (GB)
(72) PEEL, David Edgar, Southwell NG25 0TL, Park Field Cottage Pollards Lane (GB)

A61M 16/04 **DE E-1416326** 2021 08 04 **3535003**
(86) EP17077262 2017 10 25 2017788236
(73) Tracoe Medical GmbH, 55268 Nieder-Olm, Reichelsheimer Straße 1 / 3 (DE)
(54) BIEGBARE TRACHEALBEATMUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 11 02 102016120822
(72) SCHNELL, Ralf, 63500 Seligenstadt, Kaiser-Karl-Str. 19 (DE)
(72) HAHN, Andreas, 55291 Saulheim, Lise-Meitner-Ring 33 (DE)

A61M 16/04 **FR E-1416327** 2021 08 04 **3466470**
(86) 2017 10 09 2017195526
(73) Leved, 75011 Paris, 29 rue Saint Maur (FR)
(54) DRUCKREGULATOR FÜR CUFF AN TRACHEALTUBEN, UND
ATMUNGSSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN REGULATOR
(72) LEVÉQUE, Edouard, 75011 PARIS, 29 rue Saint Maur (FR)

A61M 16/10 **EN E-1416328** 2021 08 04 **3630251**
(86) US18034800 2018 05 28 2018730945
(73) Inogen, Inc., Goleta, CA 93117, 326 Bollay Drive (US)
(54) SCHALLDAMPFER FUER EINEN GASKONZENTRATOR
(30) US 2017 05 30 201715608775
(72) TAYLOR, Brenton, Kenwood, CA 95452, 1187 Lawndale Rd. (US)
(72) HANSEN, Peter, Santa Barbara, CA 93105, 3047 Marilyn Way (US)
(72) BURGESS, Patrick, Dunedin, FL 34698, 1090 Mcfarland St. (US)
(72) CHIN, Daniel, Goleta, CA 93117, 410 Santa Barbara Shores Drive (US)

A61M 25/00 **EN E-1416329** 2021 08 04 **3622999**
(86) 2014 06 05 2019207142
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) PORTIERTER IV-KATHETER MIT EXTERNEM NADELSCHUTZ UND
INTERNEM BLUTKONTROLLSEPTUM
(30) US 2013 06 07 201361832512 P
(30) US 2014 06 04 201414295953
(72) Isaacson, S. Ray, Layton, UT 84041, 671 South 850 West (US)
(72) Bornhoft, Stephen T., Raynham, MA 02767, Becton 190 Robinson Street (US)
(72) Harding, Weston, F., Lehi, UT 840343, 2421 North 910 West (US)
(72) Ma, Yiping, Layton, UT 84040, 2220 North 2300 East (US)
(72) Shevgoor, Siddarth K., Mission Viejo, CA 92692, 25 Risero Dr. (US)

A61M 25/01 **EN E-1416330** 2021 08 04 **3202451**
(86) 2017 02 15 2017000249
(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHES FÜHRUNGSRÖHR FÜR LÄNGLICHE
MEDIZINISCHE IMPLANTATE
(30) WO 2015 12 15 PCT/EP2015/079762
(72) Varkuti, Bálint, 81541 Munich, Entenbachstr. 14 (DE)

A61M 25/095 **EN E-1416331** 2021 08 04 **2914327**
(86) US13067765 2013 10 31 2013850737
(73) Muffin Incorporated, West Lafayette, IN 47906, 1400 Cumberland Avenue (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR IDENTIFIKATION EINER
HÜLLENVERSCHIEBUNG
(30) US 2012 11 01 201261721040 P
(72) MCKINNIS, Peter S., West Lafayette, IN 47906, 200 Cedar Hollow Court (US)
(72) FEARNOT, Neal E., West Lafayette, IN 47906, 1311 E. 500 N. (US)
(72) KLAUSEN, Kasper, 4623 Lille Skensved, Ejbyvej 70F (DK)

A61M 31/00 **EN E-1416332** 2021 08 04 **2615981**
(86) US11047615 2011 08 12 2011820381
(73) Arsenal Medical, Inc., Watertown, MA 02472, 480 Arsenal Street (US)
(54) IN-SITU-FORMUNG BLUTSTILLENDER SCHAUMSTOFFIMPLANTATE
(30) US 2010 08 24 862362
(72) SHARMA, Upma, Somerville MA 02144, 21 Milton Street, Apt. 2 (US)
(72) GITLIN, Irina, Brookline MA 02446, 162 Fuller Street, Apt. 2 (US)
(72) ZUGATES, Greg, Chelmsford MA 01824, 1 Ranch Road (US)
(72) RAGO, Adam, Falmouth MA 02540, 35 Braeside Road (US)
(72) ZAMIRI, Parisa, Brookline MA 02446, 415 Washington Street Apt. 4 (US)
(72) BUSOLD, Rany, Medford MA 02155, 52 Dudley Street (US)
(72) FREYMAN, Toby, Waltham MA 02453, 200 Warren Street (US)

A61M 39/22	EN E-1416333	2021 08 04	2569048
(86) US11035434	2011 05 05	2011781049	
(73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)			
(54) VERFORMBARER VENTILMECHANISMUS ZUR STEUERUNG EINER FLUSSIGKEITS-AUSGABE			
(30) US 2010 05 13 779758			
(72) ABAL, Daniel, San Diego, California 92127, 16282 Dear Ridge (US)			
A61M 60/135	EN E-1416334	2021 08 04	3411092
(86) US17016196	2017 02 02	2017748144	
(73) Nupulsecv, Inc., Raleigh, North Carolina 27607, 5734 Trinity Road Suite 101 (US)			
(54) EINFÜHRERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON			
(30) US 2016 02 03 201662290866 P			
(72) JEEVANANDAM, Valluvan, Raleigh, North Carolina 27607, 5734 Trinity Road Suite 101 (US)			
(72) SMITH, Robert, Raleigh, North Carolina 27607, 5734 Trinity Road Suite 101 (US)			
A61N 1/04	EN E-1416335	2021 08 04	2882489
(86) CA13050499	2013 06 26	2013809036	
(73) Myndtec Inc., Mississauga, Ontario L5N 8C3, 7111 Syntex Drive 3rd Floor (CA)			
(54) VERFAHREN ZUR FUNKTIONELLEN ELEKTRISCHEN STIMULATIONSTHERAPIE			
(30) US 2012 06 26 201261664306 P			
(72) BULSEN, Abudulkadir, Scarborough, Ontario M1P 5G4, 141 Mike Myers Dr. (CA)			
(72) DESAI, Naaz Ankur, Etobicoke, Ontario M9B 1M2, 3987 Bloor Street West (CA)			
(72) POPOVIC, Milos, Mississauga, Ontario L5N 6K9, 2919 Crosscurrent Dr. (CA)			
A61N 1/05	EN E-1416336	2021 08 04	3522975
(86) US17047977	2017 08 22	2017761163	
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)			
(54) KATHODENMINIMIERTE STIMULATIONSPROGRAMMIERUNG			
(30) US 2016 10 04 201662404018 P			
(72) CANTUA, Hector G., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)			
A61N 1/05	EN E-1416337	2021 08 04	3648833
(86) US17039942	2017 06 29	2017916203	
(73) Hemorep, Inc., Tampa FL 33647, 20026 Date Palm Way (US)			
(54) VORRICHTUNG MIT ELEKTROTHERAPIE ZUR LINDERUNG VON HÄMORRHOIDENENTZÜNDUNG			
(72) DOMINGUEZ, Yamil, Tampa, FL 33647, 20026 Dade Palm Way (US)			
A61N 1/05	EN E-1416338	2021 08 04	3506978
(86) US17049422	2017 08 30	2017764994	
(73) Medtronic Xomed, Inc., Jacksonville, FL 32216, 6743 Southpoint Drive (US)			
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER NEURONALEN INTEGRITÄT			
(30) US 2016 08 31 201615252975			
(72) CANTWELL, Matthew L., Orange Park, Florida 32065, 3791 Cardinal Oaks Circle (US)			
(72) COURTNEY, Bryan L., Jacksonville, Florida 32246, 2203 Cavalry Boulevard (US)			
(72) HACKER, David C., Jacksonville, Florida 32207, 818 Old Grove Manor (US)			
(72) MCFARLIN, Kevin L., St. Johns, Florida 32259, 163 Rockcreek Drive (US)			
A61N 1/32	EN E-1416339	2021 08 04	3363494
(86) JP16080443	2016 10 13	2016855492	
(73) National University Corporation Kumamoto University, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, 2-39-1 Kurokami Chuo-ku (JP)			
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON ENTZÜNDUNGEN UND HYPERIMMUNITÄT SOWIE VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON ENTZÜNDUNGEN UND HYPERIMMUNITÄT			
(30) JP 2015 10 14 2015203033			
(72) KAI, Hirofumi, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, c/o National University Corporation Kumamoto University 2-39-1 Kurokami Chuo-ku (JP)			
(72) SHUTO, Tsuyoshi, Kumamoto-shi Kumamoto 850-8555, c/o National University Corporation Kumamoto University 2-39-1 Kurokami Chuo-ku (JP)			
(72) SUICO Mary Ann Soten, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, c/o National University Corporation Kumamoto University 2-39-1 Kurokami Chuo-ku (JP)			
(72) ARAKI, Eiichi, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, c/o National University Corporation Kumamoto University 2-39-1 Kurokami Chuo-ku (JP)			
(72) KONDO, Tatsuya, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, c/o National University Corporation Kumamoto University 2-39-1 Kurokami Chuo-ku (JP)			
A61N 1/32	EN E-1416340	2021 08 04	3636313
(86)	2019 10 04	2019201534	
(73) Sumida Corporation, Tokyo 104-0042, KDX Ginza East Building 7F 3-7-2, Irifune Chuo-ku (JP)			
(54) ELEKTRISCHER STIMULATOR			
(30) JP 2018 10 09 2018191241			
(72) YOSHII, Yoshiharu, NATORI CITY, MIYAGI 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 31-1, Miyajima, Uematsu (JP)			

A61N 1/36	EN E-1416341	2021 08 04	3197549
(86) US15051360	2015 09 22	2015778439	
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)			
(54) NEUROMODULATION MIT BERSTSTIMULATION			
(30) US 2014 09 23 201462054092 P			
(72) MOFFITT, Michael A., Valencia, California 91354, 28532 Calex Drive (US)			
(72) ZHU, Changfang, Valencia, California 91355, 27941 Mariposa Street (US)			
A61N 1/36	EN E-1416342	2021 08 04	3397342
(86) IL16051394	2016 12 28	2016881413	
(73) Cogniguard Medical Holdings Limited, 1097 Nicosia, Kermia Building 1st Floor 4 Diagorou Street (CY)			
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VERSCHIEDENER NEUROLOGISCHER ERKRANKUNGEN MITTELS SYNCHRONISierter NERVENAKTIVIERUNG			
(30) US 2015 12 28 201562271664 P			
(72) BEN-DAVID, Tamir, 6998827 Tel Aviv, 55 Mivtza Kadesh Street (IL)			
(72) KADIM, Nimrod, 7175101 Modi'in, 4 Avney Hahoshen Street (IL)			
(72) GLASBERG, Shmuel, 4675040 Herzeliya, 40 Etzel Street (IL)			
(72) GEFEN, Ra'anan, 71799 Re'ut, 106 Hairosim Street (IL)			
A61N 1/365	EN E-1416343	2021 08 04	2440285
(86) US10038087	2010 06 10	2010725561	
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, MS LC340 710 Medtronic Parkway (US)			
(54) ÜBERWACHUNG DER GEWEBEOXYGENIERUNG BEI HERZINSUFFIZIENZ			
(30) US 2009 06 10 185812 P			
(72) CINBIS, Can, Shoreview MN 55126, 5986 Pheasant Drive (US)			
(72) CARNEY, James, K., Brooklyn Park MN 55443, 10534 Mississippi Circle (US)			
(72) KUHN, Jonathan, L., Ham Lake MN 55304, 15923 Wake Street North east (US)			
(72) ANDERSON, David, A., Stanchfield MN 55080, 39909 Palm Street Northwest (US)			
A61N 1/375	EN E-1416344	2021 08 04	3113837
(86) US15015043	2015 02 09	2015704935	
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)			
(54) LEITUNGSANSCHLUSSANORDNUNG FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG			
(30) US 2014 03 05 201461948483 P			
(30) US 2014 07 08 201462021932 P			
(30) US 2015 02 02 201514612178			
(72) RANPURA, Himanshu, Stevenson Ranch, CA 91381, 25852 Webster P (US)			
(72) ULLOA, Jose, Valencia, CA 91354, 28456 Calex Dr. (US)			
(72) WALSH, Sean, Ennis Co. Clare, 21 Rockmount Manor (IE)			
(72) ENGLISH, James, Cahir Co. Tipperary, Chamberlainstown (IE)			
A61N 1/375	EN E-1416345	2021 08 04	3338856
(86)	2014 08 06	2018151107	
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)			
(54) ABGABEVORRICHTUNGEN FÜR ELEKTRODENLOSE HERZVORRICHTUNGEN			
(30) US 2013 08 16 201361866715 P			
(72) SCHMIDT, Brian L., White Bear Lake, MN 55110, 12727 Homestead Drive (US)			
(72) HAASL, Benjamin J., Forest Lake, MN 55025, 9420 207th Street (US)			
(72) MAILE, Keith R., New Brighton, MN 55112, 520 14th Street NW (US)			
(72) BIELEFELD, Eric, Floyds Knobs, IN 47119, 9300 Clyde Street (US)			
(72) SACHS, Dana, Pine City, MN 55063, 19600 County Highway, 61 (US)			
(72) KUMAR, Adwait, Prospect, KY 50059, 5403 Killinur Drive (US)			
(72) GUNASEKARA, Indaka, Louisville, KY 40220, 8409 Laceyvine Place (US)			
A61N 5/10	EN E-1416346	2021 08 04	3639892
(86)	2018 10 15	2018200423	
(73) Elekta Limited, West Sussex RH10 9RR, Linac House Fleming Way Crawley (GB)			
(54) STRAHLENTHERAPIESYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN			
(72) BERGFJORD, Per, East Grinstead West Sussex RH19 3EA, 134 Holtje Road (GB)			
(72) LIU, Dr. Rui, 86153 Augsburg, Oberbürgermeister-Dreifuss-Str. 7A (DE)			
(72) LUTZ, Ulrike, 86899 Landsberg, Schleifweg 57 (DE)			
(72) WINFIELD, Colin, Crawley West Sussex RH11 8PU, 183 Buckswood Drive (GB)			
(72) WEBER, Florian, 85354 Freising, Prinz-Ludwig-Str. 8 (DE)			
(72) COSSU, Antonio, 22070 Senna Comasco - COMO, Via Della Repubblica 30 (IT)			
(72) LITTLE, Andrew, Crawley West Sussex RH10 9BL, Cornerstone, London Road (GB)			

A61N 7/00 **EN E-1416347** 2021 08 04 **3406299**
(86) 2011 06 09 2018165565
(73) Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, MN 55455-2020, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE (US)
(54) DUALMODUS-ULTRASCHALLKOPFSYSTEM ZUR STEUERUNG DER ABGABE EINER ULTRASCHALLTHERAPIE
(30) US 2010 06 09 35309610 P
(30) US 2011 04 14 201161475550 P
(72) EBBINI, Emad S., Medina, MN Minnesota 55435, 6633 Southeast Drive (US)
(72) CASPER, Andrew J., Eau Claire, WI Wisconsin 54701, 3661 Cummings Ave. (US)
(72) LIU, Dalong, Mammamish, WA 98075, 22906 SE 13th Place (US)
(72) BALLARD, John R., Saint Bonifacius, MN Minnesota 55375, 8660 Hillview Dr. E (US)

A61P 29/00 **EN E-1416348** 2021 08 04 **3268000**
(86) IB16051302 2016 03 08 2016761176
(73) Aurigene Discovery Technologies Limited, Bangalore, Karnataka 560100, 39-40 KIADB Industrial Area Electronic City Phase-II Hosur Road (IN)
(54) PYRAZOLO[1,5-A][1,3,5]TRIAZIN- UND PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN- DERIVATE ALS CDK-INHIBITOREN
(30) IN 2015 03 09 1128CH2015
(72) SAMAJDAR, Susanta, Bangalore 560078, Flat R801 H. M Tambourine Jaraganahalli J.P. Nagar 6th Phase, (IN)
(72) PODDUOORI, Ramulu, Karimnagar 505122 Telangana, 1-36 Peddampally Jammikunta (IN)
(72) MUKHERJEE, Subhendu, Hooghly 712201, 132/A/3 Thakurbari Street (Kokil Bagan) P.O. Serampore (IN)
(72) GOSWAMI, Rajeev, Deharadun 248001 Uttarakhand, H No.8 Mayur Vihar sahasradhara Road (IN)

A61P 35/00 **EN E-1416349** 2021 08 04 **3013362**
(86) US14044711 2014 06 27 2014817259
(73) Baylor Research Institute, Dallas, TX 75201, 2001 Bryan St., Suite 2200 (US)
(54) GEGEN DENDRITISCHE ZELL-ASGPR GERICHTETE IMMUNTHERAPEUTIKA FÜR MULTIPLE SKLEROSE
(30) US 2013 06 28 201361841094 P
(72) OH, SangKon, Baltimore, MD 21237, 45 Caterham Court (US)
(72) ZURAWSKI, Gerard, Midlothian, TX 76065, 7620 Jordan Lane (US)

A61P 35/02 **EN E-1416350** 2021 08 04 **3313528**
(86) US16039723 2016 06 28 2016738609
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) IMMUNTHERAPEUTISCHE DOSIERSCHEMATA MIT POMALIDOMID UND EINEM ANTI-CS1-ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2015 06 29 201562185968 P
(30) US 2015 10 11 201562239965 P
(30) US 2015 12 03 201562262574 P
(72) MULLIGAN, Christopher Lee, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) BARTLETT, Justin Blake, Basking Ridge, New Jersey 07920, 9 Coddington CT, (US)
(72) ROBBINS, Michael Darron, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

A61Q 1/02 **EN E-1416351** 2021 08 04 **3270942**
(86) IL16050294 2016 03 17 2016764347
(73) I.B.R. Israeli Biotechnology Research LTD., 8122503 Yavne, 4 Faran Street Yavne Technological Park (IL)
(54) VERWENDUNG VON HYLOCEREUS-UNDATUS-FRUCHTEXTRAKT ALS FLUORESZIERENDER HAUTFARBSTOFF
(30) US 2015 03 19 201562135193 P
(72) VON OPPEN-BEZAEL, Liki, 14163 Berlin, 90 Wilskistrasse (DE)
(72) HAVAS, Fabien, 7936700 Bnei Dkalim, Yefeh Nof 63B (IL)
(72) KALO, Eyal, Ness- Ziona, 2 Ashoftim Street (IL)
(72) BEN-CHITRIT, Olga, Ashdod 7751101, 1/23 David Wofsohn Street (IL)
(72) PERRY, Inon, 6515012 Tel Aviv, 12 Shabazi Street (IL)

A61Q 1/02 **EN E-1416352** 2021 08 04 **3242651**
(86) EP16050044 2016 01 05 2016700017
(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, INSBESONDERE KOSMETISCHE SCHMINK- UND/ODER PFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT LIPOPHILEM TON, VON 1.2% ZUR 5% NACH MICA-GEWICHT, UND MINDESTENS EINEM NICHTCYCLISCHEN SILKONÖL
(30) FR 2015 01 05 1550031
(72) RICARD, Audrey, 94152 CHEVILLY LARUE, L'OREAL 188, rue Paul Hochart - BP553 (FR)
(72) KONGMANY, Céline, 94152 CHEVILLY LARUE, L'OREAL 188, rue Paul Hochart - BP553 (FR)

A61Q 17/04 **EN E-1416353** 2021 08 04 **3389796**
(86) JP16086831 2016 12 06 2016826480
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) KOMBINATION AUS EINEM POLYIONKOMPLEXTEILCHEN UND HYDROPHILEM ODER WASSERLÖSLICHEM UV-FILTER
(30) JP 2015 12 15 2015243896
(72) KASAI, Takehiko, Kanagawa 2130012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D, 3-2-1, Sakado Takatsu-ku, Kawasaki-shi, (JP)
(72) SHIROYA, Toshifumi, Kanagawa 2130012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D, 3-2-1, Sakado Takatsu-ku, Kawasaki-shi, (JP)
(72) ASANUMA, Hidehiko, Kanagawa 2130012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D, 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, (JP)
(72) SINHA, Ritesh, Kanagawa 2130012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D, 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, (JP)
(72) DUMOUSSEAU, Christophe, Kanagawa 2130012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D, 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, (JP)

A61Q 19/08 **EN E-1416354** 2021 08 04 **02203222**
(86) EP08006909 2008 08 22 2008785671
(73) Italfarmacia S.r.l., 00155 Roma, Via Di Tor Sapienza 30/A (IT)
(54) INJIZIERBARE DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON FALTEN
(30) EP 2007 08 22 07016441
(72) CAVALLI, Giovanni, I-00122 Ostia, Via delle Tartane 45 (IT)
(72) CECCARELLI, Maurizio, I-00191 Roma, Corso Francia, 221 (IT)
(72) MARCHETTI, Mario, I-00161 Roma, Via L. Spallanzani 32 (IT)
(72) PICCIOLI, Piero, I-00162 Roma, Via Nomentana 256 (IT)

A62B 35/00 **EN E-1416355** 2021 08 04 **3556438**
(86) 2019 04 12 2019169126
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) ENTFERNUNGSLEARNENDE SICHERHEITSRETRAKTIONSRETTUNGSLEINE
(30) US 2018 04 20 201815959078
(72) HUSETH, Steve, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(72) LARSEN, Christopher Scott, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)

A62C 35/68 **EN E-1416356** 2021 08 04 **3007779**
(86) US14042473 2014 06 16 2014736240
(73) Tyco Fire Products LP, Lansdale, PA 19446, 1400 Pennbrook Parkway (US)
(54) TUNNELBRANDSCHUTZSYSTEM
(30) US 2013 06 14 201361835248 P
(72) PENA, Pedriant, Berkeley, MA 02779, 2 Michael Road (US)
(72) ALMEIDA, Jose L., Warwick, RI 02889, 5 Rainbow Court (US)
(72) COLETTA, George B., West Warwick, RI 02893, 34 Nobile Street (US)
(72) CONNERY, Luke S., Rehoboth, MA 02769, 1 Holly Lane (US)

A62C 99/00 **EN E-1416357** 2021 08 04 **3112000**
(86) 2016 04 15 2016165477
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) NEUARTIGE FLAMMHEMMENDE VERBINDUNGEN
(30) US 2015 06 29 201514753760
(72) Gregersen, Kimberly-Alice D., Seattle, WA Washington 98124, P.O. Box 3707 (US)
(72) Moreland, James Craig, Auburn, WA Washington 98001, 2400 Perimeter Road SW (US)
(72) Badaeva, Ekaterina A., Seattle, WA Washington 98108, 7701 14th Ave. South (US)
(72) Zweig, Andrew M., St. Louis, MO Missouri 63166, P.O. Box 516 (US)

A63B 21/04 **EN E-1416358** 2021 08 04 **3500350**
(86) CA17050969 2017 08 16 2017840668
(73) 1195143 B.C. LTD., White Rock, BC V4B 1E1, 2-15621 Marine Drive (CA)
(54) WIDERSTANDSERZEUGUNGSVORRICHTUNG, TRAININGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2016 08 17 201662375940 P
(72) CORRIGAN, Gregory Lloyd, Vancouver British Columbia V5V 1Y9, 1254 23rd Ave East (CA)
(72) ZUCKERMAN, Benjamin Charles, Vancouver British Columbia V5V 2L3, 957 27th Ave East (CA)
(72) FADER, Tima, Surrey, British Columbia V4A 2H9, 1535 24th Avenue, Suite 800-575 (CA)

A63B 21/062 **EN E-1416359** 2021 08 04 **3592437**
(86) US18021246 2018 03 07 2018763985
(73) Specialty Fitness Systems, LLC, Franklin, Pennsylvania 16323, P.O. Box 790 455 Allegheny Blvd. (US)
(54) NOCKENMECHANISMUS FÜR EINSTELLBARES DREHMOMENT OHNE KABELLOCKERUNG
(30) US 2017 03 07 201762468123 P
(72) LEIPHEIMER, Jerry, K., Sharpsville, Pennsylvania 16150, 2975 Springwood Drive (US)

A63B 22/06 (86)	EN E-1416360 2019 03 12	2021 08 04 2019162078	3623021
(73) Chuang, Lung-Fei, Taichung City 42083, No. 17, Lane 301, Nanyang Road Fongyuan Dist. (TW) (54) FITNESSAUSRÜSTUNG (30) CN 2018 09 13 201821496240 U (72) Chuang, Lung-Fei, Taichung City 42083, No. 17, Lane 301, Nanyang Road Fongyuan Dist. (TW)			
A63B 22/16 (86) EP17079150	DE E-1416361 2017 11 14	2021 08 04 2017808801	3551300
(73) Strobel & Walter GmbH, 97262 Hausen b. Würzburg, Petrinistr. 6 (DE) (54) TRAININGSGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG VON GLEICHGEWICHTS-, MEDITATIONS- UND/ODER YOGAÜBUNGEN (30) DE 2016 12 06 102016123528 (72) STROBEL, Dominic, 97262 Hausen, Am Wasserhaus 2 (DE)			
A63B 24/00 (86) US16034604	EN E-1416362 2016 05 27	2021 08 04 2016804106	3302729
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US) (54) AKTIVITÄTSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MIT BEURTEILUNG DER TRAININGSINTENSITÄT (30) US 2015 05 29 201562168059 P (30) US 2015 05 29 201562168066 P (30) US 2015 05 29 201562168079 P (30) US 2015 05 29 201562168095 P (30) US 2015 05 29 201562168110 P (30) WO 2016 04 15 PCT/US2016/027771 (72) KIRBY, Brett S., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US) (72) WILKINS, Bradley, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US) (72) CLARK, David, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US) (72) BRADLEY, Eric, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US) (72) BESEMER, Elizabeth, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)			
A63B 29/02 (86) EP17083704	DE E-1416363 2017 12 20	2021 08 04 2017818562	3668616
(73) Werz Innovations GmbH, 72813 St. Johann, Theodor-Heuss-Straße 9 (DE) (54) LAWINENSCHAUFEL UND ZELT (30) DE 2017 08 18 102017118887 (72) WERZ, Matthias, 72829 Engstingen, Kreuzberg 18 (DE) (72) REITER, Andreas, 85567 Grafing, Burgholzstrasse 4 (DE)			
A63B 71/00 (86)	EN E-1416364 2012 06 15	2021 08 04 2018183644	3409331
(73) Hoist Fitness Systems, Inc., Poway, CA 92064, 11900 Community Road (US) (54) ÜBUNGSVORRICHTUNG FÜR UNTERSTÜTZTE KLIMMZÜGE UND NEIGUNGEN MIT EINSTELLBAREN KLIMMZUGGRIFFEN (30) US 2011 06 23 201161500384 P (72) MEREDITH, Jeffrey Owen, Poway, CA California 92064, c/o Hoist Fitness Systems, Inc. 11900 Community Road (US) (72) KIM, Billy Y., Poway, CA California 92064, c/o Hoist Fitness Systems, Inc. 11900 Community Road (US) (72) GUIER, Adam Sanders, Poway, CA California 92064, c/o Hoist Fitness Systems, Inc. 11900 Community Road (US)			
A63F 13/213 (86) US08013786	EN E-1416365 2008 12 16	2021 08 04 2008861074	02227786
(73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US) (73) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, London W1F 7LP, 10 Great Marlborough Street (GB) (54) DYNAMISCHE ABBILDUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE FÜR EIN BENUTZERDEFINIERTES STEUERGERÄT (30) US 2007 12 17 14427 (72) ZALEWSKI, Gary, M., Foster City CA 94404-2175, 919 Hillsdale Boulevard 2nd Floor (US) (72) GILLO, Tomas, London W 1F 7LP, 10 Great Marlborough Street (GB)			
A63F 13/573 (86) JP11000653	EN E-1416366 2011 02 07	2021 08 04 2011792065	2441503
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) SPIELVORRICHTUNG, SPIELSTEUERUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND SPIELSTEUERUNGSPROGRAMM (30) JP 2010 06 11 2010134161 (30) JP 2010 06 11 2010134160 (30) JP 2010 06 14 2010135451 (72) SUZUTA, Ken, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) SUZUKI, Tatsuya, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) FUJIKI, Jun, Kasuga-shi Fukuoka 816-0846, 3-85-4 Shimosirouzumiami (JP) (72) KIKUCHI, Takanori, Saitama-shi Saitama 330-0063, c/o WILL Co. Ltd. Kaneko Building 4F 3-7-1 Takasago Urawa-ku (JP)			

A63F 13/65 (86) EP17060865	EN E-1416367 2017 05 08	2021 08 04 2017721702	3454956
(73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPIELZEUGERKENNUNG (30) DK 2016 05 09 201670304 (72) OLSEN, Tim Gorm Kaas-Rasmussen, 7100 Vejle, Vedelsgade 19A 2.th (DK) (72) JAKOBSEN, Tue, 7184 Vandel, Gl. Stationsvej 13 (DK) (72) SØDERBERG, Jesper, 8464 Galtén, Smedevænget 21 (DK) (72) LOVATT, Fraser, 6000 Kolding, Akacievej 11 (DK)			
A63F 13/71 (86) JP14005530	EN E-1416368 2014 10 31	2021 08 04 2014860210	3067812
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2013 11 07 2013231102 (72) TOKUNAGA, Nodoka, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) TAMURA, Keigo, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) IKENOUE, Shoichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) OGAWA, Tomohiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) SUWA, Yoshihiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) TSUCHIYA, Akitsugu, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
A63F 13/98 (86) US16034209	EN E-1416369 2016 05 26	2021 08 04 2016727113	3307409
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) BENUTZERAUSTAUSCHBARES THUMBSTICK-OBERTEIL FÜR SPIELE-CONTROLLER (30) US 2015 06 09 201514734978 (72) GASSOWAY, Gabriel M. R., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) TSAI, Jason V., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) JASINSKI, Kenneth D., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) ROBINSON, Jonathan S., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) KUJAWSKI, Christopher H., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) SCHMITZ, Aaron, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
A63J 5/02 (86) AT18060122	DE E-1416370 2018 06 13	2021 08 04 2018737140	3638389
(73) Tomazetich, Mario Gerard, 2325 Himberg, Uferpromenade 15 (AT) (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON EFFEKTNEBEL (30) AT 2017 06 16 505012017 (72) Tomazetich, Mario Gerard, 2325 Himberg, Uferpromenade 15 (AT)			
B01D 1/00 (86) US17014918	EN E-1416371 2017 01 25	2021 08 04 2017705214	3407998
(73) Koch-Glitsch, LP, Wichita, KS 67220, 4111 East 37th Street North (US) (54) EINLASSSTRÖMUNGSTEILERVORRICHTUNG MIT INNEREM TRÄGER FÜR STEIFIGKEIT UND DIESE VORRICHTUNG ENTHALTENDER REAKTOR (30) US 2016 01 27 201662287688 P (72) NIEUWOUDT, Izak, Wichita Kansas 67220, 4111 E 37th Street North (US)			
B01D 1/28 (86) IB16057963	EN E-1416372 2016 12 23	2021 08 04 2016826472	3393612
(73) Ellen Medical Devices Pty Ltd, Newtown, 2042 NSW, Level 5 1 King Street (AU) (54) BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEITAUFBEREITUNGSSYSTEM (30) AU 2015 12 24 2015905395 (72) GARVEY, Vincent, Joseph, Colby IM9 4BF, Longmead Ballakillowey (IM)			
B01D 3/00 (86) US15037603	EN E-1416373 2015 06 25	2021 08 04 2015734785	3161110
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA) (54) AUF ENERGIEEFFIZIENTER VERGASUNG BASIERENDE AUF MULTIGENERIERUNGSVORRICHTUNG MIT FORTSCHRITTLICHEN PROZESSSCHEMATA (30) US 2014 06 28 201462018604 P (30) US 2015 04 21 201514692633 (72) NOURELDIN, Mahmoud, Bahy, Dhahran 31311, 711 Tamrah Dhahran Hills (SA)			

B01D 17/04 **EN E-1416374** 2021 08 04 **3638393**
(86) IB18054230 2018 06 12 2018746009
(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) DRAINAGEMITTEL FÜR KOALESZENZFILTER
(30) BE 2017 06 12 201705421
(72) GORIS, Ken, 2610 Wilrijk, c/o Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) WOUTERS, Jo, 2610 Wilrijk, c/o Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) BULTINCK, Evi Marcel J., 2610 Wilrijk, c/o Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) DE WOLF, Isabelle Denise M., 2610 Wilrijk, c/o Boomsesteenweg 957 (BE)

B01D 19/00 **EN E-1416375** 2021 08 04 **3216506**
(86) 2017 02 14 2017155953
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VISKOSES MATERIAL ZUR VAKUUMENTLÜFTUNG, SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABLAGERUNG VON VERBINDUNGEN IN EINER STRUKTUR
(30) US 2016 03 08 201615063854
(30) US 2016 11 21 201615356980
(72) FLEMING, Michael John, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B01D 29/01 **EN E-1416376** 2021 08 04 **3643379**
(86) 2019 10 08 2019201878
(73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)
(54) TRÄGER- UND DRAINAGEMATERIAL, FILTER UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2018 10 24 201816169490
(72) SORENSEN, Thomas M., Freeville, New York 13068, 17 Ocean Dr. (US)
(72) ZEILER, Martin, 73529 Schwaebisch Gmuend, Schlossbuehlweg 6 (DE)
(72) BAIR, James A., Cortland, New York 13045, 2693 State Route 215 (US)

B01D 29/11 **EN E-1416377** 2021 08 04 **3228375**
(86) 2017 04 03 2017164583
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) GEGEN DRUCKPULSATIONSEFFEKTE IMMUNES DRUCKERFASSUNGSSYSTEM
(30) US 2016 04 05 201615091023
(72) RIBAROV, Lubomir A., West Hartford, CT 06107, 9 Eastview Street (US)
(72) CARPENTER, Richard J., Gales Ferry, CT 06335, 20 Bluff Road West (US)
(72) PRICE, Aaron V., Westfield, MA 01085, 77 Christopher Drive (US)
(72) McBRIEN, Gary M., S. Glastonbury, CT 06073, 475 Hopewell Road (US)
(72) RICKIS, Aaron F., Feeding Hills, MA 01030, 52 Liberty Street (US)
(72) SCALA, Bryan V., Windsor, CT 06095, 33 Dewey Avenue (US)

B01D 29/23 **EN E-1416378** 2021 08 04 **3530336**
(86) 2019 02 25 2019159110
(73) Serenambiente S.r.l., 00195 Roma RM, Via Fasana 21 (IT)
(54) SELBSTREINIGENDER FILTER
(30) IT 2018 02 26 201800003030
(72) Cendron, Nicola, 00195 Roma RM, c/o Serenambiente S.r.l. Via Fasana 21 (IT)

B01D 29/23 **FR E-1416379** 2021 08 04 **3669961**
(86) 2019 12 18 2019217525
(73) Innovation Pool Factory, 10000 Troyes, 3 rue du Labourat (FR)
(54) FILTEREINHEIT FÜR DIE WARTUNG EINES SCHWIMMBADS
(30) FR 2018 12 21 1873942
(72) LOPEZ, Yannick, Manuel, Michel, 10190 MESNIL SAINT LOUP, 3 rue de la cruee (FR)
(72) DRION, Lucas, Lionel, Florent, 10000 TROYES, 39 rue Ambroise Cottet (FR)

B01D 46/00 **EN E-1416380** 2021 08 04 **3638399**
(86) IB18054225 2018 06 12 2018738377
(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) KOALESZENZFILTER
(30) BE 2017 06 12 201705420
(72) GORIS, Ken, 2610 Wilrijk, c/o Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) WOUTERS, Jo, 2610 Wilrijk, c/o Boomsesteenweg 957 (BE)

B01D 46/02 **EN E-1416381** 2021 08 04 **2994215**
(86) US14037427 2014 05 09 2014727694
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) LUFTFILTERVORRICHTUNG
(30) US 2013 05 09 201361821351 P
(72) GRUENBACHER, Dana, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
(72) SCHROECK, Steven, James, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
(72) LEON, Jessica, Elizabeth, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
(72) DAL BO, Paolo, 61476 Kronberg, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) SCHOBER, Uwe, 61476 Kronberg, Frankfurter Strasse 145 (DE)

B01D 46/42 **FR E-1416382** 2021 08 04 **3268110**
(86) FR16050522 2016 03 07 2016714482
(73) Sogefi Filtration, 78280 Guyancourt, Bâtiment Comete 7 avenue du 8 mai 1945 (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN VON ÖL AUS GAS IM KURBELGEHÄUSE EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) FR 2015 03 10 1551989
(72) BONNE, Samuel, 14350 La Graverie, 9 Le Blanc Caillou (FR)
(72) KIENTZLER, Jean-François, 68127 Biltzheim, 2 Domaine des 3 Lys (FR)

B01D 46/52 **EN E-1416383** 2021 08 04 **3097969**
(86) 2010 03 31 2016150568
(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55431, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(54) LUFTREINIGER
(30) US 2009 03 31 165276 P
(30) US 2010 01 20 296711 P
(72) DEWIT, Johan, G., 2581 Av Den Haag, Van Boetelaerlaan 205 (NL)
(72) CRAESSAERTS, Johnny, 3040 Sint-Agatha-Rode, Leuvensebaan 262 (BE)
(72) HOENIGES, Andreas, 34292 Ahnatal, Leipziger Strasse 84 (DE)

B01D 46/52 **DE E-1416384** 2021 08 04 **3454970**
(86) EP17000552 2017 05 03 2017721049
(73) Hydac Filter Systems GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE)
(54) PLISSIERTES FILTERELEMENT MIT ZUSATZSTRUKTUR
(30) DE 2016 05 10 102016005762
(72) SCHNEIDER, Dominic, 66640 Namborn, Freisener Strasse 43 (DE)
(72) SCHUBERT, Nils, 99092 Erfurt, Albrechtstrasse 34 (DE)
(72) SCHUNK, Andreas, 66914 Waldmohr, Kastanienweg 2 (DE)

B01D 46/52 **DE E-1416385** 2021 08 04 **3485958**
(86) 2008 03 17 2018213965
(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) FILTERELEMENT
(30) DE 2007 03 30 202007004794 U
(72) Weindl, Markus, 84163 Steinberg, Im Mittererfeld 4 (DE)
(72) Volkmer, Daniel, 71282 Hemmingen, Brühlwiesen 14 (DE)
(72) Grad, Maximilian, 84163 Marklkofen, Schulweg 7a (DE)
(72) Brenneis, Fritz, 84163 Marklkofen, Akazienweg 5 (DE)

B01D 46/52 **EN E-1416386** 2021 08 04 **3307416**
(86) US16036099 2016 06 06 2016808094
(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Solon, OH 44139, 31500 Solon Road (US)
(54) HOCHDRUCKFESTER FILTER
(30) US 2015 06 08 201562172789 P
(72) LIN, Zhenwu, Pasadena, CA 91105, 321 Arlington Drive (US)
(72) ANDREWS, Jacob, Washington, DC 20010, 3616 11th Street (US)

B01D 53/02 **EN E-1416387** 2021 08 04 **3237091**
(86) US15062915 2015 11 30 2015816297
(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) STRUKTURIERTE ADSORBIERENDE BETTEN UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2014 12 23 201462096137 P
(30) US 2015 02 23 201562119458 P
(72) BRODY, John, F., Bound Brook, NJ 08805, 762 Mountain Avenue (US)
(72) LETA, Daniel, P., Flemington, NJ 08822, 15 Rustic Trail (US)
(72) FOWLER, Tracy, Alan, Magnolia, TX 77354, 32522 Mallard Cove (US)
(72) FREEMAN, Stephanie, A., Houston, TX 77018, 882 Fisher Street (US)
(72) CUTLER, Joshua, I., Somerville, NJ 08876, 62-64 W. Main Street Apt. 201 (US)

B01D 53/14 **DE E-1416388** 2021 08 04 **3356013**
(86) EP16073025 2016 09 28 2016775191
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) ABSORPTIONSMITTEL ZUR SELEKTIVEN ENTFERNUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF
(30) EP 2015 09 29 15187389
(72) VORBERG, Gerald, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) NOTZ, Ralf, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) INGRAM, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SIEDER, Georg, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) KATZ, Torsten, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GRUENANGER, Christian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) DEGLMANN, Peter, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

B01D 53/26 **EN E-1416389** 2021 08 04 **2533880**
(86) IT11000035 2011 02 10 2011709214
(73) Comem S.r.l., 36054 Montebello Vicentino (VI), SR 11 Località Signolo 22 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TROCKNERS ZUR ENTFEUCHTUNG DER LUFT, DIE IN ÖLAUSDEHNUNGSGEFÄSSE IN ELEKTRISCHEN GERÄTEN EINTRITT
(30) IT 2010 02 12 VI20100031
(72) CAROLLO, Carlo, 36016 Thiene (VI), Via San Benedetto 13 (IT)
(72) TONIN, Andrea, 36070 Brogliano (VI), Via G. Garibaldi 23 (IT)

B01D 53/78 (86) CN15080761	EN E-1416390 2015 06 04	2021 08 04 2015803247	3153224
(73) Wei, Xionghui, Beijing 100871, Department of Applied Chemistry College of Chemistry&Molecular Engineering Peking University No. 5 Yiheyuan Road Haidian District (CN) (73) Zou, Meihua, Beijing 100190, Shuiqingmuhua Garden Room 182, Unit 1, Building 3 Haidian District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTSCHWEFELUNG UND ENTSTICKUNG VON ABGASEN (30) CN 2014 06 05 201410245417 (72) Zou, Meihua, Beijing 100190, Room 182, Unit 1, Building3, Shuiqingmuha Garden Haidian District (CN)			
B01D 53/94 (86) GB16051813	EN E-1416391 2016 06 17	2021 08 04 2016732326	3310459
(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB) (54) KATALYSATORARTIKEL FÜR ABGASBEHANDLUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER N ₂ O EMISSION IN EINEM ABGAS (30) US 2015 06 18 201562181278 P (72) LARSSON, Mikael, SE 42131 Gothenburg, c/o Johnson Matthey AB Victor Hasselblads gata 8 (SE)			
B01D 63/10 (86) US18038400	EN E-1416392 2018 06 20	2021 08 04 2018739703	3658261
(73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road, Bldg. 730 (US) (54) SPIRALFÖRMIG GEWICKELTES MEMBRANMODUL MIT INTEGRIERTER DIFFERENZDRUCKÜBERWACHUNG (30) US 2017 07 27 201762537481 P (72) JONS, Steven D., Minneapolis, MN 55439, 5400 Dewey Hill Road (US) (72) FRANKLIN, Luke, Minneapolis, MN 55439, 5400 Dewey Hill Road (US) (72) TOMLINSON, Ian A., Midland, MI 48642, 5313 Falcon Way (US)			
B01D 67/00 (86)	EN E-1416393 2016 06 17	2021 08 04 2016174913	3124101
(73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US) (54) HYDROPHILIERUNG VON PTFE-MEMBRANEN (30) US 2015 07 31 201514815072 (72) SINGH, Amarnauth, Selden, NY 11784, 274N Bicycle Path (US) (72) SITTERER, Andrew T., Massapequa, NY 11758, 116 Berkeley Place (US) (72) JUPIO, Andrew D., Farmingdale, NY 11735, 125 Willard Avenue (US) (72) GRZENIA, David L., Westbury, NY 11590, 109 Bert Avenue (US)			
B01F 3/04 (86)	EN E-1416394 2013 06 17	2021 08 04 2017208381	3329987
(73) Cummins IP, Inc., Columbus, IN 47201, 500 Jackson Street (US) (54) ABGASMISCHER (30) US 2012 06 15 201261660532 P (72) JOSHI, Vinay K., Vadgaon, Pune, 411014, Cummins Research and Technology India Limited 7th Floor Marisoft III Marigold Premises (IN) (72) SZAILER, Tamas, Clarkston, Michigan 48346, 7445 S. Village Drive (US) (72) KADAM, Dipesh M., Vadgaon, Pune, 411014, Cummins Research and Technology India Limited 7th Floor Marisoft III Marigold Premises (IN) (72) PALACIOS, Jose, Stoughton , Wisconsin 53589, 1801 US Hwy 51/138 (US) (72) SPLINTER, Timothy V., Stoughton, Wisconsin 53589, 1801 US Hwy 51/138 (US) (72) NANDE, Abhijeet, Columbus, Indiana 47201, 2136 Shadow Fox Drive (US) (72) BRAULT, Joseph M., Columbus, Indiana 47201, 993 Westview Point Dr. (US)			
B01F 3/12 (86) EP18000147	DE E-1416395 2018 04 03	2021 08 04 2018718686	3638409
(73) GEA TDS GmbH, 31157 Sarstedt, Voss Strasse 11-13 (DE) (54) VERFAHREN UND MISCHVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER EINBRINGUNG EINES PULVERFÖRMIGEN STOFFES IN EINE FLÜSSIGKEIT FÜR EIN BATCH-MISCHVERFAHREN (30) DE 2017 06 13 102017005573 (30) DE 2017 06 13 102017005574 (72) SCHWENZOW, Uwe, 48683 Ahaus, Webereiweg 6 (DE) (72) ROLLE, Ulrich, 48351 Everswinkel, M nsterstrasse 10 (DE) (72) TACKE, Ludger, 46342 Velen, Geeste 123 (DE) (72) NIELSEN, Mikkel Mork, 8320 Marslet, Obstruphojen 30 (DK) (72) PATSCHEIDER, Claus, 8660 Skanderborg, Slangebakken 16 Laven (DK)			
B01F 3/12 (86) EP18000148	DE E-1416396 2018 04 03	2021 08 04 2018718687	3638411
(73) GEA TDS GmbH, 31157 Sarstedt, Voss Strasse 11-13 (DE) (54) VERFAHREN UND MISCHVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER EINBRINGUNG EINES PULVERFÖRMIGEN STOFFES IN EINE FLÜSSIGKEIT FÜR EIN INLINE-MISCHVERFAHREN (30) DE 2017 06 13 102017005573 (30) DE 2017 06 13 102017005574 (72) SCHWENZOW, Uwe, 48683 Ahaus, Webereiweg 6 (DE) (72) SÜTHOLD, Erwin, 46348 Raesfeld, Roggenkamp 35 (DE) (72) TACKE, Ludger, 46342 Velen, Geeste 123 (DE) (72) NIELSEN, Mikkel Mork, 8320 Marslet, Obstruphojen 30 (DK) (72) PATSCHEIDER, Claus, 8660 Skanderborg, Slangebakken 16 Laven (DK)			

B01F 11/00 (86)	EN E-1416397 2017 09 12	2021 08 04 2017190522	3417930
(73) Cheng, Jing-Da, New Taipei City 238, 12F., No. 770, Xuecheng Rd. Shulin Dist. (TW) (54) FARBSTOFFMISCHVORRICHTUNG (30) TW 2017 06 19 106120314 (72) Cheng, Jing-Da, New Taipei City 238, 12F., No. 770, Xuecheng Rd. Shulin Dist. (TW) (72) Hsueh, Ting-Fei, Kaohsiung City 831, No. 26-81, Xiliao Rd. Daliao Dist. (TW)			
B01F 13/00 (86)	EN E-1416398 2019 03 11	2021 08 04 2019161855	3539647
(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinoama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP) (54) PROBENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROBENVERARBEITUNGSSCHIP (30) JP 2018 03 16 2018049010 (72) Yamawaki, Koya, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinoama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP) (72) Nakajima, Kichitaoru, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinoama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP) (72) Nakanishi, Katsumi, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinoama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP) (72) Kawamoto, Yasuko, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinoama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP) (72) Tagawa, Ayato, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinoama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)			
B01F 17/00 (86) GB17051507	EN E-1416399 2017 05 26	2021 08 04 2017727342	3463636
(73) Sphere Fluidics Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, The Jonas Webb Building Babraham Research Campus Babraham (GB) (54) FLUORTENSIDE (30) GB 2016 05 27 201609437 (72) LI, Xin, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Sphere Fluidics Limited The Jonas Webb Building Babraham Research Campus Babraham (GB) (72) SMITH, Clive A., Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Sphere Fluidics Limited The Jonas Webb Building Babraham Research Campus Babraham (GB) (72) CLAY, Alexandra, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Sphere Fluidics Limited The Jonas Webb Building Babraham Research Campus Babraham (GB) (72) CRAIG, Frank F., Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Sphere Fluidics Limited The Jonas Webb Building Babraham Research Campus Babraham (GB)			
B01J 8/00 (86) EP18067036	DE E-1416400 2018 06 26	2021 08 04 2018737825	3645155
(73) Buchen Industrial-Catalyst-Service GmbH, 50735 Köln, Emdener Strasse 278 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTLEREEN VON KÖRNIGEM KATALYSATORMATERIAL AUS EINEM REAKTOR, INSBESONDERE DRUCKBEHÄLTER (30) DE 2017 06 28 102017114313 (72) GOEMANS, Piet, 3088 Rotterdam, Reeweg 20 (Haven 2410) (NL) (72) KOCH, Henning, 53879 Euskirchen, Lessingstraße 15 (DE)			
B01J 13/00 (86) FR17053087	FR E-1416401 2017 11 13	2021 08 04 2017804245	3538258
(73) Mathym, 69410 Champagne-Au-Mont-D'or, 22 rue des Aulnes (FR) (54) KOLLOIDALE SUSPENSION VON FUNKTIONALISIERTEN NANOPARTIKELN EINES FLUORIDS EINES ERDALKALIELEMENTS (30) FR 2016 11 14 1660945 (72) FAURE, Anne-Charlotte Françoise, 69100 Vileurbanne, 30 rue Léon Fabre (FR) (72) ALBERICI, Julien, 69004 Lyon, 16C rue Barodet (FR)			
B01J 13/04 (86)	EN E-1416402 2016 01 27	2021 08 04 2019207203	3628398
(73) Fona Technologies, Inc., Geneva, Illinois 60134, 1900 Averill Rd. (US) (54) VERFAHREN ZUM BEREITEN EINES VERKAPSELTEN PRODUKTS SOWIE VERKAPSELTES PRODUKT (30) US 2015 01 28 201562108904 P (72) SOBEL, Robert M., Elburn, IL 60119, 2N 855 Bowgren Drive (US) (72) BUNCHEAN, Benjamin, Streamwood, IL 60107, 3 Veneto Court (US) (72) SU, Chin-Ping, Naperville, IL 60563, 2119 Allegre Circle Apt. 303 (US) (72) GUNDLACH, Michael, Bolingbrook, IL 60490, 406 Aviary Ln. (US) (72) ACKERMAN, Thomas E., Jr., Francestown, NH 03043, 184 Poor Farm Rd. (US) (72) ST. PETER, Glenn R., Atkinson, NH 03811, 22 Hawthorne Drive (US)			

B01J 19/00 **EN E-1416403** 2021 08 04 **02212019**
(86) US08012497 2008 11 05 2008848457
(73) Velocys, Inc., Plain City, OH 43064, 7950 Corporate Boulevard (US)
(54) PARTIKELBELADUNG VON MIKROKANALREAKTOREN
(30) US 2007 11 05 985628 P
(30) US 2008 09 05 94859
(72) RAMLER, Jeffrey, J., Lewis Center OH 43035, 2516 Bold Venture Drive (US)
(72) TONKOVIČ, Anna, Lee, Dublin OH 43016, 6493 Ballantrae Place (US)
(72) FITZGERALD, Sean P., Columbus OH 43221, 3439 Katie Drive (US)
(72) JAROSCH, Kai, New Albany OH 43068, 839 Vernon Road (US)
(72) KILANOWSKI, David, Dublin OH 43017, 5783 Rushwood Drive (US)
(72) TAHA, Rachid, Dublin OH 43017, 5458 Dummere Lane (US)
(72) FREEMAN, Harley, D., Dublin OH 43017, 7218 Innisfree Lane (US)
(72) HICKEY, Thomas, Dublin OH 43017, 8692 Tartan Fields Drive (US)
(72) LUZENSKI, Robert, J., Marysville OH 43040, 19976 Barker Road (US)
(72) SLANE, Jeffrey, D., Gelloway OH 43119, 6214 Shelba Drive (US)
(72) ZENZ, Frederick, A., Cold Spring NY 10516, 55 Moffett Road (US)

B01J 19/12 **EN E-1416404** 2021 08 04 **3578254**
(86) 2014 03 14 2019181014
(73) Shoei Chemical Inc., Tokyo 163-0443, 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) SEGMENTIERTER DURCHFLUSSVERFAHREN ZUR SYNTHESE VON NANOPARTIKELN
(30) US 2013 03 14 201361783753 P
(30) US 2013 03 14 201361783911 P
(30) US 2013 03 14 201361784183 P
(30) US 2013 03 14 201361784358 P
(30) US 2013 03 14 201361784107 P
(30) US 2013 03 14 201361784306 P
(30) US 2013 03 14 201361784257 P
(72) Schut, David M., Corvallis, OR 97330, c/o Shoei Electronic Materials, Inc. 1110 NE Circle Blvd. (US)
(72) Haben, Patrick M., Corvallis, OR 97330, c/o Shoei Electronic Materials, Inc. 1110 NE Circle Blvd. (US)
(72) Novet, Thomas E., Corvallis, OR 97330, c/o Shoei Electronic Materials, Inc. 1110 NE Circle Blvd. (US)
(72) Peterson, Daniel A., Corvallis, OR 97330, c/o Shoei Electronic Materials, Inc. 1110 NE Circle Blvd. (US)
(72) Williams, George M., Corvallis, OR 97330, c/o Shoei Electronic Materials, Inc. 1110 NE Circle Blvd. (US)

B01J 19/32 **DE E-1416405** 2021 08 04 **02408552**
(86) EP10053265 2010 03 15 2010708218
(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON FLUIDEN
(30) EP 2009 03 18 09155550
(30) EP 2009 04 23 09158653
(72) AUSNER, Ilja, 78337 Öhningen, zum Schienerberg 9 (DE)
(72) DUSS, Markus, CH-8405 Winterthur, Helmweg 13 a (CH)

B01J 20/18 **EN E-1416406** 2021 08 04 **3270384**
(86) JP16057064 2016 03 08 2016761732
(73) Rasa Industries, Ltd., Tokyo 101-0021, 1-18-13, Soto-Kanda, Chiyoda-ku, (JP)
(54) FILTERMATERIAL FÜR ENTLÜFTUNGSFILTRATION, VERWENDUNG DIESES MATERIALS UND FILTERENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG MIT DIESEM MATERIAL
(30) JP 2015 03 12 2015049399
(72) KOBAYASHI, Toshiki, Tokyo 104-0031, c/o Rasa Industries Ltd. 1-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) ENDO, Koji, Tokyo 104-0031, c/o Rasa Industries Ltd. 1-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)

B01J 20/28 **FR E-1416407** 2021 08 04 **3649188**
(86) FR18051676 2018 07 05 2018752555
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MONOLITHISCHEN STATIONÄREN PHASE, ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHROMATOGRAPHIESÄULE UND ZUGEHÖRIGES TRENNVERFAHREN
(30) FR 2017 07 06 1756393
(72) LOSNO, Marion, 75011 Paris, 22 avenue Philippe Auguste (FR)
(72) MARIET, Clarisse, 92120 Montrouge, 7 avenue de la Marne Bât 2 (FR)

B01J 21/16 **EN E-1416408** 2021 08 04 **2985337**
(86) KR14003043 2014 04 08 2014782526
(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 HERSTELLUNG VON HOCHWERTIGEN SCHMIERMITTEL VON AUS BIOMASSE GEWONNENER FETTSÄURE
(30) KR 2013 04 09 20130038455
(72) JEON, Hee Jung, Daejeon 34124, c/o SK Institute of Technology 325, Expo-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) YANG, Ja Hyun, Daejeon 305-712, c/o Catalyst Lab Catalytic Process laboratory (Wonchon-dong) 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Tae Jin, Seoul 120-090, 102-904 (Hongje-dong Muakjae Hanwaha Apt.) 357 Tongil-ro Seodaemun-gu (KR)
(72) LEE, Young Hwan, Daejeon 34124, c/o SK Institute of Technology 325, Expo-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) LEE, Jong Chan, Sejong 339-721, 109-1602 (Hansol-dong Chutmaeul Apt. 1-danji) 14 Noeul 3-ro (KR)
(72) KWON, Wan Seop, Daejeon 305-761, 204-1104 (Jeonmin-dong Expo Apt.) 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OK, Jin Hee, Busan 616-784, 103-206 (Hwamyong-dong Beoksan Ganbeon Town) 21 Yangdal-ro 9beon-gil Buk-gu (KR)

B01J 23/52 **EN E-1416409** 2021 08 04 **2859943**
(86) JP13065816 2013 06 07 2013803734
(73) Tokyo Metropolitan Public University Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 2-3-1, Nishi-shinjuku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GOLDKATALYSATORS
(30) JP 2012 06 12 2012133329
(72) HARUTA, Masatake, Tokyo 192-0397, c/o Tokyo Metropolitan University Minami-Osawa Campus 1-1 Minami-Osawa Hachioji-shi (JP)
(72) YU, Yûe, Tokorozawa-city 359-0021, Shu-me building 102 Higashi-tokorozawa Saitama-prefecture (JP)
(72) HUANG, Jiahui, Dalian 116023, c/o Gold Catalysis Research Center & State Key Laboratory of Catalysis, Dalian Institute of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, 457 Zhongshan Road (CN)
(72) TAKETOSHI, Ayako, Tokyo 192-0397, c/o Tokyo Metropolitan University Minami-Osawa Campus 1-1 Minami-Osawa Hachioji-shi (JP)
(72) ISHIDA, Tamao, Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu University Hakozaki Campus 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku Fukuoka-shi (JP)
(72) AKITA, Tomoki, Ibaraki 305-8568, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome Tsukuba-shi (JP)
(72) OGATA, Atsushi, Ibaraki 305-8569, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 16-1 Onogawa Tsukuba-shi (JP)
(72) KIM, Hyun-Ha, Ibaraki 305-8569, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 16-1 Onogawa Tsukuba-shi (JP)

B01J 23/75 **FR E-1416410** 2021 08 04 **3498370**
(86) 2018 11 30 2018209659
(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) KATALYSATOR ZUR SELEKTIVEN WASSERSTOFFENTSCHWEFELUNG VON FCC-BENZINEN
(30) FR 2017 12 14 1762158
(72) GIRARD, Etienne, 1 & 4 avenue du Bois-Préau 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles (FR)
(72) LEFLAIVE, Philibert, 69780 MIONS, 0011 ALL FRANCOIS COUPERIN (FR)
(72) VALLEE, Christophe, 1 & 4 avenue du Bois-Préau 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles (FR)
(72) CLEMENCON, Isabelle, 69510 THURINS, 0237 CHE DES ARRAVONS (FR)

B01J 23/88 **EN E-1416411** 2021 08 04 **2475457**
(86) EP10062283 2010 08 24 2010744947
(73) Albemarle Europe Sprl., 1348 Louvain-la-Neuve, Parc Scientifique de LLN Rue du Bosquet 9 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KONZENTRIERTE LÖSUNGEN MIT EINEM GRUPPE-VIII-METALL, GRUPPE-VII-METALL UND PHOSPHOR
(30) US 2009 09 10 241235 P
(30) US 2009 09 10 241242 P
(72) EIJSBOUTS-SPICKOVA, Sona, 5253 BE Nieuwkuijk, Goudenregenstraat 1 (NL)
(72) JANSEN, Marcel Adriaan, 2151 JM Nieuw Vennep, Stepeleveld 65 (NL)

B01J 37/02 **EN E-1416412** 2021 08 04 **3156125**
(86) KR15005704 2015 06 08 2015807141
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENAGGLOMERATS MIT GESTEUERTER ROHDICHTE
(30) KR 2014 06 12 20140071184
(72) KIM, SungJin, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) WOO, Jihee, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SON, Seungyong, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dongchul, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Hyun Woo, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Eugene, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, KwangWoo, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seungyong, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Hyungsik, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHA, Jinmyung, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B01J 47/10 **FR E-1416413** 2021 08 04 **3544733**
(86) FR17053218 2017 11 22 2017816909
(73) Novasep Process Solutions, 01700 Saint-Maurice-de-Beynost, 5 Chemin du Pilon (FR)
(54) REINIGUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES IONENAUSTAUSCHERHARZES MIT NIEDRIGER GRANULOMETRIE
(30) FR 2016 11 24 1661476
(72) VALÉRY, Eric, 54425 Saulxures-lès-Nancy, 8 Allée de la Visitation (FR)
(72) PRIEUR, Cédric, 69740 Genas, 22 rue René Cassin (FR)

B01L 1/00 **EN E-1416414** 2021 08 04 **3302799**
(86) US16034584 2016 05 27 2016800783
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) PRODUKTDESIGNANPASSUNG FÜR LABORINSTRUMENT ZUR KUNDENPERSONALISIERUNG
(30) US 2015 05 28 201562167429 P
(72) SHINDLEDECKER, Scott, Jarrettsville, MD 21084, 3501 Advocate Hill Drive (US)
(72) SKEVINGTON, Edward, Stewartstown, PA 17363, 2031 Stewartstown Rd. (US)
(72) POHL, Brent, Ronald, Timonium, MD 21093, 215 Solway Road (US)
(72) DIEMERT, Dustin, Baltimore, MD 21218, 642 Gorsuch Avenue (US)
(72) GUILLET, Thierry, Baltimore, MD 21212, 5724 Saint Albans Way (US)

B01L 3/00 **EN E-1416415** 2021 08 04 **3402597**
(86) US17012743 2017 01 09 2017704847
(73) Biotix, Inc., San Diego, CA 92131, 10636 Scripps Summit Court, Suite 130 (US)
(54) BAUGRUPPE EINER KAPPE UND EINES FLÜSSIGKEITSHANDHABUNGSRÖHRCHENS
(30) US 2016 01 15 201662279497 P
(72) BLASZCAK, Peter, Paul, San Diego CA 92121, 9880 Mesa Rim Road (US)
(72) MOTADEL, Arta, San Diego CA 92121, 9880 Mesa Rim Road (US)

B01L 3/00 **EN E-1416416** 2021 08 04 **3470143**
(86) CN17114690 2017 12 06 2017896326
(73) Lansion Biotechnology Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211122, No. 2, Qiande Road, Science Park Jiangning District (CN)
(54) MIKROFLUIDISCHER MEHRFLUSSCHIP AUF DER BASIS VON AKTIVER STEUERUNG DES FLÜSSIGKEITSSSTROMS
(30) CN 2017 07 03 201710531302
(72) XU, Xingshang, Nanjing Jiangsu 211122, No.2 Qiande Road Science and Technology Park Jiangning District (CN)
(72) CHEN, Jeffery, Nanjing Jiangsu 211122, No.2 Qiande Road Science and Technology Park Jiangning District (CN)
(72) WANG, Long, Nanjing Jiangsu 211122, No.2 Qiande Road Science and Technology Park Jiangning District (CN)
(72) SUN, Weiyan, Nanjing Jiangsu 211122, No.2 Qiande Road Science and Technology Park Jiangning District (CN)
(72) WAN, Qilu, Nanjing Jiangsu 211122, No.2 Qiande Road Science and Technology Park Jiangning District (CN)
(72) YANG, Shen, Nanjing Jiangsu 211122, No.2 Qiande Road Science and Technology Park Jiangning District (CN)

B01L 3/00 **DE E-1416417** 2021 08 04 **3753634**
(86) 2019 06 19 2019181249
(73) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, 23560 Lübeck, Seekamp 31 (DE)
(54) PROBENTRÄGER ZUR AUFNAHME VON GETROCKNETEN BLUTBESTANDTEILEN UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES MEMBRANELEMENTES MIT GETROCKNETEN BLUTBESTANDTEILEN
(72) WEIMANN, Alf, 23560 Lübeck, Langelandring 14 (DE)
(72) SEISMANN, Henning, 23863 Nienwohld, Rügen 8 (DE)
(72) HONOLD, Lisa, 71126 Gäufelden, Goethestr. 8 (DE)
(72) STÖCKER, Winfried, 23627 Gross Grönau, Am Sonnenberg 9 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1416418** 2021 08 04 **3478411**
(86) US17040277 2017 06 30 2017740199
(73) Devicor Medical Products, Inc., Cincinnati, OH 45241, 300 E Business Way, 5th Floor (US)
(54) INTEGRIERTER ARBEITSPROZESS ZUR VERARBEITUNG VON GEWEBEPROBEN IN BRUSTBIOPSIE VERFAHREN
(30) US 2016 07 01 201662357474 P
(30) US 2016 10 11 201662406480 P
(72) WALTER, Adam, Mason, OH 45040, 4590 Winterberry Court (US)
(72) KREIDER, Elijah, Hamilton, OH 45011, 3419 Elbert Drive (US)
(72) KELLER, Bryan, R., Loveland, OH 45140, 6807 Fairwind Court (US)

B01L 7/00 **EN E-1416419** 2021 08 04 **3558525**
(86) EP17083681 2017 12 20 2017825500
(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) KOMBINIERTE EXTRAKTIONS- UND PCR-SYSTEME
(30) EP 2016 12 23 16206816
(72) STAKENBORG, Tim, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) FIORINI, Paolo, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

B02C 17/18 **DE E-1416420** 2021 08 04 **3651908**
(86) EP18072669 2018 08 22 2018768779
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ANLAGE, ANLAGE UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) EP 2017 09 06 17189596
(72) PROCKSCH, Andreas, 90469 Nürnberg, Pfälzer-Wald-Strasse 90 (DE)
(72) FODOR, Dan Niculae, 91227 Leinburg-Entenberg, Am Stallanger 13 (DE)

B03B 9/06 **EN E-1416421** 2021 08 04 **3484625**
(86) GB17052088 2017 07 14 2017742527
(73) Jonesco (Preston) Limited, Preston, Lancashire PR2 9ZD, Pitman Way Fulwood (GB)
(73) Hymix Limited, Telford, Shropshire, TF3 3AY, Stafford Park 11 (GB)
(54) AUSWASCHVORRICHTUNG
(30) GB 2016 07 15 201612362
(72) JONES, Andrew, Preston Lancashire PR2 9ZD, c/o Jonesco (Preston) Limited Pitman Way Fulwood (GB)
(72) BROMLEY, Gareth, Preston Lancashire PR2 9ZD, c/o Jonesco (Preston) Limited Pitman Way Fulwood (GB)
(72) HUMPHISH, Nick, Telford TF7 5BN, c/o Hymix Holdings Limited Old Vicarage Church Street Madeley (GB)
(72) METZGER, Stephen, Telford Shropshire TF1 6AF, c/o Hymix Limited Hadley Castle Works (GB)

B04B 1/08 **EN E-1416422** 2021 08 04 **3666389**
(86) 2019 05 29 2019177320
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) ZENTRIFUGALABSCHIEDER
(30) EP 2018 12 10 18211240
(30) EP 2018 12 10 18211241
(72) HÖGLUND, Kasper, SE-144 63 RÖNNINGE, Hagsätervägen 9 (SE)

B04B 5/00 **EN E-1416423** 2021 08 04 **2952904**
(86) JP14050728 2014 01 17 2014745943
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomom 1-chome (JP)
(54) ZENTRIFUGIERSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 01 30 2013014962
(72) YANO Shigeru, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) WATABE Osamu, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKAHASHI Kenichi, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SASAKI Takahiro, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

B04B 7/02 **DE E-1416424** 2021 08 04 **3645169**
(86) EP18067347 2018 06 28 2018735267
(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, 59302 Oelde, Werner-Habig-Strasse 1 (DE)
(54) SEPARATOR MIT DIREKTANTRIEB
(30) DE 2017 06 30 102017114649
(72) HUNDERTMARK, Tim, 33334 Gütersloh, Adele-Bartsch-Str. 35 (DE)
(72) DROSTE, Johannes, 48720 Rosendahl, Lindenweg 17 (DE)
(72) MACKEL, Jürgen, 59302 Oelde, Schückingstr. 1a (DE)
(72) BRAK, Eduard, 59302 Oelde, Schlesierweg 7 (DE)

B05B 1/30 **DE E-1416425** 2021 08 04 **3687701**
(86) EP18076219 2018 09 27 2018782913
(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
(54) APPLIKATOR MIT EINEM GERINGEN DÜSENABSTAND
(30) DE 2017 09 27 102017122495
(72) FRITZ, Hans-Georg, 73760 Ostfildern, Schönbuchstraße 4 (DE)
(72) WÖHR, Benjamin, 74363 Güglingen, 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, Uhländstraße 2 (DE)
(72) TANDLER, Daniel, 70469 Stuttgart, Stuttgarter Straße 53 (DE)
(72) BERNDT, Tobias, 71254 Ditzingen, August-Lämmle-Weg 8 (DE)

B05B 11/00 **FR E-1416426** 2021 08 04 **3417948**
(86) 2018 06 01 2018175550
(73) Albéa Services, 92230 Gennevilliers, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac" (FR)
(54) GEGOSSENE PUMPE FÜR DIE VERTEILUNG EINES FLUIDPRODUKTS
(30) FR 2017 06 22 1755731
(72) Ezzina, Emir, 78100 Montigny-le-Bretonneux, 2 rue des Océanides (FR)
(72) Rossignol, Eric, 71100 Chalon sur Saone, 96 rue Morinet (FR)

B05B 11/00	EN E-1416427	2021 08 04	3562595
(86) IT17000209	2017 09 28	2017830027	
(73) Aptar Italia S.p.A, 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Po 49 Z.I. di Sambuceto (IT)			
(54) ABGABEVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGE PRODUKTE			
(30) IT 2016 12 28 201600131538			
(72) CARTA, Lamberto, 65125 Pescara, Via Santina Campana 4 (IT)			
B05B 17/00	EN E-1416428	2021 08 04	3307442
(86) EP16063395	2016 06 10	2016732528	
(73) Stamford Devices Limited, Dangan, Galway, Galway Business Park (IE)			
(54) AEROSOLERZEUGER			
(30) EP 2015 06 10 15171509			
(72) MACLOUGHLIN, Ronan, Craughwell County Galway, Hazel Lodge Kileeneenmore (IE)			
(72) DUFFY, Conor, Roscahill County Galway, Killola (IE)			
(72) HOGAN, Brendan, Gort County Galway, Coole Demesne (IE)			
(72) KELLY, Patrick Martin, Kilrush County Clare, Kilmacduane East Cooraclare (IE)			
B05C 5/02	EN E-1416429	2021 08 04	3369486
(86)	2015 06 08	2017182015	
(73) Illinois Tool Works, Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)			
(54) FLÜSSIGKEITSAUFTRAGSVORRICHTUNG MIT EINER SCHNELLUMSCHALTUNGSSCHLITZDÜSE			
(30) US 2014 06 10 201462010041 P			
(30) US 2014 07 16 201462025116 P			
(30) US 2014 08 18 201462038691 P			
(30) US 2015 06 05 201514732606			
(72) LESSLEY, Mel, Steven, Villa Hills, KY Kentucky KY 41017, 966 Apple Blossom Drive (US)			
(72) CUNNINGHAM, Jonathan, David, Hermitage, TN Tennessee TN 37076, 1676 Stonewater Drive (US)			
(72) PAHL, Andreas, 40699 Erkrath, Erlenweg 21 (DE)			
B05D 1/32	EN E-1416430	2021 08 04	3310497
(86) AU16050496	2016 06 15	2016810616	
(73) Novapharm Research (Australia) Pty Ltd, Rosebery, NSW 2018, 3-11 Primrose Avenue (AU)			
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REINIGUNG VON KOCHHERDABLUFTANLAGEN			
(30) AU 2015 06 16 2015902295			
(72) KRITZLER, Steve, Rosebery, New South Wales 2018, 3-11 Primrose Avenue (AU)			
(72) VEGERA, Andrey, Kogarah, New South Wales 2217, 12/26 Belgrave Street (AU)			
B05D 3/02	EN E-1416431	2021 08 04	2651570
(86) US11064547	2011 12 13	2011806055	
(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Blvd. (US)			
(54) VERFAHREN ZUR APPLIKATION UND STRAHLUNGSEXPOSITION VON BESCHICHTUNGS- ODER TINTENZUSAMMENSETZUNGEN AUF SUBSTRATEN UND PRODUKT DARAUS			
(30) US 2010 12 13 422279 P			
(72) ZHANG, Yuemei, Ramsey, NJ 07446, 37 Keller Avenue (US)			
(72) ADHIKARI, Prasad, K., Carlstadt, NJ 07072, 545 Summit Avenue (US)			
B05D 7/02	DE E-1416432	2021 08 04	2855567
(86) EP13001595	2013 05 30	2013747785	
(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon, SZ, Churerstrasse 120 (CH)			
(54) IN LACKSCHICHTEN EINGEBETTETE PVD-SCHICHTEN			
(30) US 2012 05 30 201261653058 P			
(72) KECKES, Antal, 78244 Gottmadingen, Buchbergstrasse 14 (DE)			
(72) HERMANN, Thomas, 72510 Stetten am kalten Markt, Freiherr-Joachim-Strasse 2/1 (DE)			
(72) SCHULER, Peter, 72202 Nagold, Im Käpelle 3 (DE)			
(72) SCHAEFER, Ruediger, 79865 Grafenhausen, Im Mösle 4 (DE)			
(72) BAUER, Sascha, 88605 Messkirch, Aderplatz 3 (DE)			
B06B 1/06	EN E-1416433	2021 08 04	3638429
(86) IB18054471	2018 06 18	2018746282	
(73) Universidade do Minho, 4700-553 Braga, Largo do Paco Braga (PT)			
(73) Universidade Do Algarve, 8005-139 Faro, Campus De Gambelas Pavilhão A5 (PT)			
(54) HOCHFREQUENZ-BREITBAND-BREITSTRAHL-ULTRASCHALLSENDER FÜR UNTERWASSERKOMMUNIKATION			
(30) PT 2017 06 16 2017110152			
(72) SILVA MARTINS, Marcos, 4800 - 058 Guimarães, Universidade do Minho Escola de Engenharia; Departamento de Eletrónica Industrial; Campus de Azurém (PT)			
(72) VALENTE GONÇALVES, Luís Miguel, 4800 - 058 Guimarães, Universidade do Minho Escola de Engenharia; Departamento de Eletrónica Industrial; Campus de Azurém (PT)			
(72) FREITAS GOMES DA SILVA, António João, 8005-203 Faro, Praceta Eduardo Serafim N3, 4Dto (PT)			
(72) MACHADO JESUS, Sergio Manuel, 8005-139 Faro, FCT - Universidade do Algarve Campus de Gambelas (PT)			
(72) TAVARES VIEIRA CABRAL, José Manuel, 4200-024 Porto, Rua da Alegria n. 1892, Praceta Priv. - Entr. 10, Habitação 2.3, (PT)			

B06B 1/06	EN E-1416434	2021 08 04	3670005
(86)	2018 12 21	2018465645	
(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)			
(54) ULTRASCHALLWANDLERVORRICHTUNG UND LUFTFEDERVORRICHTUNG MIT EINER ULTRASCHALLWANDLERVORRICHTUNG			
(72) Dulf, Andrei, 307285 Mosnita Noua, Str. Oslo 17 (RO)			
B07B 13/16	DE E-1416435	2021 08 04	3248695
(86)	2017 05 22	2017000866	
(73) Schlüter, Friedrich-Wilhelm, 32657 Lemgo, Am Kuhdamm 12 (DE)			
(54) SIEBVORRICHTUNG			
(30) DE 2016 05 27 202016003265 U			
(72) Friedrich-Wilhelm, Schlüter, 32657 Lemgo, Am Kuhdamm 12 (DE)			
B07C 5/02	EN E-1416436	2021 08 04	3475001
(86) EP17066075	2017 06 28	2017734062	
(73) Bühler UK Limited, London E16 2BF, 20 Atlantis Avenue (GB)			
(54) SORTIERUNGS- ODER KLASSIFIZIERUNGSMASCHINE			
(30) EP 2016 06 28 16176664			
(72) WARD, Mr Liam, London E16 2BF, c/o BUHLER SORTEX LTD 20 Atlantis Avenue (GB)			
B07C 5/342	EN E-1416437	2021 08 04	3478424
(86) NL17050432	2017 06 29	2017739342	
(73) De Greef's Wagen-, Carrosserie- en Machinebouw B.V., 4196 JB Tricht, Langstraat 12 (NL)			
(54) MESSVORRICHTUNG FÜR PRODUKTE UND ENTSPRECHENDES MESSVERFAHREN			
(30) NL 2016 06 29 2017071			
(72) NIJLAND, Wilhelm Jan, 3903 GN VEENENDAAL, Bilzেকruid 6 (NL)			
B08B 3/02	EN E-1416438	2021 08 04	3040132
(86)	2015 10 28	2015191915	
(73) Black & Decker, Inc., Newark, DE 19711, 1207 Drummond Plaza (US)			
(54) DAMPFREINIGUNGSVORRICHTUNG UND ZUBEHÖR			
(30) EP 2014 11 07 14192235			
(30) EP 2015 03 27 15161306			
(72) Hussey, Christopher, Blayton on Tyne, Tyne and Wear NE21 5GN, 23 Haggerstone Mews (GB)			
B08B 9/027	EN E-1416439	2021 08 04	2939974
(86) JP13083698	2013 12 17	2013867098	
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku (JP)			
(54) GETRÄNKEEINFÜLLVORRICHTUNG UND PASTEURISIERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) JP 2012 12 27 2012284900			
(30) JP 2013 06 26 2013133463			
(72) HAYAKAWA Atsushi, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)			
(72) ITO Shuta, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)			
B21B 1/38	EN E-1416440	2021 08 04	2796216
(86) JP12008145	2012 12 20	2012859517	
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) BANDFÖRMIGES BLECH			
(30) JP 2011 12 21 2011280466			
(72) OGURA, Takahiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) SHIGETA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) FUKUI, Yoshimitsu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) IJIMA, Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) MIKAMI, Kei, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) MATSUKI, Yasuhiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
B21B 37/76	EN E-1416441	2021 08 04	3645182
(86) IB17053804	2017 06 26	2017737645	
(73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avanches (LU)			
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER TEMPERATUR EINES METALLBANDES, ENTSPRECHENDES STEUERVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, STEUERVORRICHTUNG UND WARMMALZANLAGE			
(72) JACOLOT, Ronan, 57530 Landonvillers, 17 Allée des Tilleuls (FR)			
(72) HUIN, Didier, 54000 Nancy, 73 Rue du Maréchal Oudinot (FR)			
(72) MORETTO, Christian, 57700 Hayange, 14 Boulevard de la Tour Neuve Saint-Nicolas en Forêt (FR)			
(72) CORSELLO, Daniele, 54000 Nancy, 22 Rue de Boudonville (FR)			

B21D 5/04 **DE E-1416442** 2021 08 04 **3013492**
(86) EP14062733 2014 06 17 2014734042
(73) RAS Reinhardt Maschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Richard-Wagner-Strasse 4-10 (DE)
(54) HANDHABUNGSVORRICHTUNG UND BIEGEANLAGE
(30) DE 2013 06 27 102013106764
(72) GRÜNEWALD, Stephan, 71139 Ehningen, Kinzigweg 18 (DE)
(72) HENTSCH, Jürgen, 71263 Weil der Stadt, Spitalgasse 3 (DE)
(72) KÖHLER, Joachim, 71134 Aidlingen, Gänsbergweg 8 (DE)
(72) WILLMANN, Jochen, 71149 Bondorf, Sonnenblumenring 11 (DE)

B21D 22/02 **EN E-1416443** 2021 08 04 **3639939**
(86) 2019 09 06 2019195880
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) WARMFORMPRESSE UND VERFAHREN ZUM WARMFORMEN VON WERKSTÜCKEN
(30) US 2018 10 18 201816164603
(72) SANDERS, Daniel Gordon, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) LARSEN, Robert Charles, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CONAWAY, Donald Lloyd, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B21D 22/26 **EN E-1416444** 2021 08 04 **3431204**
(86) JP17010658 2017 03 16 2017766779
(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTENFÖRMIGEN FORMARTIKELS
(30) JP 2016 03 16 2016052766
(72) OTSUKA, Kenichiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAMADA, Koichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 22/28 **EN E-1416445** 2021 08 04 **3411164**
(86) GB17050029 2017 01 09 2017700307
(73) Crown Packaging Technology, Inc., Alsip, IL 60803-2599, 11535 S. Central Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLBEHÄLTERN
(30) GB 2016 02 04 201602042
(72) DUNWOODY, Paul Robert, Wantage Oxfordshire OX12 9EU, 3 Witan Way (GB)

B21D 41/02 **EN E-1416446** 2021 08 04 **3666412**
(86) 2019 10 18 2019204024
(73) CEBI HI-Tech s.r.l., 20811 Cesano Maderno MB, Via Groane, 6 (IT)
(54) VERBESSERTE EXPANDER ZUM AUFWEITEN VON METALLROHREN
(30) IT 2018 11 15 201800010355
(72) CERLIANI, Daniele, 22070 BREGNANO, Via San Francesco D'Assisi, 18 (IT)

B21D 51/26 **EN E-1416447** 2021 08 04 **2794145**
(86) IB12057481 2012 12 19 2012823012
(73) SPL Soluzioni S.r.l., 24048 Treviso, Viale Europa 16 (IT)
(54) GREIFVORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN VON METALLISCHEN ZYLINDRISCHEN KÖRPERN ZUR BEARBEITUNG DURCH WERKZEUGMASCHINEN
(30) IT 2011 12 22 VR20110229
(72) LARGHI, Carlo, I-23821 Abbadia Lariana, Via del Pozzo, 10 (IT)
(72) PISONI, Carlo, I-25010 Tremosine, Vicolo delle Rose, 5 (IT)

B21J 5/02 **DE E-1416448** 2021 08 04 **3655176**
(86) EP18069830 2018 07 20 2018743519
(73) Leiber Group GmbH & Co. KG, 78576 Emmingen, Rudolf-Diesel-Straße 1-3 (DE)
(54) SCHMIEDEVERFAHREN, INSBESONDERE LEICHTBAULEGIERUNGSSCHMIEDEVERFAHREN, UND SCHMIEDEPRESSE
(30) DE 2017 07 21 102017116556
(72) SCHWEGLER, Ephraim, 71404 Korb, Steinstrasse 25 (DE)
(72) KRONER, Andreas, 78244 Gottmadingen, Randegger Strasse 10 (DE)

B21J 9/12 **EN E-1416449** 2021 08 04 **3572162**
(86) CN18091242 2018 06 14 2018842700
(73) Zhongkejuxin Clean Energy & Hot Forging Equipment Research and Development Co., Ltd., Jianhu, Yancheng City, Jiangsu 224700, No. 999 Xiufu North Road, (CN)
(54) HYDRAULISCHE FREISCHMIEDEMASCHINE MIT EINEM HOCHWIRKSAMEN GETRIEBE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 03 26 201810251170
(72) ZHANG, Lianhua, Yancheng City, Jiangsu 224700, No. 999, Xiufu North Road Jianhu (CN)
(72) ZHANG, Hui, Yancheng City, Jiangsu 224700, No. 999, Xiufu North Road Jianhu (CN)

B21J 15/04 **FR E-1416450** 2021 08 04 **3634663**
(86) FR18051338 2018 06 08 2018740267
(73) Eris, 31130 Flourens, Les Blanchés 36 routes de Lasbordes (FR)
(54) WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM SETZEN EINES BLINDBEFESTIGUNGSELEMENTS UND GEEIGNETES BLINDBEFESTIGUNGSELEMENT
(30) FR 2017 06 09 1755177
(72) AURIOL, Pierre, 31500 Toulouse, 6 rue Sainte Claire (FR)
(72) MARQUEZ, Jean-Luc, 31560 Saint Leon, 27 chemin de Mordesson (FR)
(72) BRANDON, Vincent, 31130 Balma, 27 avenue Henri Dunant (FR)
(72) JEHENNE, Bertrand, 31570 Sainte Foy d'Aigrefeuille, 12 bis avenue René Cassin (FR)

B21K 1/46 **EN E-1416451** 2021 08 04 **3155273**
(86) US15035188 2015 06 10 2015806959
(73) Sr Systems, LLC, Tuscaloosa, Alabama 35406, 1400 Afflink Place Suite 100 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG MITTELS KOMPRESSION UND EINDRÜCKUNG
(30) US 2014 06 10 201462010163 P
(30) US 2015 01 27 201562108259 P
(72) DRUMMOND, Scott, Tuscaloosa, Alabama 35406, 1400 Afflink Place Suite 100 (US)
(72) ZIMMERMAN, Steve, Linden, Alabama 36748, 707 King Street (US)
(72) WALWORTH, Van T., Lebanon, Tennessee 37087, 410 Blair Lane (US)

B21K 5/02 **EN E-1416452** 2021 08 04 **3297778**
(86) US16032652 2016 05 16 2016797075
(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) LOGGING-WHILE-TRIPPING-SYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2015 05 19 201562163697 P
(72) PRAMMER, Manfred, G., Downingtown, PA 19335, 291 Hadfield Road (US)

B22F 1/02 **EN E-1416453** 2021 08 04 **2900404**
(86) US13062179 2013 09 27 2013776650
(73) Allomet Corporation, North Huntingdon PA 15642, 509 Hahntown-Wendel Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLISCHEN ODER KERAMISCHEN ARTIKELS MIT EINER NEUARTIGEN ZUSAMMENSETZUNG AUS FUNKTIONELL GRADUIERTEM MATERIAL
(30) US 2012 09 27 201261706693 P
(30) US 2012 12 13 201261736791 P
(72) KEANE, John M., North Huntingdon, Pennsylvania 15642, 509 Hahntown-Wendel Road (US)
(72) TOTH, Richard E., North Huntingdon, Pennsylvania 15642, 509 Hahntown-Wendel Road (US)

B22F 3/105 **EN E-1416454** 2021 08 04 **3446813**
(86) 2018 08 23 2018190435
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR MASSSCHNEIDERUNG VON HOCHFESTEN ALUMINIUMLEGIERUNGEN FÜR DIE GENERATIVE FERTIGUNG DURCH DIE VERWENDUNG VON KORNVERFEINERERN
(30) US 2017 08 25 201715687330
(72) WILSON, Paul N, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BOCCHINI, Peter J, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B22F 3/15 **EN E-1416455** 2021 08 04 **2604365**
(86) 2012 12 03 2012195345
(73) Nuovo Pignone S.p.A., 50127 Florence, 2, Via Felice Matteucci (IT)
(54) Verschleißarmes funktionell abgestuftes Material und Verfahren
(30) IT 2011 12 12 CO20110061
(72) Branchetti, Vincenzo, 50127 Firenze, Via Matteucci, 2 (IT)
(72) Balsamo, Francesco, 50127 Firenze, Via Matteucci, 2 (IT)

B22F 9/06 **EN E-1416456** 2021 08 04 **3180146**
(86) US15045206 2015 08 14 2015754381
(73) Urban Mining Company, Austin, TX 78744, 8201 East Riverside Drive, Suite 150 (US)
(54) KORNGRENZENMANIPULATION
(30) US 2014 08 15 201462037754 P
(30) US 2015 06 17 201514742080
(72) ZAKOTNIK, Miha, Austin, Texas 78745, 5418 Gateshead Drive (US)

B22F 10/20 **EN E-1416457** 2021 08 04 **3389995**
(86) EP16060649 2016 05 12 2016722212
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) VERWALTUNGSSTATION FÜR PARTIKULÄRES BAUMATERIAL ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(72) ROURE PASTOR, Francesc, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) CHANCLON, Ismael, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) ALONSO, Xavier, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B22F 10/28 **DE E-1416458** 2021 08 04 **3538301**
(86) EP17078419 2017 11 07 2017804094
(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, 97076 Würzburg, Ohmstraße 2a (DE)
(54) 3D-DRUCKVERVORRICHTUNG UND 3D-DRUCKVERFAHREN
(30) DE 2016 11 08 102016221889
(72) BEETZ, Stefan, 19089 Barnim, Lindenstraße 6 (DE)

B22F 10/322 **DE E-1416459** 2021 08 04 **3285944**
(86) EP16057694 2016 04 08 2016715513
(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling, Robert-Stirling-Ring 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND STEUEREINHEIT ZUR GENERATIVEN HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTES
(30) DE 2015 04 21 102015207254
(72) DOMRÖSE, Robert Achim, 82110 Germering, Sandstr. 22 (DE)

B23B 27/04 **EN E-1416460** 2021 08 04 **3231541**
(86) 2016 04 14 2016165316
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) EIN STIRNSEITIG EINSTECHENDER WERKZEUGKÖRPER FÜR METALLZERSPANNUNG
(72) JANSSON, Gunnar, SE-811 60 Sandviken, Polhemsgatan 9a (SE)

B23B 27/14 **EN E-1416461** 2021 08 04 **3117938**
(86) JP15062134 2015 04 21 2015783624
(73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(54) SCHNEIDE-EINSATZ UND SCHNEIDEWERKZEUG
(30) JP 2014 04 22 2014088138
(72) YAMAGUCHI, Takashi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1 Yoshima-Kogyodanchi (JP)

B23B 31/08 **DE E-1416462** 2021 08 04 **3288702**
(86) EP15072917 2015 10 05 2015784288
(73) Bilz Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Vogelsangstrasse 8 (DE)
(54) GEWINDESCHNEIDFUTTER ZUM SYNCHRON-GEWINDESCHNEIDEN
(30) DE 2015 04 28 202015102119 U
(72) BABEL, Gerhard, 73666 Baltmannsweiler, Esslingerstrasse 9/1 (DE)

B23B 31/40 **DE E-1416463** 2021 08 04 **3746246**
(86) EP19053582 2019 02 13 2019706442
(73) KYOCERA UNIMERCO TOOLING A/S, 7451 Sunds, Drejervej 2 (DK)
(54) KOMBINATIONSWERKZEUG UND WERKZEUGHALTER FÜR EIN KOMBINATIONSWERKZEUG
(30) DE 2018 03 09 102018105519
(72) PANKALLA, Sven, 56140 Huskvarna, Näckrosstigen 10 (SE)
(72) SVENSSON, Anders, 56196 Lekeryd, Ängstigen 6 (SE)

B23C 5/10 **EN E-1416464** 2021 08 04 **3308888**
(86) JP15067161 2015 06 15 2015895540
(73) OSG Corporation, Aichi 442-0005, 22 Honnoghara 3-chome Toyokawa-shi (JP)
(54) EINSATZWERKZEUG UND GEWINDEFÄHRER
(72) OSAWA, Jiro, Toyokawa-shi Aichi 441-1231, c/o OSG CORPORATION 149 Miyamae Ichinomiya-cho (JP)
(72) YODA, Tomonori, Toyokawa-shi Aichi 441-1231, c/o OSG CORPORATION 149 Miyamae Ichinomiya-cho (JP)

B23C 5/20 **EN E-1416465** 2021 08 04 **2623242**
(86) JP11072111 2011 09 27 2011829132
(73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(54) SCHNEIDE-EINSATZ UND SCHNEIDEWERKZEUG
(30) JP 2010 09 27 2010214801
(72) BHAGATH Kedar Suresh, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1 Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(72) YAMAGUCHI Takashi, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1 Yoshima-Kogyodanchi (JP)

B23D 47/00 **DE E-1416466** 2021 08 04 **3260227**
(86) 2017 06 07 2017174794
(73) KEURO Besitz GmbH & Co. EDV-Dienstleistungs KG, 77855 Achern, Industriestrasse 14 (DE)
(54) SÄGEBLATT FÜR EINE KREISSÄGE, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SÄGEBLATTES UND KREISSÄGEMASCHINE
(30) DE 2016 06 23 102016111543
(72) Krebber, Sönke Florian, 76530 Baden-Baden, Battertweg 1 (DE)
(72) Stolzer, Armin, 76530 Baden-Baden, Battertweg 1 (DE)

B23D 47/12 **EN E-1416467** 2021 08 04 **3224009**
(86) US15062282 2015 11 24 2015862996
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529 Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) VERBESSERUNGEN AN EINER TRAGBAREN TISCHSÄGE
(30) US 2014 11 24 201462083360 P
(72) FROLOV, Andrew, Glenview, IL 60025, 4222 Triumvera Drive (US)
(72) VORUGANTI, Ravi, Lake Barrington, IL 60010, 123 Schooner Lane (US)
(72) PEPIATT, Ray, Gurnee, IL 60031, 1034 Portsmouth Circle (US)
(72) KOEGEL, Jan, 72250 Freudenstadt, Albrecht-Duerer-Strasse 2 (DE)

B23D 47/12 **DE E-1416468** 2021 08 04 **3624976**
(86) EP18062893 2018 05 17 2018725822
(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) TRENNEINRICHTUNG UND BEARBEITUNGSMASCHINE MIT TRENNEINRICHTUNG
(30) DE 2017 05 19 102017208536
(72) CALMBACH, Martin, 72160 Horb-Die en, Haidenhof 1 (DE)
(72) GRINGEL, Martin, 72479 Stra berg, H fentalstrasse 5 (DE)

B23D 77/00 **EN E-1416469** 2021 08 04 **3308892**
(86) JP15067163 2015 06 15 2015895542
(73) OSG Corporation, Aichi 442-0005, 22 Honnoghara 3-chome Toyokawa-shi (JP)
(54) REIBAHLE
(72) OSAWA, Jiro, Toyokawa-shi Aichi 441-1231, c/o OSG Corporation 149 Miyamae Ichinomiya-cho (JP)
(72) YODA, Tomonori, Toyokawa-shi Aichi 441-1231, c/o OSG Corporation 149 Miyamae Ichinomiya-cho (JP)

B23F 5/16 **DE E-1416470** 2021 08 04 **3600743**
(86) EP18057426 2018 03 23 2018713867
(73) FELSOMAT GmbH & Co. KG, 75203 Königsbach-Stein, Gutenbergstrasse 13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KOMBINIERTEN WÄLZSCHÄLFANFASSEN UND FEILEN EINES WERKSTÜCKS
(30) DE 2017 03 23 102017204891
(72) THIJSEN, Johan, 3740 Bilzen, Kraailingenveld 18 (BE)
(72) PESCHINA, Jürgen, 75438 Knittlingen, Schubertstrasse 37 (DE)

B23F 23/12 **EN E-1416471** 2021 08 04 **3233344**
(86) US15065553 2015 12 14 2015820735
(73) The Gleason Works, Rochester, NY 14692-2970, 1000 University Avenue P.O. Box 22970 (US)
(54) SCHNEIDERFERTIGUNGS- UND -AUSRICHTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM FERTIGUNG UND AUSRICHTUNG EINES SCHNEIDERS
(30) US 2014 12 18 201462093782 P
(30) US 2015 09 22 201562221812 P
(72) METELSKY, Alan, S., Rochester, NY 14612, 505 North Drive (US)
(72) VANHARKEN, Craig, A., Canandaigua, NY 14424, 3930 Charing Cross (US)

B23H 9/10 **EN E-1416472** 2021 08 04 **3072622**
(86) 2016 03 23 2016161973
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BEFESTIGUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE BEARBEITUNGSELEKTRODE
(30) US 2015 03 27 201514671330
(72) CAPRIOTTI, Daryl Paul, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) HOLMES, James Bradford, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) TRIMMER, Andrew Lee, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

B23K 1/00 **FR E-1416473** 2021 08 04 **3265261**
(86) FR16050489 2016 03 03 2016719439
(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR LÖTVERBINDUNG VON ZWEI ELEMENTEN ÜBER EINE INTERMETALLISCHE VERBINDUNG
(30) FR 2015 03 04 1551818
(72) CHARLAS, Mathieu, 31700 Blagnac, Labinal Power Systems 36 rue Raymond Grimaud (FR)

B23K 1/00 **EN E-1416474** 2021 08 04 **3620252**
(86) 2019 06 17 2019180542
(73) Antaya Technologies Corporation, Warwick, RI 02886-2459, 333 Strawberry Field (US)
(54) WIDERSTANDSLÖTSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2018 06 20 201816012919
(72) OLSON, Gordon, Norton, MA Massachusetts 02766, 41 Meadowbrook Lane (US)
(72) WHEATON, Michael E., W. Warwick, RI Rhode Island 02893, 5 Home Street (US)
(72) FALK, William, Warwick, RI Rhode Island 02888, 57 Wendell Road (US)

B23K 1/00 **EN E-1416475** 2021 08 04 **2656955**
(86) JP11079781 2011 12 22 2011851801
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi (JP)
(54) VERBINDUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, VERBINDUNGSSTRUKTUR, ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN VERBINDUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2010 12 24 2010287782
(30) JP 2011 07 21 2011159922
(72) NAKANO, Kosuke, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
(72) TAKAOKA, Hidekiyo, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)

B23K 9/10 **EN E-1416476** 2021 08 04 **2632623**
(86) IB11002568 2011 10 31 2011785476
(73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE SCHWEISSMASCHINE MIT HILFSAUFFORDERUNGSFUNKTION
(30) US 2010 10 29 915315
(72) CHANTRY, Bruce, John, Solon OH 44139, 33607 Outley Park Drive (US)

B23K 9/12 **DE E-1416477** 2021 08 04 **3645202**
(86) EP18066798 2018 06 22 2018731494
(73) Fronius International GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABTASTUNG EINER WERKSTÜCKOBERFLÄCHE EINES METALLISCHEN WERKSTÜCKES
(30) EP 2017 06 26 17177839
(72) MAYER, Manuel, 4650 Edt bei Lambach, Fluchtwang 27 (AT)
(72) WALDHÖR, Andreas, 4643 Pettenbach, Emesbergstrasse 22 (AT)
(72) ARTELSMAIR, Josef, 4552 Wartberg, Hiersdorf 59 (AT)
(72) SÖLLINGER, Dominik, 4631 Krenglbach, Bahnhofplatz 3 (AT)

B23K 9/32 **EN E-1416478** 2021 08 04 **2723527**
(86) US12043436 2012 06 21 2012730763
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) WERKSTÜCKBASIERTE EINSTELLUNG VON SCHWEISSPARAMETERN
(30) US 2011 06 27 201161501651 P
(30) US 2012 05 31 201213485653
(72) STEIN, Alan Edward, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) FERKEL, Stephen Paul, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 20/06 **DE E-1416479** 2021 08 04 **3651930**
(86) DE18100764 2018 09 07 2018792842
(73) PSTproducts GmbH, 63755 Alzenau, Junkersstrasse 1 (DE)
(54) EMPT SPULE MIT AUSTAUSCHBAREM LEITER
(30) DE 2017 09 26 102017122229
(72) PASQUALE, Pablo, 63755 Alzenau, Junkersstraße 1 (DE)

B23K 20/12 **EN E-1416480** 2021 08 04 **3476518**
(86) JP17023392 2017 06 26 2017820095
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIBRÜHRPUNKTSCHWEISSVERFAHREN UND REIBRÜHRPUNKTSCHWEISSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 27 2016126342
(72) OHASHI, Ryoji, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) MURAMATSU, Yoshitaka, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) MIYAKE, Masahiro, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) FUKUDA, Takuya, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

B23K 26/00 **EN E-1416481** 2021 08 04 **3045255**
(86) JP14072747 2014 08 29 2014843489
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER LASERSCHWEISSQUALITÄT
(30) JP 2013 09 12 2013189594
(72) KODAMA, Toshifumi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKASHITA, Shigeto, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 26/00 **EN E-1416482** 2021 08 04 **3582925**
(86) IB18050869 2018 02 13 2018707155
(73) Innovative Welding Solutions B.V., 1101 CT Amsterdam, Herikerbergweg 282 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON METALLROHREN IN BOHRLÖCHERN
(30) IT 2017 02 20 201700018811
(30) IT 2017 02 20 201700018859
(72) PINARELLO, Giordano, 1101 EE Amsterdam Zuidooost, c/o Innovative Welding Solutions B.V. De Entree 242 A (NL)
(72) BAILINI, Alessandro, 1101 EE Amsterdam Zuidooost, c/o Innovative Welding Solutions B.V. De Entree 242 A (NL)

B23K 26/03 **FR E-1416483** 2021 08 04 **3515650**
(86) FR17052509 2017 09 19 2017784351
(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(73) Industrial Laser Systems (I.L.S.), 92170 Vanves, 21-23 rue Aristide Briand (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LENKEN EINES LASERSTRAHLS HINSICHTLICH DER DREH- UND LINEARVERSCHIEBUNG ZUR ÄNDERUNG DER EXZENTRIZITÄT DES LASERSTRAHLES
(30) FR 2016 09 20 1658796
(72) ROUMADNI, Hichame, 28100 Dreux, 18 rue Léopold Sédar Senghor Le Clos Maillard (FR)
(72) TIRADO, Lucio, 78170 La-Celle-Saint-Cloud, 26 avenue des Haras (FR)
(72) MENDES, Manuel, 92190 Meudon, 34 rue des Larris (FR)

B23K 35/02 **EN E-1416484** 2021 08 04 **3397422**
(86) US16068243 2016 12 22 2016826571
(73) Camarc LLC, Westland, MI 48185, 39048 Webb Drive (US)
(54) ELEKTRODE EINES SCHWEISSBRENNERS
(30) US 2015 12 29 201514982010
(72) HUGHES, Russell Vernon, Plymouth Michigan 48170, 5912 South Weed Road (US)

B23P 15/00 **EN E-1416485** 2021 08 04 **3417983**
(86) 2018 05 10 2018171697
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
(54) METALLELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES METALLELEMENTS
(30) JP 2017 06 21 2017121457
(72) EGAWA, Tetsuji, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) NIISATO, Eita, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) KITAGAWA, Jun, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) ONODA, Masahiro, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B23P 19/04 **DE E-1416486** 2021 08 04 **3359330**
(86) EP16073991 2016 10 07 2016778032
(73) Hanseatic Rohr GmbH, 18211 Bargeschagen, Schliemannstr. 5 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUM ZERTEILEN VON GROSSFORMATIGEN, FASERVERBUNDATERIALANTEILE ENTHALTENDEN SPERRGUT
(30) DE 2015 10 07 102015219412
(72) DREWES-LOJEWSKI, Thomas, 18147 Rostock, Kutterweg 3 (DE)

B24B 37/04 **EN E-1416487** 2021 08 04 **02357059**
(86) 2011 02 15 2011154526
(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 River Parkway (US)
(54) Verfahren zur chemisch-mechanischen Planarisierung eines wolframhaltigen Substrats
(30) US 2010 02 15 304574 P
(30) US 2011 01 26 201113014009
(72) McConnell, Rachel Dianne, Scottsdale, AZ 85251, 6599 East Thomas Road - No.2138 (US)
(72) Meyers, Ann Marie, Chandler, AZ 85224, 2353 W. Detroit Pl. (US)
(72) Shi, Xiaobo, Chandler, AZ 85224, 2431 W. Toledo Place (US)

B24D 3/28 **EN E-1416488** 2021 08 04 **3532248**
(86) US17053695 2017 09 27 2017864183
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) GEBONDETE SCHLEIFSCHEIBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 10 25 201662412411 P
(72) ECKEL, Joseph B., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NELSON, Thomas J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NIENABER, Aaron K., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JESME, Ronald D., 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)

B24D 3/34 **EN E-1416489** 2021 08 04 **2576143**
(86) US11035088 2011 05 04 2011787081
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ELEKTROSTATISCHEN ABSCHIEDUNG GESCHICHTETER PARTIKEL ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN SCHLEIFMITTELS
(30) US 2010 05 25 786622
(72) MOREN, Louis, S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KOETHE, Brian, G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) THURBER, Ernest, L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B25B 7/10 **EN E-1416490** 2021 08 04 **3689546**
(86) 2019 01 31 2019154937
(73) Proxene Tools Co., Ltd., Taichung City, No. 35, Alley 28, Lane 360, Chung Shan Road Shen Kang Dist. (TW)
(54) ROHRZANGE
(72) WU, Arthur, Taichung City, No. 22, Alley 28, Lane 360, Chung Shan Road Shen Kang Dist. (TW)

B25B 13/48 **EN E-1416491** 2021 08 04 **3419788**
(86) IL17050184 2017 02 14 2017712852
(73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
(54) SCHNEIDWERKZEUGSCHLÜSSEL,
SCHNEIDKOPFSCHLÜSSELANORDNUNG UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN
EINES SCHNEIDKOPFS AN EINEM WERKZEUGHALTER
(30) US 2016 02 22 201615049683
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, 30/18 Ahad Ha'am Street (IL)
(72) BEN HAROUCHE, David, 22327 Nahariya, 33 Hagana Street (IL)

B25B 13/48 **EN E-1416492** 2021 08 04 **3536990**
(86) 2019 03 06 2019160949
(73) Leneco S.r.l., 39100 Bolzano (BZ), Via Leonardo da Vinci, 18 (IT)
(54) HOLZDÜBEL MIT GEWINDE ZUM VERBINDEN VON HOLZELEMENTEN,
VERFAHREN ZUM EINSETZEN DES DÜBELS IN HOLZELEMENTE UND
WERKZEUG ZUM EINSETZEN DES HOLZDÜBELS
(30) IT 2018 03 06 201800003298
(72) HOFER, Paulpeter, 39100 BOLZANO, LENECA S.r.l. Via Leonardo da Vinci,
18 (IT)
(72) PARIS, Gerhard Josef, 39100 BOLZANO, LENECA S.r.l. Via Leonardo da
Vinci, 18 (IT)
(72) ERLACHER, Andreas, 39100 BOLZANO, LENECA S.r.l. Via Leonardo da
Vinci, 18 (IT)
(72) TRIENBACHER, Roman, 39100 BOLZANO, LENECA S.r.l. Via Leonardo da
Vinci, 18 (IT)
(72) GÜFLER, Christian, 39100 BOLZANO, LENECA S.r.l. Via Leonardo da Vinci,
18 (IT)

B25B 21/02 **FR E-1416493** 2021 08 04 **3653339**
(86) 2019 10 04 2019201546
(73) ETABLISSEMENTS GEORGES RENAULT, 44800 Saint Herblain, ZAC de la
Lorie 38, rue Bobby Sands (FR)
(54) ELEKTROIMPULSSCHRAUBER MIT ABPRALLMECHANISMUS
(30) FR 2018 10 05 1859247
(72) Pierre, MAHOT, 44620 La Montagne, 39 bis rue Pasteur (FR)

B25B 23/00 **EN E-1416494** 2021 08 04 **3479962**
(86) 2018 08 29 2018191462
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza
(US)
(54) WERKZEUGANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES
ZERBRECHLICHEN BEFESTIGUNGSELEMENTS
(30) US 2017 10 19 201715788493
(72) Johnson, Joshua R., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100
North Riverside Plaza (US)

B25F 5/00 **EN E-1416495** 2021 08 04 **3468750**
(86) US17036488 2017 06 08 2017731694
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West
Lisbon Road (US)
(54) WERKZEUG MIT GENEIGTEM GRIFF
(30) US 2016 06 08 201662347586 P
(30) US 2017 06 07 201715616572
(72) BALLARD, Jim, Brookfield WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(72) D'ANTUONO, Marc, Brookfield WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(72) ZIMMERMANN, Ian, Brookfield CA 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(72) SKINNER, Luke, Brookfield WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(72) NORQUIST, Eric, Brookfield WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(72) ELLICE, Joe, Brookfield WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)

B25G 3/24 **EN E-1416496** 2021 08 04 **3621772**
(86) GB18051427 2018 05 25 2018728726
(73) Scott Cutters Limited, Enfield, Middlesex EN1 9AF, PO Box 1328 (GB)
(54) STANGENBEFESTIGUNG FÜR EIN ABSCHÖPFWERKZEUG UND DAMIT
AUSGESTATTETES ABSCHÖPFWERKZEUGSYSTEM
(30) GB 2017 05 30 201708608
(72) RAMPLING, Scott, Middlesex EN1 9AF, c/o Scott Cutters Limited PO Box
1328 (GB)

B25J 9/16 **FR E-1416497** 2021 08 04 **3362765**
(86) FR16052552 2016 10 05 2016790664
(73) Micro-Controle - Spectra Physics, 91000 Evry, 9 rue du Bois Sauvage (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMPENSATION VON
GENAUIGKEITSFEHLERN EINES HEXAPODS
(30) FR 2015 10 15 1559795
(72) DURAND, Eric, 45200 Amilly, 224 rue Gérard Philippe (FR)
(72) DUQUENOY, Franck, 45160 Olivet, 201 rue Bretonnière (FR)

B26B 19/18 **EN E-1416498** 2021 08 04 **3152015**
(86) CN14079083 2014 06 03 2014893721
(73) Heroka Industries Ltd., Kowloon, Hong Kong, Room 106 1/F., Hung Tai
Industrial Building 37-39 Hung To Road Kwun Tong (CN)
(54) SELBSTHAARSCHNEIDEMASCHINE
(72) LAU, Shuwong, Kowloon Hong Kong, c/o Heroka Industries LTD. Room 106
1/F Hung Tai Industrial Building 37-39 Hung To Road Kwun Tong (CN)

B26B 21/40 **EN E-1416499** 2021 08 04 **3645225**
(86) EP18064417 2018 06 01 2018730993
(73) BIC Violex S.A., 145 69 Anoixi, 58, Agiou Athanassiou St. (GR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN ERFASSUNG VON
RASIERKLINGENVERSCHLEISS
(30) US 2017 06 29 201762526774 P
(72) AGGELOPOULOU, Paraskevi, 11361 Kipseli Athens, 53 Fok. Negri str. (GR)
(72) GALANIS, Christos, 15342 Agia Paraskevi Athens, 25 D. Ralli str. (GR)
(72) GOUDELIS, Georgios, 17124 Nea Smyrni Athens, 110 Akropoleos str. (GR)
(72) KOUTSOURIDIS, Grigorious Gerasimos, 55133 Kalamaria Thessaloniki, 12
Voulgaroktonou str. (GR)
(72) ANTONAKOU, Alexandra, 11524 Ampelokipi Athens, 26 M. Geroulanou str.
(GR)
(72) KALOSKAMI, Stavroula, 18120 Korydallos Athens, 35 Kontouriotou str. (GR)
(72) KATRANAS, Georgios, 17124 Nea Smyrni Athens, 23 Ag. Polykarpou str.
(GR)
(72) SCHIZAS, Charalampos, 11146 Galatsi Athens, 10 Christou Kapsali str. (GR)

B26B 21/42 **EN E-1416500** 2021 08 04 **3414062**
(86) IB17000219 2017 02 10 2017712819
(73) Gegg, Peter, Alexander, La Jolla, CA 92037, 875 Prospect P.C. Suite 305
(US)
(73) Gegg, Christopher, Joseph, La Jolla, CA 92037, 875 Prospect Suite 305 P.C.
(US)
(54) EINSTELLBARER KÖRPERRASIERER UND VERFAHREN
(30) US 2016 02 12 201662294429 P
(72) Gegg, Peter, Alexander, La Jolla, CA 92037, 875 Prospect P.C. Suite 305
(US)
(72) Gegg, Christopher, Joseph, La Jolla, CA 92037, 875 Prospect Suite 305 P.C.
(US)

B26B 25/00 **EN E-1416501** 2021 08 04 **3500409**
(86) US17046427 2017 08 11 2017841904
(73) Hantover, Inc., Overland Park, Kansas 66211, 5200 W. 110th Street Suite 200
(US)
(54) EXZENTRISCHES KLINGENGEGÄUßE FÜR DREHMESSE
(30) US 2016 08 18 201615240508
(72) LEVSEN, Clark A., Shawnee Kansas 66216, 12300 West 74th Terr. (US)

B26D 7/20 **EN E-1416502** 2021 08 04 **3651952**
(86) EP18066974 2018 06 25 2018733604
(73) Marel Salmon A/S, 9530 Støvring, Juelstrupparken 14 (DK)
(54) SCHNEIDFLÄCHE EINGESTELLT ZUR BENUTZUNG BEI EINEM
ALLESSCHNEIDER UND VERFAHREN ZUM AUFSCHNEIDEN
(30) DK 2017 07 13 PA201770571
(72) LARSEN, Palle Kærgaard, 9310 Vodskov, Ravndalen 106 (DK)

B27B 5/29 **EN E-1416503** 2021 08 04 **3170634**
(86) 2016 09 30 2016191943
(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) GEHRUNGSSÄGE
(30) GB 2015 11 19 201520416
(72) Mortaro, Matteo, 06055 Marsciano, Via P. Togliatti 9/11 (DE)
(72) Ginocchini, Lucio, 06132 San Sisto, Via Albinoni 155 (DE)
(72) Bettachinni, Marcello, 06073 Ellera di Corciano, Via Gramsci 75 (DE)

B27C 1/12 **DE E-1416504** 2021 08 04 **3025834**
(86) 2015 11 24 2015196022
(73) Otto Martin Maschinenbau GmbH & Co. KG, 87724 Ottobeuren,
Langenberger Strasse 6 (DE)
(54) FÜHRUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2014 11 25 202014105658 U
(72) HARTMANN, Bastian, 86871 Rammingen, Lindenweg 22a (DE)

B27M 1/08 **DE E-1416505** 2021 08 04 **3069837**
(86) 2016 03 07 2016158930
(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) BEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2015 03 16 102015204719
(72) Schmieder, Volker, 72116 Mössingen, Brunnenstr. 32 (DE)
(72) Schmid, Gerdian, 77776 Bad Rippoldsau-Schapbach, Hansjakobstraße 22
(DE)
(72) Hofer, Jürgen, 72293 Glatten, Aacher Straße 3 (DE)

B27N 3/00 **EN E-1416506** 2021 08 04 **2964437**
(86) SG14000109 2014 03 06 2014716999

(73) Eidgenoessische Technische Hochschule Zurich (Swiss Federal Institute of Technology Zurich), 8092 Zurich, Raemistrasse 101 (CH)
(73) ETH Singapore Sec Ltd, Singapore 089605, 22B Duxton Hill (SG)
(54) BAMBUSVERBUNDSTOFFMATERIAL FÜR STRUKTURELLE ANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2013 03 06 201361773248 P
(72) HEBEL, Dirk, CH-8092 Zurich, c/o Eidgenoessische Technische Hochschule Zurich (Swiss Federal Institute Of Technology Zurich) Raemistrasse 101 (CH)
(72) HEISEL, Felix, Singapore 089605, c/o ETH Singapore Sec Ltd 22B Duxton Hill (SG)

B27N 3/14 **EN E-1416507** 2021 08 04 **3625015**
(86) EP18063149 2018 05 18 2018726443

(73) DIEFFENBACHER GMBH MASCHINEN- UND ANLAGENBAU, 75031 Eppingen, Heilbronner Strasse 20 (DE)
(54) DOSIERBUNKER UND FORMSTATION ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON SPAN- ODER FASERPLATTEN UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON PARTIKELN IN EINEM DOSIERBUNKER
(30) MY 2017 05 19 PI2017701811
(72) HEITKAMP, Matthias, 75031 Eppingen, c/o DIEFFENBACHER GMBH Maschinen- und Anlagenbau Heilbronner Strasse 20 (DE)

B28B 3/02 **EN E-1416508** 2021 08 04 **3260260**
(86) 2017 06 13 2017175631

(73) System Ceramics S.p.A., 41042 Fiorano Modenese MO, Via Ghiarola Vecchia 73 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMISCHEN GEGENSTÄNDEN
(30) IT 2016 06 16 UA20164452
(72) STEFANI, FRANCO, 41049 SASSUOLO, Viale Giacobazzi 25 (IT)
(72) GOZZI, FRANCO, 41043 FORMIGINE, Via D.L. Sturzo 33 (IT)

B28B 17/00 **EN E-1416509** 2021 08 04 **3471937**
(86) US17036737 2017 06 09 2017731717

(73) United States Gypsum Company, Chicago, IL 60661-3676, 550 West Adams Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENTGEBUNDENEN PLATTEN MIT ONLINE-SCHLAMMSETZMESSUNG
(30) US 2016 06 15 201615183173
(72) REED, Paul W., Chicago, Illinois 60607, 1443 West Fillmore St. B. (US)

B28B 19/00 **EN E-1416510** 2021 08 04 **3152022**
(86) EP14061704 2014 06 05 2014728936

(73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GIPSKARTONPLATTE
(72) MARTIN, Jürgen, 97355 Kleinlangheim, Rosenstrasse 2 (DE)
(72) KARAKOUSSIS, Stergios, 35321 Laubach, In den Bruchwiesen 16 (DE)
(72) KNAUF, Carlo, 97215 Weigenheim/Frankenber, Frankenberg 5 (DE)
(72) HARTMANN, Alexander, 97355 Kleinlangheim, Am Geisberg 24 (DE)
(72) PARASKOW, Georgi, 90409 Nürnberg, Am alten Sudhaus 5 (DE)
(72) GREBNER, Gosbert, 97320 Albertshofen, Friedrich-Hiller-Strasse 7 (DE)

B28C 5/42 **EN E-1416511** 2021 08 04 **3442762**
(86) US17027011 2017 04 11 2017782980

(73) Verifi LLC, Cambridge, MA 02140, 62 Whittemore Avenue (US)
(54) EXZENTRISCHE ABLAGERUNGSDETEKTION IN BETONTROMMELN
(30) US 2016 04 15 201662323273 P
(72) ROBERTS, Mark, F., North Andover, MA 01845, 31 Bridges Lane (US)
(72) GLINA, Yan, Medford, MA 02155, 18 Florence Avenue (US)
(72) JORDAN, Richard, K., Littleton, MA 01460, 161 Hartwell Avenue (US)
(72) GOLDSTEIN, Gregory, A., Arlington, VA 22201, 1914 N Daniel St (US)
(72) LIVINGSTON, Howard, Winter Haven, FL 33880, 118 Brad Circle (US)
(72) TREGGER, Nathan, A., Northborough, MA 01532, 267 Davis Street (US)

B28D 5/00 **EN E-1416512** 2021 08 04 **3466629**
(86) 2017 10 05 2017195026

(73) Precision Surfacing Solutions GmbH, 3645 Gwatt (Thun), Schorenstrasse 39 (CH)
(54) DRAHTSÄGE ZUM WAFERSCHNEIDEN
(72) BERGER, Markus, 3645 Gwatt, Zeughausweg 2 (CH)

B29B 11/14 **EN E-1416513** 2021 08 04 **3634706**
(86) IT18050104 2018 06 05 2018737039

(73) Covi, Emanuela, 39012 Merano, Via G. Puccini 8 (IT)
(54) BEHÄLTER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) IT 2017 06 06 201700061530
(72) Covi, Emanuela, 39012 Merano, Via G. Puccini 8 (IT)

B29C 33/38 **EN E-1416514** 2021 08 04 **3479983**
(86) JP17023811 2017 06 28 2017820235

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ANGUSSBUCHSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 06 29 2016129264
(72) WATANABE, Shinya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) ABE, Satoshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) TANAKA, Kenichi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) MORI, Mikio, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) UCHINONO, Yoshiyuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)

B29C 33/44 **EN E-1416515** 2021 08 04 **3756848**
(86) 2020 06 24 2020181992

(73) Stocchiero Srl, 36071 Vicenza, Via S. Caboto, 22 Arzignano (IT)
(54) FROMWERKZEUG ZUR FORMUNG VON KLEIDERBÜGELN, DIE MIT HÄKCHEN AUSGERÜSTET SIND
(30) IT 2019 06 28 201900010392
(72) Stocchiero, Paolo, 36071 Vicenza, Via Fortis, 12 Arzignano (IT)

B29C 33/76 **EN E-1416516** 2021 08 04 **3459703**
(86) 2018 09 26 2018196947

(73) Fontaine, Brandon, Leominster, MA 01453, 167 Dogwood Road (US)
(54) SPRITZGIESSANORDNUNG MIT KÜHLEINSATZ
(30) US 2017 09 26 201715716043
(72) Fontaine, Brandon, Leominster, MA 01453, 167 Dogwood Road (US)

B29C 44/58 **FR E-1416517** 2021 08 04 **3160708**
(86) FR15051742 2015 06 26 2015753385

(73) NOVARES France, 92140 Clamart, 361 avenue du Général De Gaulle (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINER KUNSTSTOFFKOMPONENTE MIT MINDESTENS EINEM HINTERSCHNITT
(30) FR 2014 06 27 1456100
(72) QUERE, Joseph, 06500 Menton, 113 route de Sospel Les Eucalyptus Escalier 3 (FR)
(72) HUCK, Sébastien, 06190 Roquebrune Cap Martin, 6 rue Albini (FR)
(72) CLAVERIE, Aurore, 06190 Roquebrune Cap Martin, Résidence du Val - Bâtiment 1 Rue du Val Fleuri (FR)

B29C 45/00 **EN E-1416518** 2021 08 04 **3479987**
(86) 2018 11 02 2018204071

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFMATERIAL
(30) CN 2017 11 06 201711078338
(72) LI, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) YANG, Guangming, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

B29C 45/14 **EN E-1416519** 2021 08 04 **2683537**
(86) US12028244 2012 03 08 2012709262

(73) Sekisui Kydex, LLC, Bloomsburg, PA 17815, 6685 Low Street (US)
(54) VERZIERTE THERMOPLASTISCHE FOLIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 03 08 201161450312 P
(72) DRAKE, Jonathan, Monterey, CA 93940, 2 Harris Court B1 (US)

B29C 45/14 **DE E-1416520** 2021 08 04 **3050691**
(86) 2015 11 26 2015003380

(73) NEUTRIK AG, 9494 Schaan, Im alten Riet 143 (LI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UMHÜLLUNG EINES STECKERTEILS
(30) DE 2015 01 30 102015101362
(72) Maikisch, Martin, 6822 Satteins, Kirchstrasse 10 (AT)

B29C 45/14 **DE E-1416521** 2021 08 04 **3670135**
(86) 2018 12 21 2018215014

(73) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, 96317 Kronach-Neuses, Lindenstr. 10-12 (DE)
(73) SYMBIOSE SAS, 33500 Arveyres, 2 chemin des Templiers (FR)
(54) KASCHIERTE FOLIE, DAMIT HERGESTELLTES KUNSTSTOFFBAUTEIL, SOWIE VERFAHREN UND WERKZEUG DAFÜR
(72) Weißmann, Roland, 96328 Küps, Degenstraße 15 (DE)
(72) Pawlak, Sebastian, 42660 Saint Genest Malifaux, Lieu dit la Scie de la roue (FR)

B29C 45/16 **DE E-1416522** 2021 08 04 **3285983**
(86) EP16057343 2016 04 04 2016714407

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MEHRTEILIGEN KUNSTSTOFFBAUTEILS SOWIE MEHRTEILIGES KUNSTSTOFFBAUTEIL
(30) DE 2015 04 22 102015207262
(72) BRUNNER, Johann, 84494 Neumarkt St. Veit, Jaudstrasse 29 (DE)

B29C 45/16 **EN E-1416523** 2021 08 04 **3523108**
(86) CA17051082 2017 09 14 2017857723
(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., Bolton, ON L7E 5S5, 500 Queen Street South (CA)
(54) MEHRMATERIAL-HEISSKANALDÜSE
(30) US 2016 10 05 201662404280 P
(72) YANKOV, Peter, Bolton Ontario L7E 2X1, 30 Loontail Street (CA)
(72) KEIR, William Steven, Aurora Ontario L4G 7E2, 49 Amberhill Way (CA)

B29C 45/26 **FR E-1416524** 2021 08 04 **3636410**
(86) 2019 10 04 2019201497
(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES AUFFORMTEILS, DAS EIN STRUKTURTEIL EINES FAHRZEUGS BILDET
(30) FR 2018 10 12 1859495
(72) HUMMER, Emilien, 01150 Sainte-Julie, Plastic Omnium - Sigmatech, à l'attention du manager Propriété Intellectuelle - Avenue du Bois des Vergnes (FR)
(72) VIRELIZIER, François, 01150 Sainte-Julie, Plastic Omnium - Sigmatech, à l'attention du manager Propriété Intellectuelle - Avenue du Bois des Vergnes (FR)
(72) TORRES, Olivier, 01150 Sainte-Julie, Plastic Omnium - Sigmatech, à l'attention du manager Propriété Intellectuelle - Avenue du Bois des Vergnes (FR)
(72) BRIZIN, Jérôme, 01150 Sainte-Julie, Plastic Omnium - Sigmatech, à l'attention du manager Propriété Intellectuelle - Avenue du Bois des Vergnes (FR)

B29C 45/27 **DE E-1416525** 2021 08 04 **3418025**
(86) 2018 06 19 2018178658
(73) GÜNTHER Heisskanaltechnik GmbH, 35066 Frankenberg, Sachsenberger Strasse 1 (DE)
(54) UMLENKVORRICHTUNG ZUR UMLENKUNG EINES SCHMELZEFLUSSES INNERHALB EINER VERTEILERPLATTE
(30) DE 2017 06 23 102017114051
(30) DE 2017 12 14 102017130014
(72) Günther, Herbert, 35108 Allendorf, Unteraustrasse 14 (DE)
(72) Sommer, Siegrid, 35099 Burgwald, Rohrweg 6 (DE)
(72) Schnell, Torsten, 35104 Lichtenfels, Auf der Gaßhecke 12 (DE)

B29C 45/27 **EN E-1416526** 2021 08 04 **3479989**
(86) JP17023813 2017 06 28 2017820236
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ANGUSSBUCHSE
(30) JP 2016 06 29 2016129261
(72) WATANABE, Shinya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) ABE, Satoshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) TANAKA, Kenichi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) MORI, Mikio, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) UCHINONO, Yoshiyuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)

B29C 48/21 **EN E-1416527** 2021 08 04 **3495126**
(86) 2018 12 05 2018210590
(73) Point Plastic S.r.l., 03012 Anagni (FR), Via Comunale Calzatora, 92/A (IT)
(54) VERFAHREN ZUM EXTRUDIEREN EINES FILMS BASIEREND AUF THERMOPLASTISCHEM MATERIAL
(30) IT 2017 12 05 201700140383
(72) SEVERINI, Tonino, 03012 Anagni (FR), c/o Point Plastic S.R.L. Via Comunale Calzatora 92 (IT)
(72) SEVERINI, Luca, 03012 Anagni (FR), c/o Point Plastic S.R.L. Via Comunale Calzatora 92 (IT)

B29C 48/92 **DE E-1416528** 2021 08 04 **3478474**
(86) EP17065369 2017 06 22 2017733419
(73) Brückner Maschinenbau GmbH & Co. KG, 83313 Siegsdorf, Königsberger Strasse 5-7 (DE)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND/ODER BEHANDLUNG EINER KUNSTSTOFF-FOLIE SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) DE 2016 07 01 102016112121
(72) LÖSSL, Simon, 83334 Inzell, Rauschbergstr. 26 (DE)
(72) WAGNER, Wilhelm, 5431 Kuchl, Unterlangenberg 92 (AT)
(72) ZINTZ, Wolfgang, 83377 Vachendorf, Spielwangerstr. 36 (DE)

B29C 48/92 **EN E-1416529** 2021 08 04 **3294520**
(86) IB16052781 2016 05 13 2016725933
(73) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, 40026 Imola, Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
(54) EXTRUDER UND OPTISCHE INSPEKTIONSVERFAHREN
(30) IT 2015 05 13 BO20150247
(72) BOSI, Gildo, 48012 Bagnacavallo, Via Umbria 32 (IT)

B29C 49/04 **EN E-1416530** 2021 08 04 **3493970**
(86) IB17053647 2017 06 20 2017739320
(73) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES OBJEKTS AUS EINEM POLYMEREN MATERIAL DURCH DAS BLASEN VON LUFT IN EINEN ROHRFÖRMIGEN KÖRPER
(30) IT 2016 08 05 201600083036
(72) PARRINELLO, Fiorenzo, 40059 Medicina (BO), Via Zanardi 122/A (IT)
(72) PUCCI, Fabrizio, 40023 Castel Guelfo di Bologna (BO), Via Marconi 27 (IT)

B29C 49/04 **EN E-1416531** 2021 08 04 **3466639**
(86) 2017 10 03 2017194547
(73) Hexagon Ragasco AS, 2831 Raufoss, P.O. Box 50 (NO)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER AUSKLEIDUNG FÜR EINEN VERBUNDENDRUCKBEHÄLTER
(72) HAMNVIK, Per Vidar, 2821 Gjøvik, Torgeir Forseths vei 3 (NO)

B29C 49/42 **FR E-1416532** 2021 08 04 **3678839**
(86) EP18072681 2018 08 22 2018755212
(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) MIT EINER VORRICHTUNG ZUR WINKELIGEN INDEXIERUNG VON SPINDELN AUSGESTATTETE ANLAGE ZUM TRANSPORTIEREN VON VORFORMLINGEN
(30) FR 2017 09 08 1758319
(72) FEVRE, Sébastien, 76930 Octeville Sur Mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) MORIN, Stéphane, 76930 Octeville Sur Mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) LEMBLE, Thierry, 76930 Octeville Sur Mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)

B29C 49/46 **EN E-1416533** 2021 08 04 **3508326**
(86) JP17021176 2017 06 07 2017845818
(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(54) FLÜSSIGBLASFORMVERFAHREN
(30) JP 2016 08 31 2016170137
(72) OKUYAMA, Yuichi, Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. FUNDAMENTAL TECHNOLOGY&RESEARCH CENTER 380 Sannomiya Isehara-shi (JP)
(72) SUYAMA, Kenichi, Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. KANAGAWA TECHNICAL CENTER 380 Sannomiya, Isehara-shi (JP)

B29C 49/78 **EN E-1416534** 2021 08 04 **3362254**
(86) US15055977 2015 10 16 2015906398
(73) Amcor Rigid Plastics USA, LLC, Wilmington, DE 19801, The Corporation Trust Company 1209 Orange Street (US)
(54) VERFAHREN ZUM UNTERSUCHEN EINES BLASGEFORMTEN BEHÄLTERS AUS EINER VORFORM MIT GEÄTZTER SPITZE, UND BEHÄLTER.
(72) LANE, Michael T., Brooklyn, Michigan 49230, 556 Timberlane (US)
(72) MAST, Luke A., Brooklyn, Michigan 49230, 11999 Swan View Drive (US)
(72) MAKI, Kirk Edward, Tecumseh, Michigan 49286, 115 N. Union Street (US)
(72) LISCH, David G., Jackson, Michigan 49201, 10010 White Tail Lane (US)

B29C 51/34 **EN E-1416535** 2021 08 04 **3261818**
(86) GB16050330 2016 02 11 2016704910
(73) Par-Pak Europe Limited, Milton Keynes, Bedfordshire MK11 3HA, 37-39 Burners Lane South Kiln Farm (GB)
(54) GIESSFORM FÜR WARMFORMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GIESSFORM FÜR WARMFORMEN
(30) GB 2015 02 23 201502965
(72) HARRISON, Keith, Milton Keynes Bedfordshire MK11 3HA, 37-39 Burners Lane South Kiln Farm (GB)

B29C 53/16 **EN E-1416536** 2021 08 04 **3684587**
(86) EP18073955 2018 09 06 2018765868
(73) Burgate Manufacturing Ltd, East Yorkshire YO43 4SG, Field House 37 Burgate North Newbald (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINKAPSELN EINER ELASTISCHEN SCHNUR
(30) GB 2017 09 19 201715066
(72) SMITH, Daren, Hull HU2 8EP, c/o Fisadco Engineering Ltd Raywell Street (GB)

B29C 55/06 **EN E-1416537** 2021 08 04 **3642009**
(86) EP18065275 2018 06 11 2018728661
(73) Colines S.p.A., 28100 Novara, Via Biglieri 3 (IT)
(54) QUERSCHNEIDESYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER KUNSTSTOFFFOLIE
(30) IT 2017 06 22 201700069802
(72) LOMBARDINI, Nicola, 28047 Oleggio (NO), Via Cervino n. 10/C (IT)

B29C 64/118 **EN E-1416538** 2021 08 04 **3558635**
(86) IB17057884 2017 12 13 2017825616
(73) Gimac di Maccagnan Giorgio, 21040 Castronno (Varese), Via Roma, 12 (IT)
(54) SYSTEM FÜR PROZESSE ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
(30) IT 2016 12 20 201600128438
(72) MACCAGNAN, Giorgio, 21040 Castronno (varese), C/O Gimac Di Maccagnan Giorgio Via Roma 12 (IT)
(72) MACCAGNAN, Simone, 21040 Castronno (varese), C/O Gimac Di Maccagnan Giorgio Via Roma 12 (IT)
(72) PEDROCCHI, Nicola, 21040 Castronno (varese), C/O Gimac Di Maccagnan Giorgio Via Roma 12 (IT)
(72) MAGNONI, Paolo, 21040 Castronno (varese), C/O Gimac Di Maccagnan Giorgio Via Roma 12 (IT)
(72) CEVASCO, Luca, 21040 Castronno (varese), C/O Gimac Di Maccagnan Giorgio Via Roma 12 (IT)

B29C 64/124 **EN E-1416539** 2021 08 04 **3152772**
(86) US15034625 2015 06 08 2015803133
(73) Northeastern University, Boston, MA 02115, 360 Huntington Avenue (US)
(54) ADDITIVE FERTIGUNG VON DISKONTINUIERLICHEN FASERVERBUNDSTOFFEN MIT MAGNETFELDERN
(30) US 2014 06 06 201462008914 P
(72) ERB, Randall, Newton, MA 02460, 310 Lowell Avenue (US)
(72) MARTIN, Joshua, J., Roxbury Crossing, MA 02120, 126 Calumet Street Apt. 2 (US)

B29C 64/135 **EN E-1416540** 2021 08 04 **3040183**
(86) JP14072546 2014 08 28 2014839196
(73) Cmet Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, 2-5-5, Shin-Yokohama Kouhoku-ku (JP)
(54) VERFAHREN FÜR PHOTOCHEMISCHE PRODUKTION
(30) JP 2013 08 30 2013180023
(72) HANDA, Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o CMET INC. 5-5 Shin-Yokohama 2-chome Kohoku-ku (JP)

B29C 64/153 **EN E-1416541** 2021 08 04 **3626433**
(86) 2018 09 19 2018195570
(73) Concept Laser GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG
(72) Klaußner, Tim, 96317 Kronach, Adolf-Kolping-Str. 16 (DE)
(72) Dicken, Christian, 95050 Bamberg, Gerhart-Hauptmann-Strasse 10 (DE)
(72) Gärber, Bertram, 96465 Neustadt, Ketschenbacher Str. 124 (DE)

B29C 64/153 **DE E-1416542** 2021 08 04 **3077180**
(86) EP14076150 2014 12 01 2014811793
(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling, Robert-Stirling-Ring 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGTEN HERSTELLUNG VON OBJEKTEN MITTELS GENERATIVER FERTIGUNG
(30) DE 2013 12 02 102013224693
(72) PATERNOSTER, Stefan, 82346 Andechs, Pähler-Hart-Str. 2 (DE)

B29C 64/165 **EN E-1416543** 2021 08 04 **3429824**
(86) EP16060704 2016 05 12 2016723084
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) 3D-DRUCK-DEFINITIONSVERFAHREN
(72) GARCIA GARCIA, Luis, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) WHITE, Scott, 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 64/35 **DE E-1416544** 2021 08 04 **3296080**
(86) 2017 06 02 2017174400
(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
(30) DE 2016 09 19 102016117633
(72) Herzog, Frank, 96215 Lichtenfels, Rennleinsweg 24 (DE)
(72) Bechmann, Florian, 96215 Lichtenfels, Sudetenstraße 15 (DE)
(72) Schumann, Philipp, 96274 Itzgrund - Schottenstein, Kirchstran 6 (DE)
(72) Ebert, Marie-Christin, 96450 Coburg, Hahnweg 156 (DE)

B29C 64/386 **EN E-1416545** 2021 08 04 **3482914**
(86) 2018 11 12 2018205707
(73) VenturaPlus S.r.l., 50126 Firenze, Via Norvegia 14 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER NEIGUNG DER ACHSEN EINER MASCHINE MIT FÜNF ODER MEHR ACHSEN ZUM HERSTELLEN VON OBJEKTEN DURCH ADDITIVE FERTIGUNG, SYSTEM ZUM HERSTELLEN VON OBJEKTEN NACH DIESEM VERFAHREN
(30) IT 2017 11 14 201700129458
(72) BANDINI, Francesco, 50137 Firenze, Via Marsala 9 (IT)

B29C 65/08 **DE E-1416546** 2021 08 04 **3672784**
(86) EP18072680 2018 08 22 2018759292
(73) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. Kg, 76307 Karlsbad, Descosstraße 3 - 9 (DE)
(54) SCHWEISSVERFAHREN FÜR EINEN MEHRSCHICHTIGEN VERBUND MIT BARRIERESCHICHT
(30) DE 2017 08 23 102017119273
(72) SCHOLZ, Norman, 76307 Karlsbad, Belchenstraße 44 (DE)

B29C 65/10 **DE E-1416547** 2021 08 04 **3507082**
(86) EP17071308 2017 08 24 2017757539
(73) SIG Technology AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON VERPACKUNGSVORLÄUFERN MITTELS EINER AM RANDBEREICH DES VERPACKUNGSVORLÄUFERS EINWIRKENDEN ERHITZUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2016 08 31 102016216460
(72) ALEF, Ulrich, 41844 Wegberg, Am Bachmannsgraben 68 (DE)
(72) THOMAS, Martin, 41836 Hückelhoven, Haus-Horrig-Straße 39 (DE)
(72) LEUFEN, Richard, 52441 Linnich, Kreisstraße 20 (DE)

B29C 65/48 **EN E-1416548** 2021 08 04 **3475061**
(86) EP17065116 2017 06 20 2017730220
(73) LM Wind Power International Technology II ApS, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) WINDTURBINENSCHAUFEL MIT VERBESSERTEN KLEBEVERBINDUNGEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) EP 2016 06 22 16175793
(72) SCHIBSBYE, Karsten, 7000 Fredericia, Nørrebrogade 57 (DK)

B29C 65/48 **EN E-1416549** 2021 08 04 **3137281**
(86) EP15059340 2015 04 29 2015719708
(73) LM WP Patent Holding A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) EP 2014 05 01 14166776
(72) NIELSEN, Lars, 8860 Skanderborg, Maskedal 9 (DK)
(72) GARM, Jesper Hasselbalch, 6000 Kolding, Alpedalsvej 27 (DK)

B29C 67/00 **DE E-1416550** 2021 08 04 **3416811**
(86) EP17053500 2017 02 16 2017708180
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(54) ANTI-NUKLEIERUNGSMITTEL FÜR LASERSINTER-PULVER
(30) EP 2016 02 19 16156537
(72) OSTERMANN, Rainer, 45665 Recklinghausen, August-Schmidt-Ring 10 (DE)
(72) GABRIEL, Claus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MEIER, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GRAMLICH, Simon, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

B29C 70/14 **EN E-1416551** 2021 08 04 **3358055**
(86) JP16077169 2016 09 14 2016851176
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) FASERSTRUKTUR FÜR FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTRUKTUR FÜR FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL
(30) JP 2015 10 02 2015196884
(72) YOSHIKAWA, Genki, 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 70/38 **DE E-1416552** 2021 08 04 **3678851**
(86) AT18060199 2018 09 04 2018785806
(73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstrasse 1 (AT)
(54) FERTIGUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM LEGEN VON FASERBÄNDERN
(30) AT 2017 09 08 507542017
(72) DANNINGER, Norbert, 4770 Andorf, Heitzing 23 (AT)

B29C 70/46 **EN E-1416553** 2021 08 04 **3587089**
(86) 2017 10 27 2019191140
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERFORMUNG EINER FLACHEN VERBUNDVERSTEIFUNG
(30) US 2016 11 01 201615340568
(72) CARLSON, Lisa C, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) PHAM, Kanna M, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SWEETIN, Joseph L, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HANSON, Garrett C, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) REEVES, Jake A, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CHAN, Chilip, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) NGUYEN, Kiet, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29D 7/01 **EN E-1416554** 2021 08 04 **3653370**
(86) 2016 12 28 2020150792
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) WÄRMEENTSPANNTE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMEENTSPANNTEN ANORDNUNG
(30) US 2015 12 29 201562272417 P
(72) PURCELL, John P., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SVACHA, James B., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JOHNSON, Stephen A., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LINDQUIST, Timothy J., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) TIEFENBRUCK, Grant F., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WOLD, Chad R., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B29D 7/01	EN E-1416555	2021 08 04	3242909
(86) US16012353	2016 01 06	2016735364	
(73) Flex Films (USA) Inc., Elizabethtown, KY 42701, 1221 North Black Branch Road (US)			
(54) THERMOPLASTISCHE FOLIEN MIT ASYMMETRISCHEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN			
(30) US 2015 01 06 201562100197 P			
(72) SARGEANT, Steve, Elizabethtown, Kentucky 42701, 120 Meena Way Apt. 1C (US)			
(72) NAIK, Sudhir, Noida 201307, B-003 Flex Apartments Survey No. C58/22 Near TOT Mall Sector-62 (Landmark-Fortis Hospital) (IN)			
(72) SHARMA, J.K., Elizabethtown, KY 42701, c/o Flex Films (USA) Inc. 1221 North Black Branch Road (IN)			
(72) SIRSAMKAR, Pramod, Elizabethtown, KY 42701, c/o Flex Films (USA) Inc. 1221 North Black Branch Road (US)			
B29D 11/00	DE E-1416556	2021 08 04	3585599
(86) EP18054609	2018 02 26	2018709957	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES OPTISCHEN MIKROLINSENARRAYS UND OPTISCHE MIKROLINSENARRAY			
(30) DE 2017 02 27 102017203180			
(72) PABST, Oliver, 07745 Jena, Mittelstr. 29 (DE)			
(72) BECKERT, Erik, 99310 Arnstadt, Am Himmelreich 9 (DE)			
(72) DANNBERG, Peter, 07743 Jena, Wildstr. 15 (DE)			
B29D 22/00	EN E-1416557	2021 08 04	2969502
(86) US14026870	2014 03 13	2014734572	
(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER GEGENSTÄNDE AUS FLEXIBLEN VERBUNDSTOFFEN			
(30) US 2013 03 13 201361780345 P			
(30) US 2013 03 27 201361805874 P			
(72) DOWNS, Roland, Joseph, Mesa, AZ 85203, 1619 East Fairfield Street (US)			
(72) ADAMS, Christopher, Michael, Mesa, AZ 85213, 2031 E. Calle Maderas (US)			
(72) HOLWEGGER, Jon, Michael, Queen Creek, AZ 85142, 21126 E. Stonecrest Dr. (US)			
(72) HATCHER, Wesley, Edward, Mesa, AZ 85277, P.O. Box 20716 (US)			
(72) MCDANIELS, Keith, Joel, Phoenix, AZ 85016, 3157 E. Hazelwood Street (US)			
(72) MELDNER, Heiner, W., Reno, NV 89502, 1105 Terminal Way 202 (US)			
B29D 30/38	DE E-1416558	2021 08 04	3261830
(86) EP15078748	2015 12 07	2015804821	
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROFILSEGMENTES EINER SEGMENTIERTEN GIESS-VULKANISIERFORM FÜR FAHRZEUGGREIFEN			
(30) DE 2015 02 23 102015203212			
(72) WENZEL, Karsten, 31691 Helpsen, Rauher Kamp 9 (DE)			
(72) HASSELLÖF, Magnus, 30161 Hannover, Krackestrasse 6 (DE)			
B29D 30/46	EN E-1416559	2021 08 04	3233459
(86) IB15059586	2015 12 14	2015830842	
(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER			
(30) IT 2014 12 17 MI20142162			
(72) CONTI, Davide, I-20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)			
B29D 99/00	EN E-1416560	2021 08 04	3634735
(86) DK18050122	2018 06 04	2018730974	
(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WINDTURBINENSCHAUFELHERSTELLUNG			
(30) DK 2017 06 06 PA201770440			
(72) THOMSEN, Peter Frans, 6950 Ringkøbing, Ærøgade 9 (DK)			
B30B 11/00	EN E-1416561	2021 08 04	3630477
(86) EP17063140	2017 05 31	2017726943	
(73) Quintus Technologies AB, 721 66 Västerås, Quintusvägen 2 (SE)			
(54) PRESSANORDNUNG			
(72) BURSTRÖM, Per, 721 36 Västerås, c/o Quintus Technologies AB Quintusvägen 2 (SE)			
(72) BYGGNEVI, Magnus, 721 36 Västerås, c/o Quintus Technologies AB Quintusvägen 2 (SE)			
(72) GUSTAFSSON, Stefan, 721 36 Västerås, c/o Quintus Technologies AB Quintusvägen 2 (SE)			
B31D 5/00	EN E-1416562	2021 08 04	3758927
(86) EP19051538	2019 01 23	2019700823	
(73) Storopack Hans Reichenecker GmbH, 72555 Metzingen, Untere Rietstrasse 30 (DE)			
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLSTERMATERIAL			
(30) EP 2018 03 01 18159584			
(72) PEREIRA, Vicentina, 04674-225 Sao Paulo, Sargento Geraldo Santana 1100, Apt. 44 Bl. 26 JD. Taquaral (BR)			

B31F 1/00	DE E-1416563	2021 08 04	3277493
(86) DE16100154	2016 04 01	2016727288	
(73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstr. 10 (DE)			
(54) KOMPRESSIONSZIEHEINHEIT UND VORRICHTUNG ZUM KOMPRESSIONSZIEHEN EINES FLÄCHIGEN FASERMATERIALS			
(30) DE 2015 04 01 102015105099			
(72) HAUPTMANN, Marek, 01744 Dippoldiswalde, Geierswacht 75 (DE)			
(72) SIVBORG, Joakim, 11830 Stockholm, Västgötagatan 13 (SE)			
(72) MAJSCHAK, Jens-Peter, 01796 Pirna, Schulweg 14 (DE)			
B31F 1/10	EN E-1416564	2021 08 04	3129218
(86) IB15052513	2015 04 07	2015724027	
(73) Highcon Systems Ltd, 8122503 Yavne, 4 Paran Street (IL)			
(54) POLYMERE BANDSTANZFORM UND FORMULIERUNGEN DAFÜR			
(30) GB 2014 04 07 201406197			
(72) ROTTMAN, Claudio, 7170874 Modiin, 7/7 Harzit (IL)			
(72) ZLOTNIKOV, Natalia, 4906218 Petach Tikva, 18 Yael Rom Street (IL)			
B32B 3/12	EN E-1416565	2021 08 04	3578354
(86)	2019 06 07	2019178999	
(73) Gemini Group, Inc., Bad Axe, MI 48413, 175 Thompson Road (US)			
(54) WABENSTRUKTUR MIT UMSPRITZUNG			
(30) US 2018 06 08 201862682611 P			
(30) US 2019 01 15 201916248062			
(72) Robinson, Mark, Bad Axe, MI 48413, 391 South Silver Street (US)			
(72) R. Talaski, Russell, Ubly, MI 48475, 8483 Verona Rd. (US)			
(72) Weber, Allen, Minden City, MI 48456, 1672 First St. (US)			
B32B 5/02	EN E-1416566	2021 08 04	3261839
(86) CN15000183	2015 03 17	2015884935	
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown TX 77520-2149, 5200 Bayway Drive (US)			
(54) MEHRSCICHTIGE FOLIEN UND VERFAHREN DAFÜR			
(72) ZHU, Zhenyu, Shanghai 200136, Room 802 Building 12 Lane 111 Longju Road (CN)			
(72) SHEN, Zhiyi, Shanghai 201101, Unit 402 No.25 Lane 8888 Zhongcun Road (CN)			
(72) VAN LOON, Achiel, Josephus, Maria, 2900 Schoten, Wouwersdreef 48 (BE)			
(72) DEKONINCK, Jean-Marc, 1320 Hamme-Mille, 45 Chaussee de Namur (BE)			
B32B 7/04	EN E-1416567	2021 08 04	3307536
(86) EP16062786	2016 06 06	2016728909	
(73) COLINES S.p.A., 28100 Novara, Via Biglieri 3 (IT)			
(54) WABENSANDWICHFOLIE ODER -PLATTE AUF BASIS VON POLYPROPYLEN MIT EINER ZENTRALEN THERMOGEFORMTEN FOLIE			
(30) IT 2015 06 11 UB20151160			
(72) PECCETTI, Eraldo, 28100 Novara, Corso Risorgimento 383 (IT)			
B32B 7/12	EN E-1416568	2021 08 04	3480010
(86) KR17006966	2017 06 30	2017841612	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SCHUTZHÜLLE, SCHUTZABDECKUNGSVERPACKUNG DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DER SCHUTZHÜLLE			
(30) KR 2016 08 16 20160103776			
(72) KIM, Young Gyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16695, 102-1801 Poongrim I-won Apt. 18 Bongyeong-ro 1482beon-gil Yeongtong-gu (KR)			
(72) OH, Jee Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, Maetan Weve Haneulchae 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) HWANG, Da Um, Suwon-si Gyeonggi-do 16541, 302 19 Sannam-ro 22beon-gil Yeongtong-gu (KR)			
B32B 7/12	EN E-1416569	2021 08 04	3317095
(86) EP16065032	2016 06 28	2016732655	
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)			
(54) BARRIEREFILM ODER -FOLIE UND LAMINIERTES VERPACKUNGSMATERIAL MIT DEM FILM ODER DER FOLIE, UND DARAUS HERGESTELLTER VERPACKUNGSBEHÄLTER			
(30) EP 2015 07 03 15175312			
(30) EP 2015 10 29 15192213			
(72) FAYET, Pierre, 1006 Lausanne, Avenue Edouard-Dapples 20 (CH)			
(72) LARRIEU, Jerome, 1630 Bulle, Chemin du Repou 40 (CH)			
B32B 15/01	EN E-1416570	2021 08 04	2808416
(86) JP12065926	2012 06 15	2012866457	
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEGIERTEN FEUERVERZINKTEN STAHLBLECHS			
(30) JP 2012 01 23 2012010561			
(72) HARAKO, Daisuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) FUSHIWAKI, Yusuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) SUZUKI, Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) NAGATAKI, Yasunobu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			

B32B 15/04 **EN E-1416571** 2021 08 04 **2694284**
(86) US12032410 2012 04 05 2012767455
(73) ESCO Group LLC, Portland, OR 97210, 2141 NW 25th Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DURCH LÖTEN
OBERFLÄCHENGEHÄRTETEN VERSCHLEISSTEILS
(30) US 2011 04 06 201161472470 P
(72) CHURCHILL, Robin Kerry, Aloha, OR 97006, 2170 SW Pheasant Drive (US)

B32B 15/08 **EN E-1416572** 2021 08 04 **3575077**
(86) JP17042554 2017 11 28 2017894442
(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) METALL-HARZ-VERBUNDSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 01 27 2017013131
(30) JP 2017 10 06 2017195967
(72) HIWATASHI Kenta, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba
Plant 12 Yawata-kaigandori (JP)

B32B 15/08 **EN E-1416573** 2021 08 04 **3505430**
(86) 2018 12 20 2018214496
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome,
Minato-ku (JP)
(54) HARZTEIL FÜR FAHRZEUG
(30) JP 2017 12 28 2017254929
(72) Matsushima, Satoshi, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., LTD. 4-1,
Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Ohara, Takeshi, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., LTD. 4-1, Chuo 1-
chome, Wako-shi (JP)
(72) Nagashima, Yusuke, Tokyo, 110-0005, c/o Meitec Corporation 1-1-10 Ueno,
Taito-ku (JP)

B32B 17/10 **EN E-1416574** 2021 08 04 **2977203**
(86) JP14057457 2014 03 19 2014769775
(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi
(JP)
(54) LANGER DÜNNER GLASKÖRPER
(30) JP 2013 03 21 2013057974
(72) MURASHIGE, Takeshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO
CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) INAGAKI, Junichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO
CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) RYU, Seong Jin, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO
CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) TAKEMOTO, Hiroyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO
CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)

B32B 17/10 **EN E-1416575** 2021 08 04 **3100989**
(86) JP15052774 2015 01 30 2015743027
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-
chome Kita-ku (JP)
(54) VERBUNDGLAS UND VERFAHREN ZUR EINPASSUNG VON
VERBUNDGLAS
(30) JP 2014 01 31 2014016453
(30) JP 2014 01 31 2014016454
(72) YAMAGUCHI, Kouhei, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL
Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(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) MATSUMOTO, Izumi, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL
Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)

B32B 27/08 **EN E-1416576** 2021 08 04 **3519185**
(86) US17053697 2017 09 27 2017785075
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) POLYOLEFINBASIERTE STRETCHFOLIEN MIT
MECHANOCHROMISCHEN FARBSTOFFEN UND VERFAHREN ZU DEREN
VERWENDUNG
(30) US 2016 09 30 201662402396 P
(72) ALABOSON, Justice, Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. Building
B-1607 (US)
(72) SHAH, Viraj, Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) HOBSON, Jon W., Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. Building B-
1607 (US)
(72) SERRAT, Cristina, Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. Building B-
1607 (US)

B32B 27/08 **EN E-1416577** 2021 08 04 **3645282**
(86) EP18066683 2018 06 21 2018731152
(73) Cryovac, LLC, US-Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Blvd (US)
(54) VERWENDUNG VON ZWEIFACH OFENTAUGLICHEN
POLYESTERFOLIEN IN VAKUUM-SKIN-VERPACKUNGSANWENDUNGEN UND
DARAUS ERHALTENE OFENTAUGLICHE SKIN-VERPACKUNGEN
(30) EP 2017 06 29 17178810
(72) LIPEROTI, Antonio, I-21040 Origgio (Varese), Via Cascina Muschiona 41 (IT)
(72) CIOCCA, Maurizio, I-28100 Novara, Via Pianca 31 (IT)
(72) GIUSTI, Barbara, I-20865 Usmate Velate (MB), Via Cadore 4/A (IT)
(72) FORLONI, Roberto, I-20017 Rho (MI), Via Montenero 14 (IT)

B32B 27/08 **EN E-1416578** 2021 08 04 **3717241**
(86) US18057634 2018 10 26 2018804760
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive
(US)
(54) MEHRSCICHTENFILME UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2017 11 28 201762591568 P
(72) PEY, Chiao, Kiat, Singapore 085101, Block 1A 23-03, Cantonment Road (SG)

B32B 27/40 **EN E-1416579** 2021 08 04 **3395570**
(86) JP16087888 2016 12 20 2016878669
(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS
(30) JP 2015 12 21 2015248552
(72) ARAI, Masamitsu, Tokyo 174-8520, c/o DIC Corporation Tokyo Plant 35-58
Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(72) SHIMOOGUCHI, Mutsuhiro, Tokyo 174-8520, c/o DIC Corporation Tokyo Plant
35-58 Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)

B32B 29/00 **EN E-1416580** 2021 08 04 **3154775**
(86) IB15054157 2015 06 01 2015802388
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester
Road (US)
(54) GEPRÄGTES MEHRLAGIGES TISSUEPRODUKT
(30) US 2014 06 05 201414297134
(72) MARGO MORENO, Oriol, Sevenoaks TN13 3UE, 54 Bethel Road (GB)

B32B 37/12 **EN E-1416581** 2021 08 04 **3013485**
(86) US14044644 2014 06 27 2014849039
(73) SolarWindow Technologies, Inc., New York, NY 10022, 430 Park Avenue
Suite 702 (US)
(54) BESCHICHTUNGEN FÜR FLUGZEUGFENSTEROBERFLÄCHEN ZUR
ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT FÜR MISSIONSKRITISCHE SYSTEME BEI
EINEM KAMPFFLUGZEUG
(30) US 2013 06 28 201361841243 P
(30) US 2013 06 28 201361841247 P
(30) US 2013 06 28 201361841244 P
(30) US 2013 06 28 201361841248 P
(30) US 2013 06 28 201361841251 P
(30) US 2013 07 02 201361842365 P
(30) US 2013 07 02 201361842355 P
(30) US 2013 07 02 201361842357 P
(30) US 2013 07 02 201361842372 P
(30) US 2013 07 02 201361842375 P
(30) US 2013 07 03 201361842803 P
(30) US 2013 07 03 201361842796 P
(72) CONKLIN, John Anthony, Apalachin, NY 13732, 3489 Pennsylvania Avenue
(US)
(72) HAMMOND, Scott Ryan, Wheat Ridge, CO 80215, 3100 Ward Court (US)
(72) THOMPSON, Patrick J., Canton, GA 30114, 302 Downing Creek Trail (US)

B32B 37/14 **EN E-1416582** 2021 08 04 **3489007**
(86) JP17023578 2017 06 27 2017830793
(73) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, 5-8, Higashi-
Shinagawa 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SANDWICHPLATTE,
SANDWICHPLATTE, VERBUNDSTOFFMATERIALBOGEN UND GEKRÜMMTES
PLATTENELEMENT
(30) JP 2016 07 22 2016144212
(30) JP 2017 02 07 2017020357
(30) JP 2017 02 09 2017021964
(30) JP 2017 02 09 2017021965
(72) UESAKA Masao, Tokyo 140-0002, c/o Sumitomo Bakelite Co., Ltd. 5-8
Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) HONJOYA Tomoyoshi, Tokyo 140-0002, c/o Sumitomo Bakelite Co., Ltd. 5-8
Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)

B33Y 10/00 **EN E-1416583** 2021 08 04 **3578362**
(86) 2018 06 07 2018176628
(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) VERFAHREN, STEUERGERÄT UND VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN
FERTIGUNG VON MINDESTENS EINEM DREIDIMENSIONALEN OBJEKT
(72) Winiarski, Daniel, 96231 Bad Staffelstein, Peuntstraße 20 (DE)

B33Y 10/00 **EN E-1416584** 2021 08 04 **3536500**
(86) 2019 03 01 2019160243
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku
(JP)
(54) HERSTELLUNGSVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSSYSTEM UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 03 07 2018040758
(72) YOROZU, Yasuaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6,
Nakamagome 1-chome (JP)

B33Y 30/00 **DE E-1416585** 2021 08 04 **3312010**
(86) 2017 06 14 2017176129
(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER
OBJEKTE
(30) DE 2016 10 24 102016120244
(72) HERZOG, Frank, 96215 Lichtenfels, Rennleinsweg 24 (DE)
(72) Dr. BECHMANN, Florian, 96215 Lichtenfels, Sudetenstraße 15 (DE)
(72) Prof. STARK, Markus, 96135 Waizenburg, Sammerswinkel 6 (DE)

B33Y 70/00 **EN E-1416586** 2021 08 04 **3482901**
(86) 2018 10 22 2018201784
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) HARZPULVER FÜR DIE 'SOLID FREE FORM' HERSTELLUNG
(30) JP 2017 11 09 2017216021
(30) JP 2018 07 09 2018129626
(72) IWATSUKI, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)
(72) YAMASHITA, Yasuyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)
(72) NARUSE, Mitsuru, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)
(72) SAITO, Akira, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)
(72) AMAN, Yasutomo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) HIGUCHI, Shinzo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)
(72) Iida, Sohichiroh, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)
(72) KAMODA, Kiichi, Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) MUTOH, Toshiyuki, Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) ISEKI, Toshiyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

B41J 2/01 **EN E-1416587** 2021 08 04 **3152269**
(86) US14041367 2014 06 06 2014893759
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) TINTENZUSAMMENSETZUNG
(72) VASUDEVAN, Sundar, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) MCMANUS, Richard J., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) JAKUBEK, Vladimir, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/01 **EN E-1416588** 2021 08 04 **3530464**
(86) JP17036435 2017 10 06 2017861340
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSSTOSSEN VON FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHEN
(30) JP 2016 10 21 2016206616
(72) YOSHIMURA Akihiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) ASAMOTO Katsuya, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/045 **EN E-1416589** 2021 08 04 **3063010**
(86) EP14073370 2014 10 30 2014796458
(73) Canon Production Printing Netherlands B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FUNKTION EINES
DRUCKKOPFKÜHLERS
(30) EP 2013 11 01 13191298
(72) VAN SAS, Lambertus M.L., NL-5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) GROENENBERG, Cornelis J., NL-5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 2/045 **EN E-1416590** 2021 08 04 **3478507**
(86) GB17051929 2017 06 30 2017737024
(73) XAAR Technology Limited, Huntingdon, PE29 6XX Cambridgeshire, Intellectual Property Team 1 Hurricane Close Ermine Business Park (GB)
(54) TRÖPFCHENABSCHIEDKOPF UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN
VON EINSTELLDATEN DAFÜR
(30) GB 2016 06 30 201611509
(72) CRUZ-URIBE, Tony, Huntingdon PE29 6XX Cambridgeshire, c/o Xaar Technology Limited Intellectual Property Team 1 Hurricane Close Ermine Business Park (GB)
(72) SIVARAMAKRISHNAN, Subramanian, Huntingdon PE29 6XX Cambridgeshire, c/o Xaar Technology Limited Intellectual Property Team 1 Hurricane Close Ermine Business Park (GB)
(72) DORRESTIJN, Marko, Raymond, Paul, Huntingdon PE29 6XX Cambridgeshire, c/o Xaar Technology Limited Intellectual Property Team 1 Hurricane Close Ermine Business Park (GB)

B41J 2/045 **EN E-1416591** 2021 08 04 **3717257**
(86) US19016809 2019 02 06 2019706345
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) KOMMUNIZIERENDES DRUCKBAUTEIL
(72) LINN, Scott A., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) GARDNER, James Michael, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/14 **EN E-1416592** 2021 08 04 **3275661**
(86) 2017 03 29 2017163679
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF
(30) JP 2016 07 27 2016147226
(72) SUGIURA, Keita, Aichi-ken, 467-8562, c/o Intellectual Property Department BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi (JP)
(72) TAKATA, Masayuki, Aichi-ken, 467-8562, c/o Intellectual Property Department BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi (JP)
(72) HAYASHI, Hideki, Aichi-ken, 467-8562, c/o Intellectual Property Department BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi (JP)

B41J 2/14 **EN E-1416593** 2021 08 04 **3515712**
(86) EP17073671 2017 09 19 2017776973
(73) McAvoy, Gregory John, Co. Wicklow, Greystones, 10 La Touche Close (IE)
(54) TRÖPFCHENAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) GB 2016 09 23 201616192
(72) McAvoy, Gregory John, Co. Wicklow, Greystones, 10 La Touche Close (IE)

B41J 2/14 **EN E-1416594** 2021 08 04 **3437869**
(86) JP17009917 2017 03 13 2017774227
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND
FLÜSSIGKEITSZIRKULATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 29 2016065628
(72) NAKAGAWA Yoshiyuki, 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) NAGAI Noriyasu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(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) YAMAMOTO Akira, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MORISUE Masafumi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KASAI Ryo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1416595** 2021 08 04 **3698976**
(86) 2016 06 17 2020167629
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG EINES ERSETZBAREN ARTIKELS
(72) PANSHIN, Stephen D, Oregon, 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. Corvallis (US)
(72) WARD, Jefferson P, Washington, 98683, 1115 SE 164th Ave Vancouver (US)
(72) NESS, Erik D, Washington, 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Avenue Colombia Center, Suite 210, Vancouver (US)

B41J 2/175 **EN E-1416596** 2021 08 04 **3581387**
(86) 2019 02 11 2019156357
(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(54) TINTENBEHÄLTER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 06 14 2018113621
(30) JP 2018 11 07 2018209743
(72) YOSHII, Tatsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)

B41J 2/475 **EN E-1416597** 2021 08 04 **3412467**
(86) JP17003672 2017 02 01 2017747483
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND
BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 02 05 2016021357
(30) JP 2017 01 31 2017015766
(72) UETAKE, Kazuyuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) HOTTA, Yoshihiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SAWAMURA, Ichiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) ISHIMI, Tomomi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YOKOTA, Yasuhiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B41J 3/407 **EN E-1416598** 2021 08 04 **3628501**
(86) 2016 03 16 2019208539
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINES BILDES AUF EINER OBERFLÄCHE
(30) US 2015 05 29 201514726387
(72) Mathis, Dennis R., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Freeman, Philip L., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B41J 11/00 (86)	EN E-1416599 2016 10 31	2021 08 04 2016196632	3315309
(73) HP Scitex Ltd, 42506 Netanya, 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL)			
(54) VAKUUM IN EINEM PALETTFÖRDERER FÜR EIN DRUCKSYSTEM			
(72) DEKEL, Yaron, 42505 Netanya, Hatzoran Street South Netanya Industrial Zone New Industrial Area (IL)			
(72) DIM, Yuval, 42505 Netanya, Hatzoran Street South Netanya Industrial Zone New Industrial Area (IL)			
(72) BUSHMITS, Itshak, 42505 Netanya, Hatzoran Street South Netanya Industrial Zone New Industrial Area (IL)			
(72) VEIS, Alex, 42505 Netanya, Hatzoran Street South Netanya Industrial Zone New Industrial Area (IL)			
B41J 11/00 (86)	EN E-1416600 2017 04 20	2021 08 04 2020170172	3702165
(73) HP Scitex Ltd, 42506 Netanya, 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL)			
(54) MEDIENUNTERSTÜTZUNG			
(72) VEIS, Alex, 42505 Netanya, Hatzoran Street, South Netanya Industrial Park New Industrial Area (IL)			
(72) DIM, Yuval, 42505 Netanya, Hatzoran Street, South Netanya Industrial Park New Industrial Area (IL)			
B41J 11/00 (86)	EN E-1416601 2017 06 16	2021 08 04 2017865670	3511776
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2016 10 28 2016211369			
(72) TOMISHIMA, Yuichiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, Samsung R&D Institute Japan 2-7 Sugawachō Tsurumi-ku (JP)			
B41M 3/12 (86)	EN E-1416602 2018 11 20	2021 08 04 2018207323	3656571
(73) Flooring Industries Limited, SARL, 8070 Bertrange, 10b, rue des Mérovingiens (Z.I. Bourmicht) (LU)			
(54) DEKORPAPIER ODER FOLIE			
(72) CLEMENT, Benjamin, 8790 Waregem, Truweelstraat 4 (BE)			
B41M 5/41 (86)	EN E-1416603 2018 03 15	2021 08 04 2018162104	3378668
(73) Tomoegawa Co., Ltd., Tokyo 104-8335, 2-1-3, Kyobashi, Chuo-ku (JP)			
(54) EMPFANGSFOLIE FÜR WÄRMEÜBERTRAGUNGSBILD			
(30) JP 2017 03 24 2017058626			
(72) Takahashi, Hideaki, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192, c/o Tomoegawa Co., Ltd. 3-1, Mochimunetomoe-cho, Suruga-ku (JP)			
(72) Asai, Shigeki, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192, c/o Tomoegawa Co., Ltd. 3-1, Mochimunetomoe-cho, Suruga-ku (JP)			
B42D 13/00 (86)	DE E-1416604 2017 12 07	2021 08 04 2017205990	3339046
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)			
(54) DATENTRÄGER SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN DATENTRÄGERS FÜR EIN BUCHARTIGES DOKUMENT			
(30) DE 2016 12 20 102016124923			
(72) Springmann, Edward, 10249 Berlin, Weidenweg 25 (DE)			
B42D 25/328 (86)	FR E-1416605 2018 06 05	2021 08 04 2018734435	3634770
(73) SURYS, 77600 Bussy-Saint-Georges, 22, Avenue de l'Europe Parc Gustave Eiffel (FR)			
(54) REFLEXIONSSICHTBARE OPTISCHE SICHERHEITSKOMPONENTE, HERSTELLUNG SOLCH EINER KOMPONENTE			
(30) FR 2017 06 06 1755002			
(72) PETITON, Valéry, 77440 Vendrest, 20 rue de la Julienne (FR)			
(72) CHIKHA, Khalil, 63400 Chamalieres, 42 Avenue Joseph Claussat (FR)			
(72) PIGEON, Yoran Eli, 29200 Brest, 24 rue Pierre Loti (FR)			
(72) TOLLET, Vincent, 77580 Bouleurs, 14 rue de Montpichet (FR)			
(72) DANIEL, Françoise, 77420 Champs sur Marne, 5 allée de la pommeraie (FR)			
B42D 25/328 (86)	FR E-1416606 2018 06 05	2021 08 04 2018734436	3634771
(73) SURYS, 77600 Bussy-Saint-Georges, 22, Avenue de l'Europe Parc Gustave Eiffel (FR)			
(54) OPTISCHE, BEI REFLEKTION SICHTBARE SICHERHEITSKOMPONENTE, HERSTELLUNG SOLCH EINER KOMPONENTE			
(30) FR 2017 06 06 1755002			
(72) PETITON, Valéry, 77440 Vendrest, 20 rue de la Julienne (FR)			
(72) CHIKHA, Khalil, 63400 Chamalieres, 42 Avenue Joseph Claussat (FR)			
(72) PIGEON, Yoran Eli, 29200 Brest, 24 rue Pierre Loti (FR)			
(72) TOLLET, Vincent, 77580 Bouleurs, 14 rue de Montpichet (FR)			
(72) DANIEL, Françoise, 77420 Champs sur Marne, 5 allée de la pommeraie (FR)			

B42D 25/351 (86)	FR E-1416607 2015 06 12	2021 08 04 2015729439	3154795
(73) FASVER, 34670 Baillargues, ZAE La Biste II 286, Rue Charles Gide (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN DATENTRÄGERS MIT DURCH LASER MARKIERBARER SICHERHEITSMARKIERUNG			
(30) FR 2014 06 13 1455419			
(72) PHILIPPE, Eric, 13430 Eyguières, Avenue René Cassin (FR)			
(72) BES, Laurence, 34830 Jacou, 10 Impasse Jeanne Galzy (FR)			
B42D 25/41 (86)	DE E-1416608 2019 01 18	2021 08 04 2019152486	3513985
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)			
(54) SYSTEM ZUR LASERINDIVIDUALISIERUNG SOWIE VERFAHREN ZUR JUSTIERUNG			
(30) DE 2018 01 19 102018101255			
(72) Vonrüty, Mario, 10247 Berlin, Colbestraße 29 (DE)			
(72) Starick, Detlef, 17491 Greifswald, Fritz-Curschmann-Weg 2 (DE)			
(72) Eberhardt, Mario, 16548 Glienicke, Hubertusallee 10 (DE)			
(72) Kasten, Frank, 13581 Berlin, Klosterstraße 5a (DE)			
(72) Sauer, Tatjana, 10409 Berlin, Ostseestraße 30 (DE)			
(72) Tschorn, Stefan, 16775 Gransee, Zabelsdorfer Str. 18a (DE)			
B42D 25/41 (86)	FR E-1416609 2015 12 16	2021 08 04 2015821148	3233517
(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)			
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT EINEM LINSENARRAY MIT MEHREREN GEÄTZTEN FARBMUSTERN			
(30) FR 2014 12 17 1462657			
(72) BERTHE, Benoît, 92700 Colombes, c/o Oberthur Technologies 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)			
(72) VANDROUX, Coralie, 92700 Colombes, c/o Oberthur Technologies 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)			
B43M 7/02 (86)	EN E-1416610 2011 05 09	2021 08 04 2016190053	3168055
(73) Opex Corporation, Moorestown, NJ 08057, 305 Commerce Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BRIEFUMSCHLÄGEN MIT INHALTEN			
(30) US 2010 05 07 332520 P			
(72) ALLEN, John, Moorestown, NJ New Jersey 08057-4234, 305 Commerce Dr. (US)			
(72) DEWITT, Robert, R., Moorestown, NJ New Jersey 08057-4234, 305 Commerce Dr. (US)			
(72) VALINSKY, Joseph, Moorestown, NJ New Jersey 08057-4234, 305 Commerce Dr. (US)			
B44B 5/02 (86)	DE E-1416611 2018 03 15	2021 08 04 2018162046	3539792
(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON STRUKTUREN AUF EINEM SUBSTRAT			
(72) STEINMANN, Pius, 6247 Schötz, Sonnrain 56 (CH)			
(72) MONTELEONE, Vito, 6110 Wolhusen, Menznauerstrasse 11 (CH)			
(72) GROSSMANN, Oliver, 6022 Grosswangen, Mühlestrasse 4 b (CH)			
B44C 5/04 (86)	DE E-1416612 2016 08 25	2021 08 04 2016757871	3341219
(73) Erbslöh Aluminium GmbH, 42553 Velbert, Siebeneicker Strasse 235 (DE)			
(54) ZIERLEISTE			
(30) DE 2015 08 27 202015104539 U			
(72) LÖCHTE, Lothar, 40723 Hilden, Humboldtstrasse 59 (DE)			
(72) MUTZBERG, Dirk, 42111 Wuppertal, Horather Strasse 161 (DE)			
(72) SCHEIBE-HANFT, Rolf, 44805 Bochum, Hiltroper Strasse 398 (DE)			
(72) SUCKE, Norbert William, 47269 Duisburg, Am Thelenbusch 61 (DE)			
B60B 3/16 (86)	EN E-1416613 2019 06 06	2021 08 04 2019178791	3747667
(73) Ruspia Officine S.P.A., 10070 Robassomero, Via Cristoforo Colombo, 2 (IT)			
(54) SCHRAUBENLÖSESCHUTZABDECKSYSTEM FÜR KÖPFE VON BOLZEN ZUR SICHERUNG EINER RADFELGE EINES NUTZFAHRZEUGS			
(72) DE RINALDIS, Fabio, 10136 TORINO, Via Tripoli, 68 (IT)			
B60B 25/00 (86)	EN E-1416614 2016 10 17	2021 08 04 2016194208	3156254
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) KURZE TRAPEZFÖRMIGE RADDICHTUNG			
(30) US 2015 10 15 201514884549			
(72) KENDRICKS, Warren, Dayton, OH 45414, 6810 Brigantine Way (US)			
B60C 1/00 (86)	EN E-1416615 2017 06 20	2021 08 04 2017176849	3263360
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku (JP)			
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN			
(30) JP 2016 06 28 2016127844			
(72) YAMASHIRO, Yuhei, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)			

B60C 7/18 **EN E-1416616** 2021 08 04 **3681733**
(86) US18050496 2018 09 11 2018779907
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carnes-Déchaux (FR)
(54) LUFTLOSES RAD
(30) WO 2017 09 11 PCT/US2017/051002
(72) BOHN, Clayton, Greenville SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dpt. 515 Michelin Road (US)
(72) CRON, Steven, M., Greenville SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dpt. 515 Michelin Road (US)
(72) RHYNE, Timothy, Brett, Greenville SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dpt. 515 Michelin Road (US)
(72) WILSON, Clifford, Greenville SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dpt. 515 Michelin Road (US)

B60C 9/00 **EN E-1416617** 2021 08 04 **3576964**
(86) US18015168 2018 01 25 2018748099
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHER HOCHLEISTUNGSREIFEN
(30) US 2017 01 31 201762452553 P
(72) WALTERS, Jacob L., Medina, Ohio 44256, 3260 State Road (US)
(72) RIMAI, Benjamin E., Copley, Ohio 44321, 4177 Meadowcreek Lane (US)
(72) KRESGE, Chad J., Clover, South Carolina 29710, 1505 Hedge Apple Road (US)
(72) DINGER, Lisa M., Brunswick, Ohio 44212, 3217 Junior Parkway (US)
(72) THOMAS, Matthew W., Madison, TN 37115, 1213 Neelys Bend Road (US)
(72) CARDINALE, Matthew L., Johnston, IA 50131, 7310 Hyperion Pointe (US)
(72) PARA, Jason J., Franklin, TN 37067, 4047 Clovercroft Road (US)

B60C 9/18 **EN E-1416618** 2021 08 04 **3453541**
(86) 2018 08 06 2018187493
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome Chu-o-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2017 09 08 2017173273
(72) ISAKA, Wataru, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chu-o-ku, (JP)

B60C 19/12 **EN E-1416619** 2021 08 04 **3612590**
(86) CN18096352 2018 07 20 2018838905
(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou (CN)
(73) Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 317000, Chengdong Zhatou Linhai City (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEM KAUSCHUK, MODIFIZIERTER KAUSCHUK SOWIE SCHUSS- UND DURCHSTICHSICHERER REIFEN
(30) CN 2017 07 26 201710619579
(72) LI, Shufu, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou (CN)

B60C 23/04 **FR E-1416620** 2021 08 04 **3582980**
(86) FR18050364 2018 02 15 2018707113
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carnes-Déchaux (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES ELEKTRONISCHEN ELEMENTS AN EINEN LUFTREIFEN
(30) FR 2017 02 17 1770154
(72) BARJON, Stéphane, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - LADOUX (FR)
(72) PALHEIRE, Yann, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - LADOUX (FR)

B60C 23/20 **EN E-1416621** 2021 08 04 **3307570**
(86) IB16052172 2016 04 15 2016806966
(73) Tymtix Technologies Pvt. Ltd., Bangalore 560038, 191 3rd Floor KNB Mansion Double Road Indiranagar 2nd Stage (IN)
(54) INTELLIGENTES REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) IN 2015 06 10 2899CH2015
(72) SURENDRA, Prabu S., Vellore 632006, 6 (old no. 11/1) Vallalar Street Thirunagar (IN)

B60C 29/06 **DE E-1416622** 2021 08 04 **3303016**
(86) EP16062840 2016 06 07 2016727689
(73) WEGMANN automotive GmbH, 97209 Veitshöchheim, Rudolf-Diesel-Straße 6 (DE)
(54) REIFENVENTIL FÜR EINEN LUFTREIFEN EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2015 06 08 102015210461
(72) PALAORO, Renato, 89522 Heidenheim, In der Reute 46 (DE)

B60G 3/20 **EN E-1416623** 2021 08 04 **3753760**
(86) 2019 06 21 2019181616
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (Torino), Strada Torino 50 (IT)
(54) AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGGRADS
(72) SANDRI, Silvano, I-10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)
(72) PAVESIO, Carlo, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) SCANTAMBURLO, Dario, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) BADINO, Renato, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) LUCÀ, Stefano, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)

B60G 11/27 **EN E-1416624** 2021 08 04 **3436293**
(86) US17024623 2017 03 28 2017716718
(73) Firestone Industrial Products Company, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) INTERNE GASFEDERWEGSENSOREN SOWIE GASFEDERANORDNUNGEN UND AUFHÄNGUNGSSYSTEME DAMIT
(30) US 2016 03 28 201662314369 P
(30) US 2017 02 17 201762460629 P
(72) LOCKRIDGE, Larry, L., Fishers, IN 46038, 10533 Klepfer Circle (US)
(72) MBUGUA, Samuel, N., Tucson, AZ 85742, 8323 N Shannon Rd., Unit 12205 (US)
(72) CARRICO, Bryce, A., Fort Wayne, IN 46804, 3505 Waterton Cove (US)
(72) HUNLEY, Michael, E., Fort Wayne, IN 46845, 217 Barouche Place (US)
(72) COWANS, Erik, T., Fort Wayne, IN 46845, 1117 Hickory Tree Road (US)

B60G 11/44 **DE E-1416625** 2021 08 04 **3717287**
(86) EP18080362 2018 11 06 2018803582
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) DREHFEDERANORDNUNG FÜR EINE RADAUFHÄNGUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE RADAUFHÄNGUNG FÜR EIN RAD EINER ACHSE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2017 11 30 102017221588
(72) SCHINDLER, Sebastian, 85049 Ingolstadt, Dorfbreite 4 (DE)
(72) ENGEL, Mike, 09487 Schlettau, Kleine Sehma 7 (DE)

B60G 17/015 **DE E-1416626** 2021 08 04 **3619063**
(86) EP18059438 2018 04 12 2018719485
(73) ZF CV Systems Hannover GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DRUCKREGELANLAGE MIT EINEM MEHRSTUFIGEN KOMPRESSOR, SOWIE DRUCKREGELANLAGE
(30) DE 2017 05 05 102017004360
(72) STABENOW, Uwe, 30880 Laatzen, Kampstr. 19 (DE)

B60G 17/017 **EN E-1416627** 2021 08 04 **3717288**
(86) EP17080688 2017 11 28 2017816542
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES FUNKTIONSZUSTANDS EINER FAHRZEUGSTOSSDÄMPFERANORDNUNG
(72) JOHANSSON, Per, 417 63 Göteborg, Sagolandsvägen 4 (SE)
(72) ANDERSSON, Thomas, 439 32 Onsala, Hässelvägen 47 (SE)
(72) TURESSON, Jesper, 417 65 Göteborg, Ostindiefararen 29 (SE)
(72) PETERSSON, Anders, 423 36 Göteborg, Flygtornsvägen 10 (SE)

B60H 1/00 **FR E-1416628** 2021 08 04 **3274200**
(86) EP16056469 2016 03 23 2016711321
(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND/ODER KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2015 03 24 1552450
(30) FR 2015 03 24 1552452
(72) PIERRES, Philippe, 78322 Le Mesnil Saint-Denis cédex, Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Lois Lormand CS80517 La Verrière (FR)
(72) LISKA, Jan, 10800 Prague, Valeo Climate Control Sazecska 247/2 (CZ)

B60H 1/00 **DE E-1416629** 2021 08 04 **3715156**
(86) 2019 03 25 2019165027
(73) Konvekta Aktiengesellschaft, 34613 Schwalmstadt-Ziegenhain, Am Nordbahnhof 5 (DE)
(54) FREQUENZUMRICHTERKÜHLUNG
(72) Sonnekalb, Michael, 34613 Schwalmstadt, Konvekta Aktiengesellschaft Am Schulhof 5 (DE)
(72) Schneider, René, 34639 Schwarzenborn, Konvekta Aktiengesellschaft Neue Straße 17 (DE)

B60H 3/00 **DE E-1416630** 2021 08 04 **3681741**
(86) EP18074332 2018 09 10 2018773723
(73) Valeo Klimasysteme GmbH, 96476 Bad Rodach, Werner-von-Siemens-Strasse 6 (DE)
(54) FAHRZEUGKLIMAAANLAGEN-AUSLASSEINHEIT
(30) DE 2017 09 13 102017121195
(72) SONNENBERGER, Rainer, 96476 Bad Rodach, c/o Valeo Klimasysteme GmbH Werner-von-Siemens-Str. 6 (DE)
(72) NEUMAIER, Gerhard, 96476 Bad Rodach, c/o Valeo Klimasysteme GmbH Werner-von-Siemens-Str. 6 (DE)

B60H 3/00	DE E-1416631	2021 08 04	3681743
(86) EP18074339	2018 09 10	2018773727	
(73) Valeo Klimasysteme GmbH, 96476 Bad Rodach, Werner-von-Siemens Strasse 6 (DE)			
(54) FAHRZEUGKLIMAAANLAGEN-AUSLASSEINHEIT			
(30) DE 2017 09 13 102017121197			
(72) SONNENBERGER, Rainer, 96476 Bad Rodach, c/o Valeo Klimasysteme GmbH Werner-von-Siemens-Str. 6 (DE)			
B60J 1/02	EN E-1416632	2021 08 04	3636471
(86) JP18021549	2018 06 05	2018814376	
(73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)			
(54) HARZSUBSTRAT FÜR EINE SÄULENLOSE WINDSCHUTZSCHEIBE			
(30) JP 2017 06 09 20171114315			
(72) NAKAMURA Miwa, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)			
(72) NAITO Kozo, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)			
(72) SAITO Yuka, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)			
(72) YODA Takashi, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)			
(72) KISHIMOTO Hiroshi, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)			
B60J 5/04	FR E-1416633	2021 08 04	3020585
(86)	2015 10 13	2015189626	
(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13/15 Quai Le Gallo (FR)			
(54) REVERSIBLE BEFESTIGUNG EINES ÄUSSEREN AUSTAUSCHBAREN PANEELS FÜR OFFNUNGSELEMENT MITHILFE VON CLIPS, UND VERRIEGELUNGSÖFFNUNGSELEMENTE, DIE SICH DARIN EINRASTEN LASSEN			
(30) FR 2014 11 13 1460942			
(72) GREGOR, Hewak, 95490 VAUREAL, Renault s.a.s. 6 rue du Voyage (FR)			
(72) BEZEAULT, Loic, 78150 LE CHESNAY, Renault s.a.s. 10 bis rue Victor André Robert (FR)			
(72) CHEVALIER, Maxime, 78960 Voisins Le Bretonneux, 2, Place Derain (FR)			
B60J 5/06	EN E-1416634	2021 08 04	3471983
(86) BE17000029	2017 06 16	2017754597	
(73) Versus Invest BVBA, 3660 Opglabbeek, Nijverheidslaan 1527A (BE)			
(54) SEITENWAND MIT FALTPLATTEN			
(30) BE 2016 06 17 201605448			
(72) ROGIERS, Erik Ronny Felix, 3850 Kozen, Zwartesteestraat 78 (BE)			
B60J 7/00	DE E-1416635	2021 08 04	3427984
(86)	2018 06 12	2018177327	
(73) BOS GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Ernst-Heinkel-Straße 2 (DE)			
(54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGINNENRAUM			
(30) DE 2017 07 10 102017211784			
(72) Renz, Günter, 71254 Ditzingen, Erich-Kästner-Straße 48/1 (DE)			
(72) Winter, Karl-Heinz, 71336 Waiblingen, Haldenweg 4 (DE)			
B60J 7/00	EN E-1416636	2021 08 04	3702188
(86)	2020 02 11	2020156699	
(73) FCA Italy S.p.A., 10135 Torino, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)			
(54) ELEKTROFAHRZEUG UND BAUSATZ AUS PLATTENARTIGEN ZUBEHÖREINHEITEN ZUR KONFIGURATION DES FAHRZEUGDACHS			
(30) IT 2019 03 01 201900002987			
(72) CALONACI, Mr. Daniele, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)			
(72) DILILLO, Mr. Alberto, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)			
(72) PELLEGRINO, Mr. Dario, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)			
B60J 7/02	FR E-1416637	2021 08 04	3554873
(86) FR17053102	2017 11 14	2017804247	
(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)			
(54) KRAFTFAHRZEUGSTRUKTUR MIT SCHIEBEDACH, DACHRAHMEN UND ZUGEHÖRIGEM DACH			
(30) FR 2016 12 15 1662490			
(72) BEZEAULT, Loic, 78150 Le Chesnay, 10bis Rue Victor André Robert (FR)			
(72) HEWAK, Gregor, 95490 Vaureal, 6 Rue du voyage (FR)			
B60K 6/365	EN E-1416638	2021 08 04	3201022
(86) SE15051018	2015 09 29	2015788232	
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDEN ANTRIEBSSTRANGS, FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM HYBRIDEN ANTRIEBSSTRANG, COMPUTERPROGRAMM ZUR STEUERUNG SOLCH EINES HYBRIDEN ANTRIEBSSTRANGS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT MIT DEM PROGRAMMCODE			
(30) SE 2014 09 29 1451141			
(72) BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, Azaleavägen 9 (SE)			
(72) BJÖRKMÄN, Mathias, S-146 50 Tullinge, Stockrosvägen 11 (SE)			
(72) LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, Strindbergsgatan 5B (SE)			
(72) PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, Lundagatan 44B (SE)			

B60K 6/445	DE E-1416639	2021 08 04	3321116
(86)	2017 09 28	2017193730	
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)			
(54) ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG			
(30) DE 2016 10 10 102016219618			
(72) Hoffmann, Thomas, 93339 Riedenburg, Perletzhofen 22 (DE)			
(72) Jägle, Karl, 85051 Ingolstadt, Georg-Heiss-Straße 65 (DE)			
(72) Störmer, Markus, 92334 Berching, Matzenhof 1 (DE)			
B60K 6/48	EN E-1416640	2021 08 04	3581418
(86)	2019 06 11	2019179374	
(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)			
(54) STRASSENFAHRZEUG MIT HYBRIDANTRIEB			
(30) IT 2018 06 11 201800006198			
(72) MARLIER, Renaud, 41100 Modena, c/o FERRARI S.p.A. Via Emilia Est, 1163 (IT)			
(72) PEZZATI, Andrea, 50018 Scandicci (FI), Via Giotto, 9/A (IT)			
B60K 6/52	EN E-1416641	2021 08 04	2851232
(86) JP13063132	2013 05 10	2013790640	
(73) GKN Driveline Japan Ltd, Tochigi City Tochigi 3288502, 2388 Ohmiya-machi (JP)			
(54) AUTOMOBILANTRIEBSZUG			
(30) JP 2012 05 15 2012111188			
(72) IBUSUKI, Akira, 53177 Bonn, Deutscherrenstrasse 87B (DE)			
B60K 11/04	EN E-1416642	2021 08 04	3208125
(86) JP15078380	2015 10 06	2015850549	
(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)			
(54) NUTZFAHRZEUG			
(30) JP 2014 10 16 2014211350			
(30) JP 2015 04 09 2015079709			
(72) KUROKAWA Yoshiaki, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)			
(72) KAWAKAMI Koji, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)			
B60K 13/04	DE E-1416643	2021 08 04	3652012
(86) EP18068704	2018 07 10	2018742739	
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstr. 52 (DE)			
(54) FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG			
(30) DE 2017 07 13 102017115820			
(72) WOLF, Hartmut, 53639 Königswinter, Marienstr. 19 (DE)			
B60K 15/04	FR E-1416644	2021 08 04	3638532
(86) FR18051269	2018 06 01	2018737335	
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUM ÜBERSTEUERN EINER VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON FEHLBETÄNKUNG			
(30) FR 2017 06 13 1755269			
(72) MASSE, David, 78500 Sartrouville, 118 rue du Général Leclerc (FR)			
(72) SOUKANH, Patrick, 77600 Bussy St Georges, 8 rue René Magritte (FR)			
B60K 17/00	EN E-1416645	2021 08 04	3630521
(86) US18035600	2018 06 01	2018733108	
(73) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC, Maumee, OH 43537, 3939 Technology Drive P.O. Box 1000 (US)			
(54) ANORDNUNG EINER ELEKTRISCHEN ANTRIEBSEINHEIT			
(30) US 2017 06 02 201762514106 P			
(72) KUMAR, Krishna, Holland OH 43528, 7420 Nightingale Drive (US)			
(72) WALTZ, William, F., Toledo OH 43613, 3514 Northwood Avenue (US)			
B60K 35/00	DE E-1416646	2021 08 04	3385138
(86)	2018 03 29	2018164951	
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS			
(30) DE 2017 04 06 102017003335			
(72) Wölfel, Christiane, 80337 München, Thalkirchner Str. 4 (DE)			
(72) Mohra, Holger, 80805 München, Fröttmaninger Str. 18a (DE)			
(72) Arnold, Claus, 93161 Sinzing, Minoritenweg 30 (DE)			
(72) Zademach, Martin, 85232 Bergkirchen, St.-Vitus-Str. 17a (DE)			
(72) Güllich, Johannes, 85229 Markt Indersdorf, Raiffeisenstr. 6f (DE)			
B60K 37/06	EN E-1416647	2021 08 04	3192692
(86)	2016 01 18	2016151706	
(73) Parker Hannifin EMEA Sàrl, 1163 Etoy, La Tuilière 6 (CH)			
(54) KONFIGURIERBARE DIGITALE INSTRUMENTENTAFEL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG			
(72) Forsman, Tommi, 30100 FORSSA, Parker Hannifin Manufacturing Finland Oy, Electronic Controls Division Lepistökatu 10 (FI)			

B60L 3/00 **DE E-1416648** 2021 08 04 **3543062**
(86) 2019 03 08 2019161472
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) ZWISCHENKREISKONDENSATOR FÜR EIN ELEKTROMOTORISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG
(30) DE 2018 03 22 102018204382
(72) Schiedermeier, Maximilian, 85049 Ingolstadt, Neidertshofener Straße 14 (DE)

B60L 3/00 **EN E-1416649** 2021 08 04 **2937242**
(86) JP12083239 2012 12 21 2012890488
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) LADESTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT EINER FAHRZEUGINTERNEN SOLARZELLE
(72) MAENO Seigen, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

B60L 5/00 **EN E-1416650** 2021 08 04 **2814047**
(86) JP13052671 2013 02 06 2013746028
(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) KONTAKTLOSES ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM
(30) JP 2012 02 06 2012023440
(72) MAEKAWA, Yuji, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

B60L 7/24 **EN E-1416651** 2021 08 04 **3632732**
(86) JP18019276 2018 05 18 2018809208
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUG, STEUERUNGSSYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTROFAHRZEUG
(30) JP 2017 06 02 2017109897
(72) SUZUKI, Keisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 4-7-1 Onna (JP)
(72) KANEKO, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 4-7-1 Onna (JP)

B60L 50/50 **DE E-1416652** 2021 08 04 **2985170**
(86) 2015 03 12 2015000732
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) Hybridfahrzeug mit einer externen elektrischen Schnittstelle
(30) DE 2014 08 13 102014012090
(72) Mayer, Florian, 83064 Raubling, Kapellenweg 37 (DE)
(72) Müller, Bernd, 81375 München, Karl-Witthalm-Str. 17 (DE)
(72) Kirchensteiner, Elmar, 85256 Vierkirchen, Am Hart 11 (DE)
(72) Fissmann, Tobias, 80939 München, Heinrich-Groh-Str. 10 (DE)

B60L 50/60 **DE E-1416653** 2021 08 04 **3230115**
(86) EP15073340 2015 10 09 2015775725
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM LADEN EINER BATTERIEEINHEIT UND BETREIBEN EINER LASTEINHEIT ÜBER EINEN WECHSELRICHTER
(30) DE 2014 12 11 102014225506
(72) KOHLRAUSCH, Philipp, 70180 Stuttgart, Lehenstrasse 9 (DE)

B60L 53/14 **FR E-1416654** 2021 08 04 **3489075**
(86) 2018 11 22 2018207893
(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) SYSTEM ZUM POSITIONIEREN EINES ELEKTROFAHRZEUGS IN BEZUG AUF EINE LADESTATION
(30) FR 2017 11 22 1761068
(72) HOUTRANE, Jean-Luc, 13320 BOUC BEL AIR, 99 rue des Bancaous (FR)

B60L 53/66 **EN E-1416655** 2021 08 04 **02199143**
(86) 2009 12 09 2009178452
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) System und Verfahren zur Aufladung eines Elektrofahrzeugs und Abrechnung unter Verwendung eines drahtlosen Fahrzeugkommunikationsdienstes
(30) US 2008 12 22 341875
(72) Littrell, Nathan Bowman, Gardnerville, NV 89410, 1914 Cutter Lane (US)

B60L 58/12 **EN E-1416656** 2021 08 04 **3640083**
(86) 2019 09 16 2019197476
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 10 19 2018197632
(72) KUBO, Kazuki, Toyota-shi., Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA; 1, Toyota-cho (JP)
(72) UCHIDA, Yoshihiro, Toyota-shi., Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA; 1, Toyota-cho (JP)
(72) IZUMI, Junta, Toyota-shi., Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA; 1, Toyota-cho (JP)
(72) UCHIYAMA, Masaki, Toyota-shi., Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA; 1, Toyota-cho (JP)

B60N 2/015 **DE E-1416657** 2021 08 04 **3243694**
(86) 2017 05 11 2017170567
(73) AGUTI PRODUKTENTWICKLUNG & DESIGN GMBH, 88085 Langenargen, Bildstock 18/3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG EINER SITZANORDNUNG IN EINEM FAHRZEUG UND FAHRZEUG
(30) DE 2016 05 13 102016108858
(72) Grieger, Andreas, 88079 Kressbronn, Döllen 10 (DE)

B60N 2/015 **EN E-1416658** 2021 08 04 **3647109**
(86) 2018 10 31 2018203763
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, Dept. 50094/ HA2 (SE)
(54) DREHPUNKTHALTEBÜGEL ZUM VERBINDEN VON FAHRZEUGSITZEN
(72) FERNANDEZ SCHMIDT, Alejandro, SE-412 62 GÖTEBORG, Fridkullagatan 18B (SE)
(72) ROHDEN, Carl, SE-434 48 KUNGSBACKA, Aronivägen 40 (SE)

B60N 2/015 **EN E-1416659** 2021 08 04 **3498132**
(86) JP17028984 2017 08 09 2017839551
(73) Sekisui Plastics Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8565, 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) FAHRZEUGSITZELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 08 10 2016157925
(30) JP 2016 08 17 2016160230
(30) JP 2016 08 25 2016165049
(30) JP 2016 08 29 2016167108
(72) SAKAKIBARA Yushi, Tenri-shi Nara 632-8505, c/o SEKISUI PLASTICS CO. LTD. 670 Morimoto-cho (JP)

B60N 2/12 **EN E-1416660** 2021 08 04 **3666587**
(86) 2019 04 24 2019170852
(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(73) Daechang Seat Co., Ltd.-Dongtan, Gyeonggi-do 18487, 6, Dongtansandan 10-gil Hwaseong-si (KR)
(73) Hyundai Transys Inc., Chungcheongnam-do 31930, 105, Sindang 1-ro Seongyeon-myeon Seosan-si (KR)
(54) KLAPP- UND TAUCHSITZ FÜR FAHRZEUGE
(30) KR 2018 12 11 20180158781
(72) MOON, Hyun Kyu, 18280 Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) NA, Seon Chae, 18280 Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) YOU, Jung Sang, 18280 Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) JUNG, Chan Ho, 18280 Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) HWANG, Sang Beom, 18280 Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) HWANG, In Chang, 18280 Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) LEE, Myung Soo, 18280 Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) KIM, Jeong Soo, 18280 Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) YOO, Eom Seok, 18280 Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)

B60N 2/14 **EN E-1416661** 2021 08 04 **3492313**
(86) JP17002298 2017 01 24 2017833718
(73) Koito Electric Industries Ltd., Sunto-gun, Shizuoka 411-0932, 720 Minami-Isshiki Nagaizumi-cho (JP)
(54) SITZTRÄGERMECHANISMUS
(30) JP 2016 07 28 2016148757
(72) KANEKO, Fumito, Shizuoka 411-0932, c/o KOITO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 720 Minami-Isshiki Nagaizumi-cho Sunto-gun (JP)

B60N 2/52 **DE E-1416662** 2021 08 04 **3643562**
(86) 2019 10 16 2019203593
(73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)
(54) FAHRZEUGSITZELEMENT FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ MIT EINER RESTFEDERWEGVERSTELLEINRICHTUNG
(30) DE 2018 10 23 102018126391
(72) Lillip, Johannes, 92262 Birgländ, Eckeltshof 18 (DE)
(72) Schanderl, Florian, 92521 Schwarzenfeld, Deiselkühn 7 (DE)

B60N 2/68	FR E-1416663	2021 08 04	3148839
(86) FR15051272	2015 05 13	2015727702	
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)			
(54) RÜCKENLEHNE FÜR SITZ			
(30) FR 2014 05 26 1454742			
(72) FU, Chuanlang, 75013 Paris, 63 Boulevard Kellermann (FR)			
(72) SANCIER, Olivier, 78650 Beynes, 15 Rue De La Vallée (FR)			
(72) PEYLABOUD, Patrick, 78610 Le Perray En Yvelines, 5 All Du Grand Amiral (FR)			
(72) DUTOT, Christophe, 94400 Vitry Sur Seine, 2 Rue Vercingetorix (FR)			
(72) HAYAT, David, 78770 Auteuil, 19 Route De Marcq (FR)			
B60Q 1/076	EN E-1416664	2021 08 04	3693217
(86)	2020 02 07	2020156226	
(73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A. Con Socio Unico, 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT)			
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZUR LINEARBEBWEGUNG ZWISCHEN EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN KOMPONENTE MIT EINER KRAFTBEGRENZUNGSFUNKTION, INSBESONDERE ANWENDBAR AUF EINE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE			
(30) IT 2019 02 07 201900001797			
(72) FALESSI, Alessandro, 10078 VENARIA REALE (TO), c/o MARELLI AUTOMOTIVE LIGHTING ITALY S.P.A. CON SOCIO UNICO Via Cavallo, 18 (IT)			
B60Q 3/64	DE E-1416665	2021 08 04	3440402
(86) EP17056606	2017 03 21	2017712465	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)			
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG			
(30) DE 2016 04 06 102016205684			
(72) ISELE, Robert, 82256 Fuerstenfeldbruck, Spatzenweg 4 (DE)			
(72) MUELLER, Michael, 81243 München, Franckensteinstr. 17 (DE)			
B60R 1/00	EN E-1416666	2021 08 04	3634807
(86) US18039524	2018 06 26	2018824601	
(73) GENTEX CORPORATION, Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)			
(54) DYNAMISCHE KALIBRIERUNG VON OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES DIMMELEMENTS			
(30) US 2017 06 26 201762524963 P			
(72) HILLDORE, Benjamin B., Zeeland Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)			
(72) SHERMAN, Tom B., Zeeland Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)			
(72) GEERLINGS, Kurtis L., Zeeland Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)			
(72) HEINTZELMAN, Adam R., Zeeland Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)			
(72) BIGONESS, Keith W., Zeeland Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)			
(72) BAREMAN, Donald L., Zeeland Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)			
(72) LINTZ, Joshua D., Zeeland Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)			
B60R 5/04	FR E-1416667	2021 08 04	3686058
(86)	2020 01 16	2020152308	
(73) TREVES PRODUCTS, SERVICES & INNOVATION, 75008 Paris, 109 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)			
(54) ABDECKVORRICHTUNG EINES KOFFERRAUMFACHS EINES KRAFTFAHRZEUGS			
(30) FR 2019 01 25 1900677			
(72) BONFILS, Xavier, 51100 Reims, 20, rue des Telliers (FR)			
(72) BRILLON, Eric, 51390 Rosnay, 20 B rue de la Montagne (FR)			
B60R 16/02	EN E-1416668	2021 08 04	3322616
(86) US16039724	2016 06 28	2016824876	
(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)			
(54) BENACHRICHTIGUNGSSYSTEM FÜR AUTOMATISIERTE FAHRZEUGSTEUERUNGSÜBERNAHME AUF BASIS DER INFOTAINMENT-AKTIVIERUNG			
(30) US 2015 07 14 201514798937			
(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)			

B60R 16/02	EN E-1416669	2021 08 04	3476663
(86) JP17023306	2017 06 23	2017815533	
(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)			
(54) FAHRZEUGSCHALTUNGSSTRUKTUR			
(30) JP 2016 06 24 2016125287			
(30) JP 2016 06 24 2016125896			
(30) JP 2016 06 30 2016131167			
(30) JP 2016 09 26 2016187627			
(72) TAKAMATSU Masahiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)			
(72) UEZONO Koichi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)			
(72) KINOSHITA Kousuke, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)			
(72) NAKATA Atsushi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)			
(72) SAITO Yasuyuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)			
(72) OIWA Kazuyuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)			
(72) SUGIMOTO Terumitsu, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)			
(72) FURUTA Taku, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)			
(72) SASAKI Noriaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)			
(72) NAGANISHI Yukinari, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)			
(72) OKUDA Sadaharu, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o YAZAKI CORPORATION 206-1 Nunohikihara (JP)			
(72) YAMADA Kunihiko, Susono-shi Shizuoka 410-1194, c/o YAZAKI CORPORATION 1500 Mishuku (JP)			

B60R 16/02	EN E-1416670	2021 08 04	3476660
(86) JP17023267	2017 06 23	2017815524	
(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)			
(54) FAHRZEUGSCHALTUNGSSTRUKTUR			
(30) JP 2016 06 24 2016125287			
(30) JP 2016 06 24 2016125896			
(30) JP 2016 06 30 2016131167			
(30) JP 2016 09 26 2016187627			
(72) TAKAMATSU Masahiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)			
(72) UEZONO Koichi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)			
(72) KINOSHITA Kousuke, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)			
(72) NAKATA Atsushi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)			
(72) SAITO Yasuyuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)			
(72) OIWA Kazuyuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)			
(72) SUGIMOTO Terumitsu, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)			
(72) FURUTA Taku, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)			
(72) SASAKI Noriaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)			
(72) NAGANISHI Yukinari, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)			
(72) OKUDA Sadaharu, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o YAZAKI CORPORATION 206-1 Nunohikihara (JP)			
(72) YAMADA Kunihiko, Susono-shi Shizuoka 410-1194, c/o YAZAKI CORPORATION 1500 Mishuku (JP)			

B60R 16/023	EN E-1416671	2021 08 04	3747702
(86)	2020 05 04	2020172638	
(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)			
(54) VERFAHREN ZUM STROMVERSORGUNGSLEITUNGSSCHUTZ, MASTERVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSYSTEM			
(30) JP 2019 06 06 2019105856			
(72) NAKAMURA, Yoshihide, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500 Mishuku, (JP)			

B60R 16/03	DE E-1416672	2021 08 04	3558754
(86) DE17000431	2017 12 20	2017844636	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, Petuelring 130 (DE)			
(73) Mentor Graphics Corporation, Wilsonville, OR 97070-7777, 8005 S.W. Boeckman Road (US)			
(54) ELEKTRISCHES ENERGIEMANAGEMENT EINES BORDSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS			
(30) DE 2016 12 23 102016015512			
(72) STRIEBEL, Reiner, 78479 Reichenau, Im Palmenetter 11 (DE)			
(72) FRANZE, Daniel, 41462 Neuss, Mühlenbachstr. 61 (DE)			
(72) SPÖRLEIN, Georg, 72296 Schopfloch, Sommerberg 8 (DE)			
(72) SCHMID, Carsten, 78073 Bad Dürkheim, Hörnle 8 (DE)			

B60R 16/037	DE E-1416673	2021 08 04	3789250
(86)	2019 09 06	2019195986	
(73) Schindler, Hermann, 67630 Niederlauterbach, 22 Rue Du Chemin de Fer (FR)			
(54) MANagementsystem und Verfahren zur Identifizierung und zum Bio-Monitoring in Fahrzeugen			
(72) Schindler, Hermann, 67630 Niederlauterbach, 22 Rue Du Chemin de Fer (FR)			

B60R 19/12 (86)	FR E-1416674 2018 06 18	2021 08 04 2018178362	3434532
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR) (54) HALTESYSTEM FÜR FRONT-STOSSFÄNGERSTÜTZEN (30) FR 2017 07 28 1757204 (72) GOUHINEC, Jean Paul, 78000 VERSAILLES, 4 rue du pont Colbert (FR) (72) BOUDAN, Julien, 91210 DRAVEIL, 3 rue du repos (FR)			
B60R 19/12 (86)	EN E-1416675 2019 11 27	2021 08 04 2019211694	3659871
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) FAHRZEUG-FRONTSTRUKTUR (30) JP 2018 11 27 2018221646 (72) YOSHIMOTO, Masaki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)			
B60R 19/18 (86) FR18051053	FR E-1416676 2018 04 25	2021 08 04 2018727043	3630552
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR) (54) FRONTTEIL DER KAROSSERIE EINES FAHRZEUGS MIT SEITENVERSTÄRKUNGEN FÜR DEN FALL EINES FRONTALZUSAMMENSTOSSES MIT EINEM ANDEREN FAHRZEUG (30) FR 2017 05 29 1754670 (72) PERU, Marc, 92290 Chatenay Malabry, 14 avenue de Chastenaye (FR)			
B60R 21/0134 (86) CN16082761	EN E-1416677 2016 05 20	2021 08 04 2016795910	3299227
(73) Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 317000, Chengdong Zhatou Linhai City (CN) (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON AUFFAHRUNFÄLLEN (30) CN 2015 05 20 201510261373 (72) ZHAI, Xijie, Taizhou Zhejiang 317000, Chengdong Zhatou Linhai (CN) (72) ZHANG, Haiyang, Taizhou Zhejiang 317000, Chengdong Zhatou Linhai (CN) (72) ZHU, He, Taizhou Zhejiang 317000, Chengdong Zhatou Linhai (CN) (72) ZHOU, Dayong, Taizhou Zhejiang 317000, Chengdong Zhatou Linhai (CN) (72) LIU, Weiguo, Taizhou Zhejiang 317000, Chengdong Zhatou Linhai (CN) (72) LI, Chuanhai, Taizhou Zhejiang 317000, Chengdong Zhatou Linhai (CN) (72) WU, Chengming, Taizhou Zhejiang 317000, Chengdong Zhatou Linhai (CN) (72) FENG, Qingfeng, Taizhou Zhejiang 317000, Chengdong Zhatou Linhai (CN)			
B60R 22/18 (86) EP18078601	DE E-1416678 2018 10 18	2021 08 04 2018793620	3697650
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE) (54) UMLENKVORRICHTUNG FÜR EINEN SICHERHEITSGURT (30) DE 2017 10 18 102017218625 (72) LÖCHERER, Andreas, 86807 Buchloe, Kemptener Straße 37 (DE)			
B60S 1/38 (86) US13027688	EN E-1416679 2013 02 25	2021 08 04 2013707793	2817183
(73) Pylon Manufacturing Corp., Deerfield Beach, FL 33441, 600 West Hillsboro Blvd. Suite 400 (US) (54) WISCHBLATT MIT EINEM SCHARNIER (30) US 2012 02 24 201261603223 P (72) TOLENTINO, Vambi, Raymundo, Coconut Creek, FL 33066, 1921 Nw 35th Terrace (US) (72) PEERS, Robert, Peter, Boca Raton, FL 33433, 23157 Sw 56th Avenue (US) (72) CHANGE, George, Taipei 110, C/o Scan Top Enterprises Co. Ltd. Room 4e-17 No. 5 Sec5 Hsin Yi Rd. (TW) (72) LO, Sandra, Taipei 110, C/o Scan Top Enterprises Co. Ltd. Room 4e-17 No. 5 Sec 5 Hsin Yi Rd. (TW)			
B60S 1/38 (86) US16058887	EN E-1416680 2016 10 26	2021 08 04 2016860696	3368383
(73) Pylon Manufacturing Corp., Deerfield Beach, FL 33441, 600 West Hillsboro Blvd. Suite 400 (US) (54) WISCHERBLATT (30) US 2015 10 26 201562246567 P (72) TOLENTINO, Vambi, Raymundo, Coconut Creek, FL 33066, 1921 NW 35th Terrace (US)			
B60S 9/02 (86)	DE E-1416681 2017 12 14	2021 08 04 2019195181	3613644
(73) Alois Kober GmbH, 89359 Kötz, Ichenhauser Str. 14 (DE) (54) HYDRAULISCHE HUBSTÜTZE, DEZENTRALE HYDRAULISCHE HUBSTÜTZENANORDNUNG UND FAHRGESTELL (30) DE 2016 12 15 202016107009 U (72) Lukas, Maximilian, 87757 Kirchheim, Am Schauerberg 1 (DE) (72) Willmann, Uwe, 89359 Kleinkötz, An der Schießmauer 1 (DE)			

B60T 1/10 (86)	EN E-1416682 2020 01 23	2021 08 04 2020153348	3718839
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) BREMSKRAFTREGLER UND FAHRZEUG (30) JP 2019 02 20 2019028622 (72) SATO, Shun, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP) (72) MIYAKE, Kazuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP) (72) YAMADA, Yoshihisa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP) (72) SAKAI, Akitsugu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP) (72) SUGANO, Kazumitsu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP) (72) FUJIWARA, Hiroya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP) (72) TAKAI, Hiromasa, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho, (JP)			
B60T 8/17 (86) JP17023848	EN E-1416683 2017 06 29	2021 08 04 2017820250	3378716
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP) (73) Advics Co., Ltd., Kariya-shi, Aichi 448-8688, 2-1 Showa-cho (JP) (54) SATTELFahrzeug (30) JP 2016 06 29 2016129263 (30) JP 2016 07 22 2016144421 (30) JP 2016 07 22 2016144440 (30) JP 2016 10 31 2016213121 (72) KASAI, Satoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP) (72) MIZUTANI, Takaaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP) (72) FUKUDA, Tadashi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP) (72) SEKI, Yoshimichi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP) (72) HIGUCHI, Shoma, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP) (72) TERASAKA, Masato, Kariya-shi Aichi 448-8688, c/o ADVICS CO. LTD. 2-1 Showa-cho (JP) (72) USHIROZAKO, Shinji, Kariya-shi Aichi 448-8688, c/o ADVICS CO. LTD. 2-1 Showa-cho (JP)			
B60T 8/32 (86) US13046462	EN E-1416684 2013 06 19	2021 08 04 2013734242	2864166
(73) Dana Automotive Systems Group, LLC, Maumee, OH 43537, 3939 Technology Drive PO Box 1000 (US) (54) ANTIBLOCKIER-BREMSSYSTEM-ROTORONRINGKARTUSCHE UND WELLENFÜHRUNG (30) US 2012 06 21 201261662720 P (30) US 2013 06 18 201313920111 (72) METZGER, Seth, A., Monclova, OH 43542, 8105 Winding Ridge Blvd. (US) (72) HORVATH, Michael, Jason, Waterville, OH 43566, 708 South River Road (US)			
B60T 8/36 (86)	EN E-1416685 2020 03 11	2021 08 04 2020162503	3718842
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) FAHRZEUGBREMSVORRICHTUNG (30) JP 2019 04 03 2019071274 (72) FUJIMOTO, Tetsuya, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP) (72) KONNO, Ikuru, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP) (72) KUBO, Takenori, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)			
B60T 13/68 (86) GB16000040	EN E-1416686 2016 02 23	2021 08 04 2016707499	3261889
(73) Knorr-Bremse Systems for Commercial Vehicles Limited, Bristol BS16 7FE, Century House, Folly Brook Road Emerald Park East, Emersons Green (GB) (54) ANHÄNGERBREMSSYSTEM (30) GB 2015 02 23 201502960 (72) FRY, Matthew, Emersons Green Bristol BS16 7FE, Knorr-Bremse Systems for Commercial Vehicles Ltd Century House Folly Brook Road Emerald Park East (GB)			
B60W 10/08 (86) JP11078588	EN E-1416687 2011 12 09	2021 08 04 2011876869	2789514
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG (72) HASHIMOTO, Toshiya, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP) (72) YAGUCHI, Hideaki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)			

B60W 20/16 **FR E-1416688** 2021 08 04 **3724052**
(86) FR18052759 2018 11 08 2018821704
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR EINES KATALYSATORS UND EINES PARTIKELFILTERS EINER FAHRZEUGABGASLEITUNG UND KRAFTFAHRZEUG DAMIT
(30) FR 2017 12 15 1762232
(72) MILHAU, Yohan, 78630 Orgeval, 507 rue de L'Orme Gauthier (FR)
(72) DUBILLARD, Frédéric, 78600 Maisons-Laffitte, 9 rue du Gros Murger (FR)

B60W 30/06 **EN E-1416689** 2021 08 04 **3643574**
(86) JP17023242 2017 06 23 2017914607
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) PARKSTEUERUNGSVERFAHREN UND PARKSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) KUWABARA, Junichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) HAYAKAWA, Yasuhisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60W 30/10 **FR E-1416690** 2021 08 04 **3697657**
(86) EP18077689 2018 10 11 2018793368
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) FAHRERASSISTENZVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EIN SICH AN EINE KREUZUNG ANNÄHERNDES KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2017 10 18 1759781
(72) HEITZMANN, Thomas, 94046 Créteil Cedex, 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
(72) GARNAULT, Alexandre, 94046 Créteil Cedex, 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
(72) BRADAI, Benazouz, 94046 Créteil Cedex, 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

B60W 30/10 **EN E-1416691** 2021 08 04 **3644293**
(86) JP17022744 2017 06 20 2017914736
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRWEGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRWEGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) SANO, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) TAKANO, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) TAKEDA, Yuichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60W 30/14 **EN E-1416692** 2021 08 04 **3481690**
(86) US17039717 2017 06 28 2017824720
(73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) PRÜFUNGSVORHERSAGEN FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
(30) US 2016 07 06 201615202698
(72) FAIRFIELD, Nathaniel, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FURMAN, Vadim, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B60W 30/14 **FR E-1416693** 2021 08 04 **3105752**
(86) FR14053305 2014 12 12 2014828213
(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13/15 Quai Le Gallo (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER GELTENDEN GESCHWINDIGKEITSBEGRENZUNG AUF EINER STRASSE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2014 02 14 1451173
(72) CHOI, Sungwoo, F-75015 Paris, 3 rue Pierre Mille (FR)
(72) VALLADARES MONTEIRO, Fernando, 22080-060 IPANEMA / RIO DE JANEIRO, Rua Joaquim Nabucco 170 Ap. 702 (BR)

B60W 30/18 **EN E-1416694** 2021 08 04 **02223835**
(86) 2010 02 26 2010002018
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)
(54) System zum Neustarten eines Verbrennungsmotors bei Erfüllung der Neustartbedingung
(30) JP 2009 02 27 2009045314
(30) JP 2009 05 29 2009131146
(30) JP 2010 01 06 2010000946
(72) Senda, Takashi, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, Denso Corporation 1-1, Showa-cho (JP)
(72) Kawahara, Kenji, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, Denso Corporation 1-1, Showa-cho (JP)
(72) Katoh, Akira, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, Denso Corporation 1-1, Showa-cho (JP)
(72) Tomura, Masayuki, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, Denso Corporation 1-1, Showa-cho (JP)
(72) Yamamura, Masanori, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, Denso Corporation 1-1, Showa-cho (JP)

B60W 50/00 **EN E-1416695** 2021 08 04 **3159235**
(86) 2016 09 13 2016188472
(73) Honda Research Institute Europe GmbH, 63073 Offenbach/Main, Carl-Legien-Strasse 30 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGS BEIM FAHREN DES FAHRZEUGS UND COMPUTERPROGRAMM
(30) EP 2015 10 22 15191060
(72) Sendhoff, Bernhard, 63073 Offenbach, c/o Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Strasse 30 (DE)
(72) Eggert, Julian, 63073 Offenbach, c/o Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Strasse 30 (DE)

B60W 50/14 **EN E-1416696** 2021 08 04 **3409553**
(86) 2017 06 01 2017174041
(73) Honda Research Institute Europe GmbH, 63073 Offenbach/Main, Carl-Legien-Strasse 30 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN AUSFÜHRUNG EINES MANÖVERS ODER VERHALTENS EINES SYSTEMS
(72) Goerick, Christian, 63073 Offenbach, c/o Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Straße 30 (DE)

B60W 60/00 **EN E-1416697** 2021 08 04 **3761137**
(86) 2019 07 01 2019183731
(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa, 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) ANWEISUNG VON AUTONOMEN OBJEKTEN
(72) NASEER BUTT, Aisha, Hayes, Middlesex UB4 8LB, 85 Goshawk Gardens (GB)
(72) CHATON, Thomas, Southall, Middlesex UB1 3JA, 122a Dormers Wells Lane (GB)
(72) JABER, Mona, London, WC1A 2JR, 32 Pied Bull Court Galen Place (GB)

B61B 7/02 **FR E-1416698** 2021 08 04 **3527457**
(86) 2019 02 14 2019157273
(73) Lambert, Eliot, 73550 Meribel les Allues, Terre Noire (FR)
(54) TRANSPORTANLAGE ÜBER LUFTKABEL
(30) FR 2018 02 16 1851351
(72) Lambert, Eliot, 73550 Meribel les Allues, Terre Noire (FR)

B61D 17/04 **DE E-1416699** 2021 08 04 **3369638**
(86) 2018 03 02 2018159743
(73) Engineering office Trommeshauser GmbH, 16515 Oranienburg, Artur-Becker-Strasse 1 (DE)
(73) SKUBB und Partner Ingenieure, 13158 Berlin, Lessingstrasse 79 (DE)
(54) WANDMODUL UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPONENTEN MIT WANDMODULEN FÜR DEN ROHBAU VON WAGENKÄSTEN IM SCHIENENFAHRZEUGBAU IN DIFFERENZIALBAUWEISE
(30) DE 2017 03 03 102017104493
(72) TROMMESHAUSER, Wolfgang, 16515 Oranienburg, Artur-Becker-Str. 1 (DE)
(72) SKUBB, Reiner, 2045 Berlin, Weichselstrasse 49 (DE)
(72) BROSE, Jens, 13507 Berlin, Schlieperstrasse 5 (DE)
(72) BEGERACK, Enrico, 13359 Berlin, Soldiner Strasse 92 (DE)
(72) AUCCA, Placido Ocon, 12055 Berlin, Richardplatz 7 (DE)
(72) GRÜTZMACHER, Sven, 12109 Berlin, Smyrnaer Weg 5 (DE)
(72) BARDUHN, Marcus, 16761 Henningsdorf, Kuckucksruf 14 (DE)

B61D 17/12 **DE E-1416700** 2021 08 04 **3484756**
(86) EP17071090 2017 08 22 2017761204
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) DECKENEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2016 09 12 102016217319
(72) MOCK, Stefan, 41366 Schwalmthal, Vogelsrath 43a (DE)

B61D 19/02 **DE E-1416701** 2021 08 04 **3668771**
(86) EP18076022 2018 09 25 2018785842
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) KUNDENSPEZIFISCHES FAHRZEUGTÜRBLATT Z.B. FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2017 09 29 102017217360
(72) KAMMERLOHER, Herbert, 82239 Biburg, Ammerseestr. 4a (DE)
(72) HENGSTENBERG, Thomas, 82194 Gröbenzell, Bussardstr. 90 (DE)
(72) WIMBERGER, Thomas, 85356 Freising, Brachvogelweg 31 (DE)

B61D 35/00 **DE E-1416702** 2021 08 04 **3697665**
(86) EP18082393 2018 11 23 2018815538
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SCHIENENFAHRZEUG MIT ABSAUGLEITUNG
(30) DE 2017 12 18 102017223080
(72) HUGEMANN, Frank, 47829 Krefeld, Grete-Schmitz-Straße 22 (DE)
(72) KÜBECK, Thomas, 47929 Grefrath, Finkenstraße 19 (DE)
(72) SCHNEIDER, Christian, 46535 Dinslaken, Voerder Str. 199 (DE)

B61F 5/26 (86) SE14051067 (73) Rosenqvist Rail AB, 824 27 Hudiksvall, Box 334 (SE) (54) VORRICHTUNG FÜR EINE RADACHSE UND SPURBEGRENZTES FAHRZEUG MIT SOLCH EINER RADACHSE (30) SE 2013 10 07 1351184 (72) SÖDERBERG, Björn, S-826 50 Söderhamn, Sjötullgatan 9 (SE)	EN E-1416703 2021 08 04 2014 09 16 2014852806	3055181
B61F 19/04 (86) (73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR) (54) HINDERNISABLENKER FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG (72) BOOS, Michael, 38173 Sickinge, Braunschweiger Str. 21 (DE) (72) BRENDEL, Siegfried, 38229 Salzgitter, Hölle 2 (DE)	EN E-1416704 2021 08 04 2018 06 01 2018305679	3575178
B61L 3/12 (86) (73) Korea Railroad Research Institute, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16105, 176 Cheoldobangmulgwan-ro (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG EINES EISENBAHNWAGENS (30) KR 2017 07 26 20170094912 (72) KIM, Jung Tai, 07671 Seoul, 109-203, 163, Deungchon-ro, Gangseo-gu (KR) (72) AHN, Chi Hyung, 16689 Gyeonggi-do, 104-802, 37, Yeongtong-ro 173beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) KIM, Jae Hee, 16420 Gyeonggi-do, 105-1601, 85, Hwasan-ro, Jangan-gu, Suwon-si (KR) (72) OH, Seh Chan, 16315 Gyeonggi-do, 105-503, 21, Jeongjacheon-ro 188beon-gil, Jangan-gu, Suwon-si (KR) (72) KO, Kyeong Jun, 08586 Seoul, 606, 27, Beoman-ro 15-gil, Geumcheon-gu (KR) (72) PARK, Sung Soo, 16951 Gyeonggi-do, 906-1701, 26, Heungdeok 2-ro 118beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR) (72) LEE, Jae Ho, 16295 Gyeonggi-do, 126-1404, 22, Gyeongsu-daero 976beon-gil, Jangan-gu, Suwon-si (KR) (72) CHANG, Sang Hoon, 16434 Gyeonggi-do, 102-101, 7, Suseong-ro 232beon-gil, Paldal-gu, Suwon-si (KR)	EN E-1416705 2021 08 04 2017 10 27 2017198944	3434554
B62B 3/14 (86) DE18000250 (73) Eberlein, Martin, 1124 Sofia, 9, Victor Hugo Str., (BG) (54) MIT GLEICHEN WAGEN STAPELBARER EINKAUFSWAGEN (30) DE 2017 08 29 202017004527 U (72) Eberlein, Martin, 1124 Sofia, 9, Victor Hugo Str., (BG)	DE E-1416706 2021 08 04 2018 08 24 2018792362	3676152
B62D 1/28 (86) (73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-Chome Chuo-ku (JP) (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, 1-1 Showa-cho (JP) (54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2019 02 07 2019020263 (72) SUGIYAMA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP) (72) KURODA, Yoshihide, Kariya-city, Achi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho, (JP)	EN E-1416707 2021 08 04 2020 01 24 2020153616	3693249
B62D 5/04 (86) (73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP) (54) WINKELBERECHNUNGSVORRICHTUNG UND BERECHNUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2018 05 09 2018090793 (30) JP 2018 05 17 2018095440 (30) JP 2018 05 22 2018098088 (30) JP 2018 06 08 2018110397 (30) JP 2018 09 28 2018184165 (72) KOIKE, Susumu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP) (72) ADACHI, Takehide, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)	EN E-1416708 2021 08 04 2019 05 06 2019172802	3566929
B62D 6/00 (86) (73) JTEKT CORPORATION, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP) (54) LENKUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2018 06 01 2018106409 (30) JP 2018 06 01 2018106410 (30) JP 2018 06 01 2018106411 (72) KODERA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)	EN E-1416709 2021 08 04 2019 05 29 2019177350	3575185

B62D 6/10 (86) FR18050917 (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) ANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT ELEKTRISCHER SERVOLENKUNG (30) FR 2017 04 18 1753350 (72) ROLLET, Rémi, 91190 Gif-sur-Yvette, 14 allée des Longs Réages (FR)	FR E-1416710 2021 08 04 2018 04 12 2018719967	3612431
B62D 15/02 (86) EP17081544 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE) (54) STEUER-EINHEIT UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER TRAJEKTORIE FÜR EIN RÜCKFAHRASSISTENZSYSTEM (30) DE 2017 01 09 102017200219 (72) STRÖBEL, Michael, 80997 München, Brieger Str. 6 (DE)	DE E-1416711 2021 08 04 2017 12 05 2017808931	3565756
B62D 21/02 (86) (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) SEITENSCHIELE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE SEITENSCHIELE (30) JP 2017 10 16 2017200342 (72) KITAMURA, Yoshiaki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP) (72) YAMANE, Gouta, Aichi-ken, 448-8666, c/o TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA 100, Kanayama, Ichiriyama-cho Kariya-shi (JP)	EN E-1416712 2021 08 04 2018 10 11 2018199942	3470304
B62D 24/00 (86) (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) KABINE, SERVICE-MOBIL UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SERVICE-MOBILS (72) HÖFLICH, Sebastian, 23570 Lübeck, Norwegenstrasse 3 (DE) (72) RÖMMELE, Volker, 38154 Lauingen am Elm, Hilligenberg 6b (DE) (72) WEHINGER, Jan, 38114 Braunschweig, Inselwall 1 (DE)	DE E-1416713 2021 08 04 2017 09 08 2017190174	3453596
B62D 25/00 (86) EP18072289 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (54) GESCHLOSSENE KONSTRUKTIONSKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) US 2017 08 18 201762547189 P (30) EP 2017 09 26 17193153 (72) GRUMM, Kipp, Wyandotte, Michigan 48192, 1609 Biddle Avenue (US) (72) KONDAPALLI, Prasanna S, Wyandotte, Michigan 48192, 1609 Biddle Avenue (US)	EN E-1416714 2021 08 04 2018 08 17 2018755819	3668778
B62D 25/02 (86) (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) FAHRZEUGKAROSSERIESEITENSTRUKTUR (30) JP 2019 04 03 2019071353 (72) HISADA, Kohei, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)	EN E-1416715 2021 08 04 2020 03 26 2020165789	3730387
B62D 25/06 (86) IB17057893 (73) Automobili Lamborghini S.P.A., 40019 Sant'Agata Bolognese, Via Modena, 12 (IT) (54) LASTENTRAGENDE STRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG (30) IT 2016 12 22 201600130313 (72) NOTHDURFTER, Stefan Klaus, 41043 Formigine (Modena), Via Cantone 12 Fratz. Magreta (IT) (72) AGUGGIARO, Andrea, 35131 Padova, Via Salvo d' Acquisto 11 (IT) (72) SCHUFFENHAUER, Karsten, 40017 San Giovanni In Persiceto (Bologna), Via Marconi 25 (IT)	EN E-1416716 2021 08 04 2017 12 13 2017823222	3558792
B62D 25/08 (86) FR18050148 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR) (54) VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES MITTELTRÄGERS FÜR DAS HINTERE CHASSIS EINES FAHRZEUGS (30) FR 2017 02 27 1751552 (72) BENANE, Said, 94550 Chevilly Larue, 1 allée Costes et Bellonte (FR)	FR E-1416717 2021 08 04 2018 01 22 2018705173	3585676
B62D 43/04 (86) (73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR) (54) HINTERER FAHRZEUGTEIL, DER MIT EINEM HARNSTOFFTANK AUSGESTATTET IST (30) FR 2018 10 02 1859137 (72) JARRY, Frederic, 92350 LE PLESSIS ROBINSON, 8 AVENUE ARISTIDE BRIAND (FR) (72) KLEIN, Pascal, 60180 NOGENT SUR OISE, 6 AVENUE JEAN BAUDEZ (FR)	FR E-1416718 2021 08 04 2019 09 13 2019197326	3632782

B62D 55/04 **EN E-1416719** 2021 08 04 **3455122**
(86) GB16051399 2016 05 13 2016728356
(73) Clark Tracks Limited, Dumfries, Dumfriesshire DG2 0JE, The Warehouse Irongray Park Lochside Industrial Estate (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT EINER RAUPENVORRICHTUNG
(72) KELLY, Stewart, Lockerbie Dumfries & Galloway DG11 2SA, 21 Alexandra Meadows (GB)

B62D 55/18 **EN E-1416720** 2021 08 04 **2867105**
(86) US13048568 2013 06 28 2013809041
(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) VERBINDUNGSGLIED
(30) US 2012 06 29 201261666567 P
(30) US 2013 06 25 201313926473
(72) MEYER, Robert L., Metamora, IL 61548, 408 Elizabeth Pointe (US)
(72) KAUFMANN, Gregory J., Metamora, IL 61548, 1591 Upper Spring Bay Rd. (US)
(72) DIEKEVERS, Mark S., Metamora, IL 61548, 481 Town Hall Rd. (US)
(72) THORSON, Timothy A., Morton, IL 61550, 109 S. Oklahoma Ave. (US)

B62D 61/10 **EN E-1416721** 2021 08 04 **3013672**
(86) US14044762 2014 06 28 2014817918
(73) Bombardier Recreational Products Inc., Valcourt, Québec J0E 2L0, 726 St. Joseph Street (CA)
(54) GELÄNDEFAHRZEUG MIT SECHS RÄDERN
(30) US 2013 06 28 201361841067 P
(72) OLLI, Jukka, 97130 Hirvas, Kemintie 1393 (FI)

B62D 63/02 **DE E-1416722** 2021 08 04 **3533691**
(86) 2019 02 19 2019158139
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) FORTBEWEGUNGSMITTEL UND MODULARE FAHRGASTZELLE FÜR EIN FORTBEWEGUNGSMITTEL
(30) DE 2018 03 02 102018203120
(72) Krohn, Matthias, 27711 Osterholz-Scharmbeck, Am Rosenmoor 34a (DE)
(72) Bode, Mareike, 12047 Berlin, Hobrechtstraße 59 (DE)
(72) Garcia, Alvaro, 14059 Berlin, Spandauer Damm 52 (DE)

B62D 65/16 **EN E-1416723** 2021 08 04 **3402713**
(86) CN17070850 2017 01 11 2017738143
(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Avenue Jules Carteret (FR)
(73) Yanfeng Plastic Omnium Automotive Exterior Systems Co., Ltd., Shanghai 201805, No.540 Moyu Road Jiading District (CN)
(54) KAROSSERIE TEIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT POSITIONIERUNGSSTRUKTUR
(30) CN 2016 01 11 201620021968 U
(72) LUO, Xiaohui, Shanghai 201805, No. 540 Moyu Road Jiading District (CN)

B62J 3/04 **EN E-1416724** 2021 08 04 **3199436**
(86) 2017 02 01 2017154124
(73) Knog Pty Ltd, Richmond, VIC 3121, 435 Church St. (AU)
(54) KLINGEL FÜR EINE FAHRRAD
(30) AU 2016 02 01 2016900305
(72) BILANENKO, Chris, Richmond, Victoria 3121, c/- 453 Church Street (AU)
(72) DAVIDSON, Hugo, Richmond, Victoria 3121, c/- 453 Church Street (AU)

B62J 9/30 **EN E-1416725** 2021 08 04 **3674187**
(86) 2019 10 11 2019202700
(73) HONDA MOTOR CO., LTD, Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) LAGERUNGSEINHEITSSTRUKTUR FÜR SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2018 12 28 2018248282
(72) KIKUCHI, Takehiko, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

B62K 5/10 **EN E-1416726** 2021 08 04 **3505433**
(86) JP17030755 2017 08 28 2017846413
(73) THE UNIVERSITY OF TOKYO, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(73) Equos Research Co., Ltd., Tokyo 101-0021, Akihabara Daibiru 7F 18-13, Sotokanda 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FAHRZEUG
(30) JP 2016 08 29 2016166678
(72) SUDA Yoshihiro, 113-8654 Tokyo, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, (JP)
(72) TAN Jeffrey Too Chuan, 113-8654, Tokyo, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, (JP)
(72) ARAKAWA Hiroki, 113-8654 Tokyo, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, (JP)
(72) ARAKI Keizo, 101-0021Tokyo, c/o EQUOS RESEARCH CO. LTD. Akihabara Daibiru 7F 18-13, Sotokanda 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) MIZUNO Akira, 101-0021 Tokyo, c/o EQUOS RESEARCH CO. LTD. Akihabara Daibiru 7F 18-13, Sotokanda 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)

B62K 21/12 **EN E-1416727** 2021 08 04 **3536593**
(86) 2019 03 07 2019161216
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) LENKERANORDNUNG FÜR EIN MOTORRAD
(30) JP 2018 03 07 2018040627
(72) KAWAGUCHI, Tsutomu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)

B62L 1/00 **EN E-1416728** 2021 08 04 **3558804**
(86) GB17053696 2017 12 08 2017817054
(73) Trimmell, Alex, Poole, Dorset BH14 8TA, 4 Buckler Heights Windsor Road (GB)
(54) SCHEIBENBREMSSCHUTZ
(30) GB 2016 12 20 201621744
(72) Trimmell, Alex, Poole, Dorset BH14 8TA, 4 Buckler Heights Windsor Road (GB)

B62L 3/06 **DE E-1416729** 2021 08 04 **3548371**
(86) EP17079000 2017 11 13 2017805125
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) TRENNEINRICHTUNG, HYDRAULISCHE BREMSANLAGE, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BREMSANLAGE
(30) DE 2016 11 30 102016223735
(72) GREINER, Rinaldo, 72762 Reutlingen, Kurt-Schumacher-Str. 32 (DE)
(72) MERKLE, Till, 70329 Stuttgart, Uhlbacher Strasse 214 (DE)

B62M 1/28 **EN E-1416730** 2021 08 04 **3655315**
(86) BG18000028 2018 06 20 2018749287
(73) Stoyanov, Angel Aleksandrov, 1233 Sofia, 47 j.k. "Fondovi jilista" (BG)
(54) TRETROLLER
(30) BG 2017 07 20 378817
(72) STYANOV, Angel Aleksandrov, 1233 Sofia, 47 j.k. " Fondovi jilista", vh. A, et. 3, ap. 7 (BG)

B62M 9/10 **DE E-1416731** 2021 08 04 **2487100**
(86) 2012 01 24 2012000416
(73) SRAM Deutschland GmbH, 97424 Schweinfurt, Romstraße 1 (DE)
(54) Dämpfungseinrichtung an einer Mehrfach-Kettenradanordnung
(30) DE 2011 02 10 102011010855
(72) Braedt, Henrik, 97218 Gerbrunn, Kopernikusstr. 28 (DE)

B62M 23/02 **DE E-1416732** 2021 08 04 **3665375**
(86) EP18067281 2018 06 27 2018734807
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN MOTORRAD
(30) DE 2017 08 08 102017213722
(72) GATZKA, Norbert, 85386 Eching, Prmelstrasse 1 (DE)
(72) HOEHL, Johannes, 82216 Maisach / Ortsteil Oberlappach, Zum Fuchsberg 1 (DE)

B63B 35/00 **EN E-1416733** 2021 08 04 **3468862**
(86) AU17050553 2017 06 06 2017809446
(73) Solar Sailor Pty Ltd, Middle Cove, New South Wales 2068, 9 Rembrandt Street (AU)
(54) UNBEMANNTES MARINES SEGELSCHIFF
(30) AU 2016 06 08 2016902228
(72) DANE, Robert, Middle Cove New South Wales 2068, 9 Rembrandt Drive (AU)

B63C 11/26 **EN E-1416734** 2021 08 04 **3558813**
(86) GB17053813 2017 12 19 2017832321
(73) Subsea 7 Limited, Sutton, Surrey SM2 5BN, 40 Brighton Road (GB)
(54) UNTERSTÜTZUNG VON SÄTTIGUNGSTAUCHERN UNTER WASSER
(30) GB 2016 12 21 201621888
(72) ADAMSON, Ian, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2YY, 5 Whitehall Mews Whitehall Place (GB)

B63G 8/22 **EN E-1416735** 2021 08 04 **3638581**
(86) IB18054121 2018 06 07 2018737986
(73) Technology for Propulsion and Innovation S.p.A., 35121 Padova, Via Altinate 125 (IT)
(54) GRUPPE ODER SYSTEM ZUM SCHNELLEN AUFTAUCHEN EINES UNTERSEEBOOTES ODER TAUCHFAHRZEUGS
(30) IT 2017 06 13 201700065613
(72) BARATO, Francesco, 35121 Padova, c/o Technology for Propulsion and Innovation S.r.l. Via Altinate 125 (IT)

B63G 13/00 **EN E-1416736** 2021 08 04 **3188964**
(86) SG14000417 2014 09 04 2014901243
(73) Concorde Asia Pte. Ltd., Singapore 577730, 30 Jalan Kuras Sembawang Hills Estate (SG)
(54) OFFSHORE-SICHERHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(72) CHUA, Swee Kheng, Singapore 577730, 30 Jalan Kuras (SG)

B63H 9/10 **EN E-1416737** 2021 08 04 **3708479**
(86) 2019 03 14 2019162728
(73) Reckmann Yacht Equipment GmbH, 25462 Rellingen, Siemensstrasse 37-39 (DE)
(54) ROLLREFFANORDNUNG
(72) Heberle, Burkhardt, 22457 Hamburg, Oldesloer Straße 31 (DE)

B64C 7/00 **FR E-1416738** 2021 08 04 **3733506**
(86) 2020 03 31 2020167040
(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) DREHFLÜGELFLUGZEUG, DAS MIT EINER AERODYNAMISCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTET IST, DIE EINE ABDECKUNG MIT EINEM LUFTTEINLASS UMFASST
(30) FR 2019 04 30 1904544
(72) COQUILLAT, Jean-Christophe, 13710 Fuveau, 48 chemin de Gréasque (FR)

B64C 27/00 **EN E-1416739** 2021 08 04 **3750801**
(86) 2019 06 13 2019180113
(73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) ROTOR FÜR EIN SCHWEBEFÄHIGES FLUGZEUG
(72) COLOMBO, Attilio, 21017 Samarate (VA), c/o LEONARDO S.P.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) CAZZULANI, Gabriele, 21017 Samarate (VA), c/o LEONARDO S.P.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) CINQUEMANI, Simone, 21017 Samarate (VA), c/o LEONARDO S.P.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) RESTA, Ferruccio, 21017 Samarate (VA), c/o LEONARDO S.P.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) BRAGHIN, Francesco, 21017 Samarate (VA), c/o LEONARDO S.P.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta 520 Frazione Cascina Costa (IT)

B64C 27/78 **EN E-1416740** 2021 08 04 **3753848**
(86) 2019 06 17 2019180445
(73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) DREHMOMENTAUSGLEICHSROTOR FÜR EINEN HUBSCHRAUBER
(72) DELLI PAOLI, Michele, 21017 Samarate (VA), c/o LEONARDO S.p.A., Divisione Elicotteri, Via Giovanni Agusta, 520, Frazione Cascina Costa (IT)
(72) NANNONI, Fabio, 21017 Samarate (VA), c/o LEONARDO S.p.A., Divisione Elicotteri, Via Giovanni Agusta, 520, Frazione Cascina Costa (IT)
(72) VANNI, Roberto, 21017 Samarate (VA), c/o LEONARDO S.p.A., Divisione Elicotteri, Via Giovanni Agusta, 520, Frazione Cascina Costa (IT)

B64C 27/78 **EN E-1416741** 2021 08 04 **3753849**
(86) 2019 06 17 2019219982
(73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) DREHMOMENTAUSGLEICHSROTOR FÜR EINEN HUBSCHRAUBER
(72) DELLI PAOLI, Michele, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.p.A., Divisione Elicotteri, Via Giovanni Agusta, 520, Frazione Cascina Costa (IT)
(72) NANNONI, Fabio, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.p.A., Divisione Elicotteri, Via Giovanni Agusta, 520, Frazione Cascina Costa (IT)
(72) VANNI, Roberto, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.p.A., Divisione Elicotteri, Via Giovanni Agusta, 520, Frazione Cascina Costa (IT)

B64C 27/82 **EN E-1416742** 2021 08 04 **3753850**
(86) 2019 06 17 2019180441
(73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) DREHMOMENTAUSGLEICHSROTOR FÜR EINEN HUBSCHRAUBER
(72) DELLI PAOLI, Michele, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.P.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) NANNONI, Fabio, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.P.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) VANNI, Roberto, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.P.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)

B64C 29/00 **EN E-1416743** 2021 08 04 **3548377**
(86) EP17080511 2017 11 27 2017805180
(73) Pfammatter, Thomas, 3930 Visp, Seewjinenstrasse 6 (CH)
(73) Steffen, Dominique, 3900 Brig, Furkastrasse 3A (CH)
(54) VERTIKAL STARTENDES UND LANDENDES ELEKTRISCHES FLUGZEUG
(30) EP 2016 11 29 16201031
(30) US 2017 01 25 201762450299 P
(72) DEMONT, Sébastien, 1950 Sion, Chemin de l'Agasse 18 (CH)
(72) PFAMMATTER, Thomas, 3930 Visp, Seewjinenstrasse 6 (CH)
(72) STEFFEN, Dominique, 13900 Brig, Furkastrasse 3A (CH)

B64C 29/02 **EN E-1416744** 2021 08 04 **3725680**
(86) 2020 02 17 2020157629
(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
(54) MULTIMODALE UNBEMANNTE LUFTSYSTEME MIT KIPPBAREN FLÜGELN
(30) US 2019 04 15 201916383884
(72) Bernard, Guy, Fort Worth, TX 76118, 3255 Bell Helicopter Boulevard (US)

B64D 11/00 **EN E-1416745** 2021 08 04 **3566948**
(86) 2019 05 13 2019174100
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Boulevard (US)
(54) INTEGRIERTE FAHRGASTSERVICEEINHEIT (PSU)
(30) US 2018 05 11 201815977753
(30) US 2019 03 25 201916363710
(72) HAKLA, Haytham, WINSTON-SALEM, NC 27106, 3540 Castleford Ct, Apt E (US)
(72) POZZI, Alexander, WINSTON-SALEM, NC 27104, 5281 Ivystone Lane (US)

B64D 11/06 **EN E-1416746** 2021 08 04 **3439959**
(86) US17025936 2017 04 04 2017779656
(73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(54) FLUGGASTAKTIVITÄTSÜBERWACHUNG
(30) US 2016 04 04 201662317667 P
(30) US 2016 04 04 201662317694 P
(72) GARING, Francis Xavier L., Wellington Florida 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(72) STEPHENS, Benjamin, Wellington Florida 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(72) POZZI, Alexander Nicholas, Wellington Florida 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(72) GU, Jae Hun, Wellington Florida 33414, 1400 Corporate Center Way (US)

B64D 11/06 **EN E-1416747** 2021 08 04 **3640137**
(86) 2019 10 16 2019203542
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) ARMLEHNENANORDNUNG MIT BECHERHALTERUNG IN DER ARMLEHNE
(30) US 2018 10 19 201816164985
(72) SPENCER, Gregory S., WINSTON-SALEM, NC North Carolina 27127, 3980 Eastside Court (US)

B64D 15/20 **EN E-1416748** 2021 08 04 **3301025**
(86) 2017 09 20 2017191993
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) LASERPARTIKELSENSOR UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE AUGENSICHERHEIT EINES LASERPARTIKELSENSORS
(30) US 2016 09 29 201662401699 P
(30) US 2017 02 08 201715427087
(72) GARDE, Jason, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) FAN, Xiao Zhu, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) LODDEN, Grant, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) KIMMEL, Danny Thomas, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

B64D 27/02 **EN E-1416749** 2021 08 04 **3421366**
(86) 2018 06 22 2018179355
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) HYBRIDELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
(30) US 2017 06 26 201715632846
(72) DINDAR, Mustafa, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) BLODGETT, Keith E. J., Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)

B64D 27/20 **EN E-1416750** 2021 08 04 **3412575**
(86) 2018 06 07 2018176481
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) HYBRIDELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN LUFTFAHRZEUG
(30) US 2017 06 08 201715617080
(72) ADIBHATLA, Sridhar, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) HON, Robert Charles, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) GANSLER, Michael Thomas, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)

B64D 27/24 **EN E-1416751** 2021 08 04 **3415438**
(86) 2018 06 13 2018177534
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) HYBRIDELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN LUFTFAHRZEUG
(30) US 2017 06 13 201715621279
(72) GANSLER, Michael Thomas, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) ADIBHATLA, Sridhar, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)

B64D 27/24 **EN E-1416752** 2021 08 04 **3418196**
(86) 2018 06 20 2018178784
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
(30) US 2017 06 23 201715631094
(72) HON, Robert Charles, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) GANSLER, Michael Thomas, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)

B64D 27/26 (86)	FR E-1416753 2020 04 07	2021 08 04 2020168362	3750812
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR) (54) MOTORISIERUNGSEINHEIT EINES LUFTFAHRZEUGS, DIE EINE HINTERE MOTORBEFESTIGUNG UMFASST (30) FR 2019 06 14 1906365 (72) BERJOT, Michael, 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) (72) PANTEL, Aurélien, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)			
B64D 29/02 (86)	EN E-1416754 2017 06 09	2021 08 04 2017175333	3275788
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US) (54) VERSCHIEBEGELENNKITS, SYSTEME DAMIT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN (30) US 2016 07 27 201615220820 (72) Connelly, Thomas Joseph, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) Li, Linda M., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) Cromer, William Clifton, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
B64D 29/08 (86)	EN E-1416755 2017 10 11	2021 08 04 2019201134	3626626
(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US) (54) DOPPELT FALTBARE MOTORHAUBE MIT EINER VIELZAHL VON OFFENEN POSITIONEN ZUR ERMÖGLICHUNG DES ZUGANGS (30) US 2017 09 15 201715706338 (72) SCANNELL, Brent, Fort Worth, TX Texas 76101, P.O. Box 482 (US) (72) MAST, Thomas, Fort Worth, TX Texas 76101, P.O. Box 482 (US)			
B64D 33/04 (86)	EN E-1416756 2019 05 30	2021 08 04 2019177494	3587275
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US) (54) STRAHLGERÄUSCHUNTERDRÜCKER (30) US 2018 06 22 201816015285 (72) SHEN, Hao, Chicago IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) LAKEBRINK, Matthew T., Chicago IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) GARRETT, Timothy M., Chicago IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
B64D 37/00 (86)	EN E-1416757 2017 06 13	2021 08 04 2017175694	3415439
(73) HS Marston Aerospace Limited, Wolverhampton WV10 6QJ, Wobaston Road, Fordhouses (GB) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KRAFTSTOFFVERDAMPFUNG IN KATALYTISCHER KRAFTSTOFFTANKINERTISIERUNG (72) PHILLIPS, Paul A., Bromsgrove B61 8LY, 14 Chestnut Road (GB) (72) POLLARD, Berwyn Owain, Wolverhampton WV4 4BP, 80 Warstones Drive (GB)			
B64D 37/34 (86)	EN E-1416758 2018 08 20	2021 08 04 2018189721	3446982
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) VAKUUMSYSTEM FÜR EINE KRAFTSTOFFENTGASUNG (30) US 2017 08 22 201715683475 (72) DYER, Gerald P., Enfield, CT 06078, 37 Greendale Drive (US)			
B64D 37/34 (86)	EN E-1416759 2018 08 20	2021 08 04 2018189736	3446983
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) VAKUUMSYSTEM FÜR EIN BRENNSTOFFENTGASUNGSSYSTEM (30) US 2017 08 22 201715683512 (72) DYER, Gerald P., Suffield, CT 06078, 37 Greendale Drive (US)			
B64D 41/00 (86)	EN E-1416760 2019 11 11	2021 08 04 2019208289	3680179
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) FREIGABEMECHANISMUS FÜR STAUDRUCKTURBINENAKTUATOR (30) US 2019 01 08 201916242327 (72) MORSKA, Izabela, 50-528 Wrocław, Dyrekcyjna 35/1 (PL) (72) SOBOLAK, Piotr, 76/200 Stupsk, Wisniowa 47 (PL)			
B64D 45/02 (86)	EN E-1416761 2017 12 11	2021 08 04 2017206395	3339186
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US) (54) LEITFÄHIGES BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR VERBUNDSTRUKTUREN (30) US 2016 12 20 201615384480 (72) KHOSRAVANI, Shahriar, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			

B64D 45/04 (86)	EN E-1416762 2019 12 12	2021 08 04 2019215792	3683153
(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE) (54) BESTIMMUNG EINER AUFPRALLREGION EINES FLUGZEUGS IM FALL EINES NOTFALLS (30) DE 2019 01 11 102019100605 (72) Klüßendorf, Fabian, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE) (72) Stevens, Paul, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, c/o Airbus Defence and Space Limited Gunnels Wood Road (GB) (72) Tate, Steve, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, c/o Airbus Defence and Space Limited Gunnels Wood Road (GB)			
B64G 1/24 (86) JP18032278	EN E-1416763 2018 08 24	2021 08 04 2018774154	3765369
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) RAUMFAHRZEUG UND FAHRZEUG (30) US 2018 03 14 201815920786 (72) WEISS, Avishai, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201, Broadway (US) (72) DI CAIRANO, Stefano, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201, Broadway (US) (72) CAVERLY, Ryan, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201, Broadway (US)			
B65B 13/22 (86) IB13002116	DE E-1416764 2013 09 24	2021 08 04 2013805503	2897866
(73) Signode International IP Holdings LLC, Glenview, IL 60026, 3650 West Lake Avenue (US) (54) UMFREIFUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SCHWENKBAREN WIPPE (30) CH 2012 09 24 17232012 (30) CH 2012 09 24 17242012 (72) FINZO, Favio, CH-5436 Würenlos, Buntentrasse 33 (CH) (72) NEESER, Mirco, CH-5420 Ehrendingen, Blumenweg 3 (CH) (72) TAKIDIS, Dimitrios, CH-8600 Dubendorf, Im Grund 3 (CH)			
B65B 31/02 (86)	DE E-1416765 2019 08 06	2021 08 04 2019190246	3643627
(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE) (54) VERPACKUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES FEDERBRUCHS (30) DE 2018 10 12 102018217553 (72) BARSCH, Benjamin, 87789 Woringen, Brunnenstraße 49 (DE) (72) ABERLE, Dennis, 89257 Illertissen, Bruckhofstraße 11 (DE) (72) ÖFELE, Benjamin, 87463 Dietmannsried, Heisinger Straße 1 (DE) (72) HÄRING, Rainer, 87761 Lauben, Tannenstrasse 4b (DE) (72) HIRSCHAUER, Alexander, 88299 Leutkirch, Achtalstr. 42 (DE)			
B65B 55/02 (86) EP17054943	EN E-1416766 2017 03 02	2021 08 04 2017709030	3423362
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia no. 428-442 (IT) (54) TRANSPORTGRUPPE FÜR BEHÄLTERSTERILISATIONSVORRICHTUNGEN (30) IT 2016 03 03 UA20161312 U (72) MEONI, Eddi, 40064 Ozzano Dell'Emilia, c/o I.M.A. S.P.A. Via Emilia 428-442 (IT)			
B65B 55/10 (86)	EN E-1416767 2018 04 09	2021 08 04 2018166397	3392158
(73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ASEPTISCHEN FÜLLEN VON GETRÄNKEVERPACKUNGEN MIT INNENLIEGENDEM TRINKHALM (30) GB 2017 04 20 201706306 (72) Guru, Hari, West Midlands, WS1 2DH, 89 Princes Avenue (GB) (72) Michaels, Terry, Surrey, GU21 4NR, 80 Arthurs Bridge Road (GB) (72) George, Sam, Buckinghamshire, LU7 0LE, The Old Stables, Reads Lane (GB) (72) Woodward, Simon, Northamptonshire, NN13 5HS, 28 Broad Street, Syresham (GB)			
B65B 57/00 (86) EP15063560	EN E-1416768 2015 06 17	2021 08 04 2015732180	3166855
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH) (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FALTLINIEN (30) EP 2014 06 17 14172820 (72) JOHANSSON, Hans, S-234 33 Lomma, Strandängsgatan 3 (SE) (72) BERGHOLTZ, Lars, S-263 51 Höganäs, Lerbergsvägen 90 (SE) (72) QUIST, Jens, S-237 32 Bjärred, Husarvägen 1N (SE)			

B65B 57/00 **EN E-1416769** 2021 08 04 **3656689**
(86) 2019 11 07 2019207707
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) FOLIENVERPACKUNGSMATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINER VERSIEGELTEN VERPACKUNG MIT EINEM GIESSFÄHIGEN PRODUKT SOWIE DARAUS HERGESTELLTE VERPACKUNG
(30) EP 2018 11 20 18207246
(72) BARBIERI, Marcello, 41122 Modena, Via Pascoli, 27 (IT)
(72) GIAMPIERI, Andrea, 41121 Modena, Via Rua Muro, 92 (IT)
(72) SUCCI, Omar, 41011 Campogalliano, Via Fornace, 37 (IT)
(72) FORCELLINI, Carlo, 41121 Modena, Via Nazario Sauro, 25 (IT)
(72) RONCHETTI, Luca, 41012 Carpi, Via Chiesa di Santa Croce, 24 (IT)
(72) ZAGNOLI, Lorenzo, 41126 Modena, Via Ippocrate, 17 (IT)
(72) MORCIANO, Davide, 41126 Modena, Via Giuseppe Gambigliani Zoccoli, 11 (IT)

B65B 61/18 **DE E-1416770** 2021 08 04 **3652081**
(86) EP18025176 2018 06 26 2018735501
(73) SIG Technology AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERGREIFEN UND FESTHALTEN VON EINEN FLANSCH UND EINE SCHRAUBKAPPE AUFWEISENDEN AUSGIESSELEMENTEN ZUR NACHFOLGENDEN APPLIKATION AUF PACKUNGEN
(30) DE 2017 07 10 102017115337
(72) BÜHRER Joachim, 79780 Stühlingen, Bahnhofstrasse 12a (DE)
(72) RÜEGG, Martin, 8248 Uhriesen, Mörlstrasse 6 (CH)
(72) WEBER, Daniel, 8207 Schaffhausen, Thayngerstrasse 69 (CH)

B65B 69/00 **EN E-1416771** 2021 08 04 **3704027**
(86) IB18058495 2018 10 30 2018811348
(73) Main Tech S.r.l., 30030 Venezia, Via Arno 53/1 Pianiga (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTLADEN VON MATERIAL UND BEUTELENTLEERUNGSVORRICHTUNG MIT BESAGTER VORRICHTUNG
(30) IT 2017 11 03 201700125511
(72) PEGORARO, Renato, 35010 Padova, P.zza del Sindacato 7/int.8 Cadoneghe (IT)
(72) ROSTIN, Stefano, 35010 Padova, Via Bosco San Giorgio, 29 San Giorgio delle Pertiche (IT)

B65D 1/00 **EN E-1416772** 2021 08 04 **2957514**
(86) JP14053209 2014 02 12 2014751684
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MEHRSCICHTIGE FLASCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2013 02 13 2013026065
(72) YAMAMOTO, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

B65D 1/32 **FR E-1416773** 2021 08 04 **3412590**
(86) 2005 06 24 2018183420
(73) Laboratoires THEA, 63100 Clermont-Ferrand, 12, rue Louis Blériot Zone Industrielle du Brézet (FR)
(54) BEHÄLTER FÜR DIE VERPACKUNG EINER FLÜSSIGKEIT MIT TROPFENSPENDER MIT UMKEHRBARER DEFORMATION DURCH LUFTEINLASS
(30) FR 2004 06 24 0407042
(72) FAURIE, Michel, 63960 VEYRE MONTON, 10 rue Jean Moulin (FR)

B65D 5/10 **EN E-1416774** 2021 08 04 **3599180**
(86) 2019 06 25 2019182414
(73) I.G.B. S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 14 (IT)
(54) MANIPULATIONS- UND KINDERSICHERE KOPPLUNGSSYSTEM UND BEHÄLTER, SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DES KOPPLUNGSSYSTEMS
(30) IT 2018 07 24 201800007472
(72) BRESSAN, Dino, deceased, - (IT)
(72) BRESSAN, Michel, 21056 Induno Olona, Via Bidino, 18 (IT)
(72) BRESSAN, Alessio, 21100 Varese, Via Montello, 29 (IT)
(72) GANDOLLA, Alberto, 21056 Induno Olona (VA), Via Sangiorgio, 47 B (IT)

B65D 6/10 **EN E-1416775** 2021 08 04 **3475178**
(86) US17038912 2017 06 23 2017816258
(73) Orbis Corporation, Oconomowoc Wisconsin 53066, 1055 Corporate Center Drive (US)
(54) WELLKUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT WEICHER RILLENLINIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2016 06 24 201662354483 P
(30) US 2017 06 22 201715629806
(72) BALAZS, Donald J., Oconomowoc, Wisconsin 53066, 617 Rose Street (US)

B65D 19/00 **EN E-1416776** 2021 08 04 **3359459**
(86) US16055831 2016 10 06 2016854359
(73) Cold Chain Technologies, LLC, Franklin, MA 02038, 135 Constitution Boulevard (US)
(54) PALETTENABDECKUNG MIT EINEM ODER MEHREREN TEMPERATURSTEUERUNGSELEMENTEN
(30) US 2015 10 06 201562237742 P
(30) US 2016 09 26 201662400015 P
(72) LONGLEY, Amanda, Hudson, MA 01749, 151 Manning Street (US)
(72) KAISER, Geoffrey, Westborough, MA 01581, 17 Pinecrest Drive (US)
(72) CHASTEEN, James, Robert, Grosse Point Farms, MI 48236, 26 Harbor Hill (US)
(72) PANSE, Shreyas, S., Boston, MA 02135, 1850 Commonwealth, S. (US)
(72) FORMATO, Richard, M., Grafton, MA 01519, 13 Sean Mikeal Way (US)

B65D 21/00 **DE E-1416777** 2021 08 04 **3608247**
(86) 2019 06 26 2019182481
(73) FRIES PLANUNGS- UND MARKETINGGESELLSCHAFT m.b.H., 6832 Sulz, Schützenstrasse 19 (AT)
(54) KANISTER
(30) AT 2018 08 03 15818 U
(72) Grabher, Markus, 6890 Lustenau, Holzmühlestrasse 4 (AT)
(72) Marte, Gerhard, 6833 Klaus, Sattelberg 71b (AT)

B65D 21/02 **EN E-1416778** 2021 08 04 **3583041**
(86) FI18050098 2018 02 13 2018706292
(73) NWB Finland Oy, 15101 Lahti, PL 164 (FI)
(54) SCHACHTEL FÜR BAG-IN-BOX-VERPACKUNG, ZUSCHNITT DAZU UND BAG-IN-BOX VERPACKUNG
(30) FI 2017 02 16 20175139
(72) AIKIO, Veijo, 01690 Vantaa, Lehtikumuntie 8 j 19 (FI)

B65D 21/06 **EN E-1416779** 2021 08 04 **3584188**
(86) 2019 06 13 2019180115
(73) Tontarelli, Sergio, 60022 Castelfidardo (AN), Via Verdi 123 (IT)
(54) STAPELBARE KISTE MIT EINEM OSZILLIERENDEN SEITLICHEN FLÜGEL
(30) IT 2018 06 18 201800006398
(72) Tontarelli, Sergio, 60022 Castelfidardo (AN), Via Verdi 123 (IT)

B65D 41/00 **EN E-1416780** 2021 08 04 **3475180**
(86) EP17025184 2017 06 27 2017732311
(73) Amcor Flexibles Capsules France, 92052 Paris La Défense Cedex, Immeuble Le Lavoisier 4 Place des Vosges (FR)
(54) INTELLIGENTE KAPSELN
(30) EP 2016 06 27 16020251
(72) PAINTENDRE, Johann, 33450 Izon, 10 Allée de Mouleureau (FR)

B65D 41/02 **EN E-1416781** 2021 08 04 **2989016**
(86) US14057131 2014 09 24 2014851290
(73) SWIMC LLC, Cleveland, Ohio 44115, 101 West Prospect Avenue (US)
(54) ABNEHMBARER VERSCHLUSS UND BESCHICHTUNGSSYSTEM
(30) US 2013 10 02 201361885632 P
(30) US 2014 04 08 201461976845 P
(30) US 2014 08 13 201462036866 P
(72) DESTAL, Delphine, F-44830 Bouaye, 16 Avenue Leonard de Vinci (FR)
(72) QUEREAU, Marie-Edith, F-44700 Orvault, 5 Rue Arago (FR)
(72) MICHEL, Philippe, F-44360 Le Temple de Bretagne, 1 Allée des Lavandieres (FR)
(72) PROUVOST, Benoît, F-71290 l'Abergement, En Breuille (FR)

B65D 41/04 **EN E-1416782** 2021 08 04 **3642128**
(86) US18038267 2018 06 19 2018821515
(73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
(54) BEHÄLTER UND KAPPENANORDNUNG
(30) US 2017 06 23 201715631147
(72) BYRD, Richard, Fountain Inn South Carolina 29644, 117 Allison Drive (US)
(72) LYONS, Michael, Redding Connecticut 06896, 22 Orchard Drive (US)

B65D 47/06 **EN E-1416783** 2021 08 04 **2957519**
(86) JP14052880 2014 02 07 2014752124
(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
(54) GIESSWERKZEUG MIT AUSGEZEICHNETEN GLEITEIGENSCHAFTEN FÜR FLÜSSIGE STOFFE
(30) JP 2013 02 14 2013026987
(72) AKUTSU, Yosuke, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research & Development 22-4, Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
(72) IWAMOTO, Shinya, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research & Development 22-4, Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)

B65D 47/28	EN E-1416784	2021 08 04	3233653
(86) EP15079672	2015 12 14	2015808642	
(73) Nerudia Ltd., Liverpool, Merseyside L24 9HP, Wellington House Physics Road Speke (GB)			
(54) SPENDER			
(30) GB	2014 12 15	201422317	
(30) GB	2015 12 09	201521722	
(72) SCOTT, Kenneth, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)			
(72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)			
(72) JONES, David, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)			
(72) McDONALD, Stephen, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)			
B65D 51/24	EN E-1416785	2021 08 04	3411304
(86) CA16051341	2016 11 16	2016865352	
(73) Abdiye, Abbey, Burnaby, British Columbia V5C 1G8, 4149 Cambridge Street (CA)			
(73) Bentz, Herb, Vancouver, British Columbia V6A 1A7, 201 - 405 Railway Street (CA)			
(54) DECKEL FÜR GETRÄNKEBEHÄLTER			
(30) US	2015 11 16	201562256110 P	
(30) US	2016 03 21	201662311401 P	
(72) Abdiye, Abbey, Burnaby, British Columbia V5C 1G8, 4149 Cambridge Street (CA)			
(72) Bentz, Herb, Vancouver, British Columbia V6A 1A7, 201 - 405 Railway Street (CA)			
B65D 65/40	EN E-1416786	2021 08 04	3237297
(86) EP15081151	2015 12 23	2015817383	
(73) Intelligent Packaging Pty Ltd., Tullamarine VIC 3043, 66 Lillee Crescent (AU)			
(54) BEHÄLTER FÜR VERBRAUCHSGUT, BESCHICHTET MIT EINER ANTIOXIDANSHALTIGEN SCHICHT			
(30) EP	2014 12 23	14200165	
(72) BARICS, Steven John Anthony, Tullamarine, Victoria 3043, 51 Waratah Avenue (AU)			
(72) STOKES, Gregory John Charles, Keilor, Victoria 3036, 7 Belford Court (AU)			
B65D 71/36	EN E-1416787	2021 08 04	3405409
(86) US17014237	2017 01 20	2017702731	
(73) WestRock Packaging Systems, LLC, Atlanta GA 30328, 1000 Abernathy Road NE (US)			
(54) KARTON MIT AUSGABEFUNKTION UND ZUSCHNITT DAFÜR			
(30) US	2016 01 21	201662281240 P	
(72) ZACHERLE, Matthew E., Chesterfield Virginia 23235, 1148 Joliette Road (US)			
B65D 71/50	EN E-1416788	2021 08 04	3412594
(86)	2018 05 24	2018174094	
(73) Oregon Precision Industries Inc. d.b.a. Paktech, Eugene, OR 97402, 1860 Irving Road (US)			
(54) BEHÄLTERTRÄGER			
(30) US	2017 06 06	201715615697	
(72) BORG, Zakary James, Eugene, OR Oregon 97402, c/o PakTech 1680 Irving Road (US)			
(72) MELLOR JR., Ronald Lee, Eugene, OR Oregon 97402, c/o PakTech 1680 Irving Road (US)			
B65D 83/44	EN E-1416789	2021 08 04	3456658
(86)	2017 10 30	2017199207	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) VORFORM MIT FUNKTION ZUM VENTILENTFERNUNGSSCHUTZ			
(30) US	2017 09 13	201715702783	
(72) WEAVER, Kerry Lloyd, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) MAGNESS, Robert Earl, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) FRANCKHAUSER, Andrew William, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) SMITH, Scott Edward, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) GRUBBS, Nathan Daniel, Cincinnati, Ohio 45241, Kinetic Vision 10255 Evendale Commons Dr. (US)			
B65D 85/812	EN E-1416790	2021 08 04	2974983
(86) CN13089010	2013 12 10	2013863110	
(73) Tseng, Yipin, Taipei 10682, 19F. No. 180 Sec. 2 Dunhua South Rd. Da'an Dist. (TW)			
(54) VERKLEIDUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN BRAUARTIKEL			
(30) CN	2012 12 10	201220679295 U	
(72) Tseng, Yipin, Taipei 10682, 19F. No. 180 Sec. 2 Dunhua South Rd. Da'an Dist. (TW)			
B65F 1/14	EN E-1416791	2021 08 04	3424842
(86)	2018 06 26	2018179811	
(73) ENERCET OY, 40630 Jyväskylä, Keihäsmiehenkatu 4 A 12 (FI)			
(54) ABFALLPRESSE UND MIT EINER MÜLLPRESSE AUSGESTATTETER ABFALLBEHÄLTER			
(30) FI	2017 07 07	20175666	
(30) FI	2017 09 22	20175845	
(30) FI	2018 04 16	20185362	
(72) HYYTINEN, Pasi, 29631 Arroyo De La Miel (Malaga), Av. Vicente Alexandre-Sonsoles 33 Piso 2 C (ES)			

B65G 1/04	EN E-1416792	2021 08 04	3090966
(86)	2015 05 04	2015166258	
(73) Dematic NV, 2070 Zwijndrecht, Baarbeek 1 (BE)			
(54) AUTOMATISCHES LAGERSYSTEM MIT EINEM MULTIDIREKTIONALEN LASTENTRANSPORT-SHUTTLE			
(72) Van Bergen, Noë, 2000 Antwerpen, Londenstraat 60 bus 19.3 (BE)			
B65G 47/38	EN E-1416793	2021 08 04	3241786
(86)	2017 04 27	2017168348	
(73) Tipper Tie technopack GmbH, 21509 Glinde, Wilhelm-Bergner-Strasse 9a (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON WÜRSTEN			
(30) DE	2016 05 02	202016002834 U	
(72) Aderhold, Uwe, 21529 Kröppelshagen, Dorfstraße 17a (DE)			
B65G 47/66	EN E-1416794	2021 08 04	3381844
(86)	2017 05 03	2017169227	
(73) Ather Eurobelt, S.A., 47012 Valladolid, Calle Topacio, 41 (ES)			
(54) TRANSFERSYSTEM FÜR EIN FÖRDERBAND			
(30) ES	2017 03 31	201700347	
(72) SAN MIGUEL NUÑEZ, Javier, 47012 Valladolid, Calle Topacio, 41 (ES)			
B65G 47/90	EN E-1416795	2021 08 04	3500510
(86) US17047371	2017 08 17	2017761155	
(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)			
(54) LAGERBESTANDSHANDHABUNG DURCH GREIFELEMENTE MIT ANISOTROPER HAFTFLÄCHE			
(30) US	2016 08 22	201615243790	
(30) US	2017 06 12	201715620684	
(72) WELLMAN, Parris S., Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)			
B65H 16/06	FR E-1416796	2021 08 04	3221242
(86) EP15025076	2015 11 06	2015797860	
(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)			
(54) HALTERUNGSSYSTEM FÜR EINE BANDSPULE ZUM STANZEN, ABROLLMODUL, STANZMASCHINE UND EINSETZVERFAHREN DER SPULE			
(30) EP	2014 11 21	14020090	
(72) CHRETIEN, Julien, F-25370 Métabief, 3 Allée des Charmilles (FR)			
B65H 29/40	DE E-1416797	2021 08 04	2586015
(86) EP11060438	2011 06 22	2011734038	
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSZAHLUNG VON WERTSCHEINEN MIT EINEM ORTSFESTEN AUFLAGEELEMENT			
(30) DE	2010 06 23	102010017547	
(72) DÜSTERHUS, Richard, 33106 Paderborn, Dirksfeld 45 (DE)			
B65H 37/00	EN E-1416798	2021 08 04	2855316
(86) CA13000500	2013 05 23	2013798052	
(73) Gripmetal Limited, Dublin 15., Suite D, Ground Floor, Ashtown Business Centre Navan Road, (IE)			
(54) TEXTURIERTE MASSENMATERIALBAHN			
(30) CA	2012 05 29	2778455	
(72) Arbesman, Ray, Toronto, Ontario M5P 1V2, 42 Burton Road (CA)			
(72) Pham, Nghi, Concord, Ontario L4K 2E4, 100 Prairie Dunes Place (CA)			
(72) Mackelvie, Winston, Knowlton, Quebec J0E 1V0, 20 Kimball Road (CA)			
B66B 1/14	EN E-1416799	2021 08 04	02248752
(86) JP08053403	2008 02 27	2008712025	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) AUFZUGRUFREGISTRIERSYSTEM UND AUFZUGRUFREGISTRIERPROZESSOR			
(72) TAKEUCHI, Nobukazu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
B66B 1/20	EN E-1416800	2021 08 04	2605990
(86) FI10050659	2010 08 19	2010856110	
(73) Kone Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)			
(54) SYSTEM ZUR PASSAGIERFLUSSVERWALTUNG			
(72) DE VINCENTIS, Vittorio, EE-76901 Tabasalu, Sarapuu p. 4-12 (EE)			
B66B 1/24	EN E-1416801	2021 08 04	3587319
(86)	2019 06 26	2019182634	
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)			
(54) SUPERGRUPPENARCHITEKTUR MIT FORTSCHRITTLICHER GEBÄUDEWEITEN ABFERTIGUNGSLOGIK			
(30) US	2018 06 26	201816018532	
(72) STANLEY, Jannah A., Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)			
(72) WILLIAMS, Daniel S., Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)			

B66B 5/00 **EN E-1416802** 2021 08 04 **2895415**
(86) GB13052381 2013 09 12 2013766127
(73) Stannah Stairlifts Limited, Andover, Hampshire SP10 3SD, Watt Close East Portway (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMENHANG MIT TREPPENAUFZÜGEN
(30) GB 2012 09 12 201216283
(72) ATKIN, Ross Jacob, London NW3 7RG, 4 Redington Road (GB)

B66B 11/00 **DE E-1416803** 2021 08 04 **3478619**
(86) EP17065918 2017 06 27 2017732927
(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) AUFZUGANLAGE, INSBESONDERE IN FORM EINES KLETTERLIFTSYSTEMS, MIT SPEZIELL AUSGEBILDETEM SCHUTZDACH
(30) EP 2016 06 30 16177327
(72) CHRISTEN, Lukas, 8802 Kilchberg ZH, Bächlerstrasse 30 (CH)

B66B 11/02 **EN E-1416804** 2021 08 04 **3587333**
(86) 2018 06 25 2018179543
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSKABINE MIT BEWEGLICHER ARBEITSPLATTFORM
(72) QUILS, Juan, 28918 Leganés, c/o OTIS c/ Bejamín Outram, 1 (ES)
(72) JIMENEZ-GONZALEZ, Agustín, 28918 Leganés, c/o OTIS c/ Bejamín Outram, 1 (ES)

B66C 13/00 **EN E-1416805** 2021 08 04 **3033292**
(86) US14072697 2014 12 30 2014876756
(73) Manitowoc Crane Companies LLC, Manitowoc, WI 54221-0066, 2400 South 44th Street P.O. Box 66 (US)
(54) LEICHTGEWICHTIGES FLEXIBLES SPANNSYSTEM FÜR BAUMASCHINEN
(30) US 2013 12 30 201361922055 P
(72) MUNUSWAMY, Arumugam, Hagerstown, MD 21742, 19327 Paradise Manor Drive (US)
(72) KEUNDA, Marius, Fangnang, 25479 Ellerau, Dorfstr. 45 (DE)

B66D 5/30 **EN E-1416806** 2021 08 04 **3677539**
(86) 2019 01 07 2019150452
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUFZUGSMASCHINENBREMSSE
(72) Korpela, Arto, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66F 9/06 **DE E-1416807** 2021 08 04 **3663252**
(86) 2019 11 28 2019212018
(73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUTONOMEN FLURFÖRDERZEUGS UND INTRALOGISTISCHES SYSTEM MIT EINEM AUTONOMEN FLURFÖRDERZEUG
(30) DE 2018 12 04 102018130779
(72) HOWEY, Ansgar, 22926 Ahrensburg, Bornkampsweg 31c (DE)

B66F 9/07 **DE E-1416808** 2021 08 04 **3088347**
(86) 2009 09 08 2016165272
(73) Swisslog Evomatic GMBH, 4621 Sipbachzell, Gewerbepark Ost 6 (AT)
(54) REGALBEDIENGERÄT
(30) AT 2008 09 08 13932008
(30) AT 2008 10 02 55308 U
(72) Aschauer, Herbert, 4600 Wels, Gladiolenstrasse 4 (AT)
(72) Fessler, Ronald, 4600 Wels, Oberfeldstrasse 40B (AT)

B66F 9/08 **DE E-1416809** 2021 08 04 **3459904**
(86) 2018 09 17 2018194815
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) FLURFÖRDERZEUG, HYDRAULISCHES SYSTEM FÜR EIN FLURFÖRDERZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HYDRAULISCHEN SYSTEMS
(30) DE 2017 09 20 102017121818
(72) KNIERIEM, Michael, 23843 Bad Oldesloe, Schierblicken 46 (DE)
(72) STOLTEN, Thomas, 22967 Tremsbüttel, Ulenstieg 3 (DE)

B67D 7/04 **EN E-1416810** 2021 08 04 **3455160**
(86) US17032168 2017 05 11 2017796844
(73) WAYNE FUELING SYSTEMS LLC, Austin, TX 78728, 3814 Jarrett Way (US)
(54) VERWALTUNG VON TANKSÄULENMEDIEN
(30) US 2016 05 13 201615153966
(72) FIEGLEIN, Henry, Cedar Park, TX 78613, 1203 Anna Court (US)
(72) KULVICKI, Daniel, Leander, TX 78641, 15123 Honeycomb Hollow (US)

B68B 1/06 **EN E-1416811** 2021 08 04 **3112314**
(86) 2015 06 30 2015174689
(73) Neue Schule Ltd., Bishop Auckland Durham DL14 7JH, 5 Victoria Avenue (GB)
(54) PFERDEGEBISSSTANGE
(72) Dr. Cross, Graham Hugh, Stockton-on-Tees, North Yorkshire TS21 1HN, Prospect House Little Stainton (GB)

B81C 1/00 **EN E-1416812** 2021 08 04 **3515858**
(86) EP17074229 2017 09 25 2017772063
(73) MEAS Switzerland S.a.r.l., 2022 Bevaix, Chemin des Chapons des Prés 11 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SENSORS MIT ANODISCHEM BONDEN
(30) US 2016 09 26 201615275662
(72) LE NEAL, Jean-Francois, NE 2000 Neuchâtel, Av. de Bellevaux 12 (CH)
(72) DRLJACA, Predrag, NE 2000 Neuchâtel, Ch. de Belleroche 14 (CH)

B82B 3/00 **EN E-1416813** 2021 08 04 **3500520**
(86) US17037667 2017 06 15 2017841790
(73) Ahuratech LLC, Brighton, Michigan 48116, 12619 Grand River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG UND ABGABE VON NANOPARTIKELN
(30) US 2016 08 18 201615240271
(72) AKHAVAN-TAFTI, Hashem, Howell, Michigan 48843, 4545 Vines Road (US)
(72) WANG, Guoping, Novi, Michigan 48374, 24723 Naples Drive (US)
(72) SCHOENFELNER, Barry A., Saugatuck, Michigan 49453, 3520 Keppel Lane (US)

C01B 32/15 **EN E-1416814** 2021 08 04 **3448808**
(86) IN17050149 2017 04 27 2017788951
(73) Log 9 Materials Scientific Private Limited, Saharanpur 247554 Uttar Pradesh, Near Shiv Chowk Kayasthware Deoband Distt. (IN)
(54) GRAPHENBASIERTER TABAKRAUCHFILTER UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINER GRAPHENZUSAMMENSETZUNG
(30) IN 2016 04 29 201611015050
(72) VIVEK SINGHAL, Akshay, Saharanpur 247554 Uttar Pradesh, 247 Kayasthware Shiv Chowk Deoband Distt. (IN)
(72) .. PURNENDU, Sitamarhi 843302 Bihar, Near Thakur Yugal College Mahsaul urf Rampur Lachmi (IN)

C01C 1/24 **EN E-1416815** 2021 08 04 **3609839**
(86) PL17000085 2017 09 14 2017785046
(73) FERIN sp. z o.o., 64-100 Leszno, ul. Kaszubska 8 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON PHOSPHORGIPS
(30) PL 2017 04 14 42131817
(72) TOCZEK, Agata, 47-232 Kedzierzyn - Kozle, ul. W. Lokietka 7/1 (PL)
(72) MERKA, Włodzimierz, 47-220 Kedzierzyn - Kozle, ul. J. Lompy 5B/10 (PL)
(72) GOSCINIAK, Patryk, 64-100 Leszno, ul. Kaszubska 8 (PL)
(72) GOSCINIAK, Maciej, 64-130 Dabcze, ul. Brzozowa 3 (PL)

C01F 11/46 **EN E-1416816** 2021 08 04 **3587349**
(86) JP18004210 2018 02 07 2018757547
(73) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., Sakai, Osaka 590-8502, 5-2, Ebisujima-cho Sakai-ku (JP)
(54) KUGELFÖRMIGES BARIUMSULFATPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 02 24 2017033656
(30) JP 2017 05 29 2017105915
(72) KAMADA, Satoshi, Sakai-shi Osaka 590-0985, c/o Sakai Chemical Industry Co. Ltd. 5-1 Ebisujima-cho Sakai-ku (JP)
(72) ASHIDA, Takuro, Sakai-shi Osaka 590-0985, c/o Sakai Chemical Industry Co. Ltd. 5-1 Ebisujima-cho Sakai-ku (JP)

C02F 1/00 **EN E-1416817** 2021 08 04 **3356298**
(86) IB16055863 2016 09 30 2016795150
(73) Laica S.p.A., 36021 Barbarano Vicentino (VI), Viale del Lavoro 10 (IT)
(54) FILTRIERUNGSVORRICHTUNG VOM PERKOLATIONSTYP
(30) IT 2015 09 30 UB20154053
(72) MORETTO, Maurizio, I-36100 Vicenza, Piazza Araceli 2 (IT)

C02F 3/08 **FR E-1416818** 2021 08 04 **3684734**
(86) EP19064854 2019 06 06 2019728444

(73) Cockerill Maintenance & Ingenierie S.A., 4100 Seraing, Avenue Greiner 1 (BE)
(73) Centre Belge d'Etude et de Documentation de l'Eau, en abrégé CEBEDEAU asbl, 4000 Liège, Allée de la Découverte 11 (BE)
(73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 4362 Esch-sur-Alzette, 5, avenue des Hauts-Fourneaux (LU)
(54) AUFBEREITUNGSVERFAHREN UND SYSTEM VON ABWASSER, DAS MIKROSCHADSTOFFE PHARMAZEUTISCHEN URSPRUNGS ENTHÄLT
(30) EP 2018 06 08 18176828
(72) NONET, Stéphane, 5170 Bois-de-Villers, Rue Roger Dosimont 49 (BE)
(72) MAGIS, Alain, 4682 Oupeye, Thier de l'Abbaye 38 (BE)
(72) KOEHLER, Christian, 54439 Saarburg, Soulac-Strasse 30 (DE)

C02F 11/00 **EN E-1416819** 2021 08 04 **3611136**
(86) JP18012915 2018 03 28 2018784697
(73) EXCELSIOR INC., Tokyo 154-0023, 30-2 Wakabayashi 3-chome Setagaya-ku (JP)
(54) MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON EXKREMENTEN
(30) JP 2017 04 14 2017080854
(72) ADACHI, Kanichi, Tokyo 154-0023, 2-6 Wakabayashi 2-chome Setagaya-ku (JP)

C02F 11/10 **FR E-1416820** 2021 08 04 **3152167**
(86) EP16062702 2016 06 03 2016730724
(73) Suez International, 92040 Paris la Défense Cedex, 16 Place de l'Iris - Tour CB 21 (FR)
(54) HYDROTHERMALKARBONISATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT OPTIMIERTEM SCHLAMM- UND DAMPFMISCHEN
(30) FR 2015 06 05 1555146
(72) PARDO, Pierre Emmanuel, 91400 Orsay, 12 route de Chevreuse (FR)
(72) BOURDAIS, Jean-Louis, 44110 Chateaubriant, 2 rue de la Renaissance (FR)

C03B 18/22 **FR E-1416821** 2021 08 04 **3732139**
(86) FR18053548 2018 12 26 2018842452
(73) Fives Stein, 94700 Maisons Alfort, 108-112 Avenue de la Liberté (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR STRAHLUNGSKÜHLUNG EINES GLASBANDES IN EINEM METALLBAD
(30) FR 2017 12 29 1763417
(72) KUHN, Wolf, 94700 Maisons Alfort, Chez Fives Stein 108-112 Avenue De La Liberté (FR)
(72) MOLCAN, Peter, 94700 Maisons-Alfort, Chez Fives Stein 108-112 Avenue De La Liberté (FR)
(72) GUILLON, Stéphane, 94700 Maisons Alfort, Chez Fives Stein 108-112 Avenue De La Liberté (FR)

C03B 27/04 **EN E-1416822** 2021 08 04 **3645473**
(86) FI18050459 2018 06 13 2018824578
(73) Glaston Finland Oy, 33730 Tampere, Vehmaistenkatu 5 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR TEMPERIERUNG VON GLASSCHEIBEN
(30) FI 2017 06 27 20175608
(30) FI 2018 06 05 20185513
(72) LYYTIKÄINEN, Pekka, 33731 Tampere, Vehmaistenkatu 5 (FI)
(72) VEHMAS, Jukka, 33731 Tampere, Vehmaistenkatu 5 (FI)

C03C 3/087 **EN E-1416823** 2021 08 04 **2726424**
(86) US12044113 2012 06 26 2012733568
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) IONENAUSTAUSCHBARES GLAS MIT HOHER DRUCKPANNUNG
(30) US 2011 07 01 201161503734 P
(72) DEJNEKA, Matthew John, Corning, New York 14830, 2385 Ellison Road (US)
(72) ELLISON, Adam James, Painted Post, New York 14870, 57 Barr Lane (US)
(72) MAURO, John Christopher, Corning, New York 14830, 10712A Skyline Drive (US)

C03C 3/093 **EN E-1416824** 2021 08 04 **3160916**
(86) US15038420 2015 06 30 2015736154
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) WEISSE, OPAKE BETA-SPODUMEN-GLASKERAMIKARTIKEL MIT INHÄRENTER BESCHÄDIGUNGSRESISTENZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 06 30 201462018936 P
(72) BEALL, George Halsey, Big Flats, New York 14814, 16 Woodland Drive (US)
(72) FU, Qiang, Painted Post, New York 14870, 7 Tara Place (US)
(72) SMITH, Charlene Marie, Corning, New York 14830, 222 Watauga Avenue (US)
(72) YOUNGMAN, Randall Eugene, Horseheads, New York 14845, 10 Garden Lane (US)

C03C 10/00 **EN E-1416825** 2021 08 04 **3004006**
(86) US14039340 2014 05 23 2014732745
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) GLASKERAMIKEN MIT NIEDRIGEM RHODIUMGEHALT
(30) US 2013 05 30 201361828895 P
(72) BISWAS, Samir, Horseheads, New York 14845, 211 Stillwater Drive (US)
(72) FU, Qiang, Painted Post, New York 14870, 7 Tara Place (US)
(72) LINEMAN, David Myron, Painted Post, New York 14870, 132 Veterans Drive (US)
(72) STEWART, Ronald Leroy, Elmira, New York 14903, 5 Cardinal Lane (US)

C03C 10/00 **EN E-1416826** 2021 08 04 **3553037**
(86) 2014 02 26 2019158783
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) FUSIONSFORMBARE LITHIUM-ALUMINOSILICATGLAS-KERAMIK
(30) US 2013 02 28 201361770376 P
(72) BEALL, George Halsey, Big Flats, NY New York 14814, 16 Woodland Drive (US)
(72) BOEK, Heather Debra, Corning, NY New York 14830, 10308 Pine Shadow Trail (US)
(72) MAYOLET, Alexandre Michel, Corning, NY New York 14830, 21 East Fourth Street (US)
(72) WELLER, Mark Owen, Painted Post, NY New York 14870, 4146 Norman Street (US)

C03C 27/06 **EN E-1416827** 2021 08 04 **3228606**
(86) JP15083817 2015 12 01 2015865702
(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 1088224, 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, (JP)
(54) SCHEIBENVERKLEBUNGSMATERIAL UND MEHRSCICHTIGES GLAS
(30) JP 2014 12 02 2014244219
(72) YOKOTA, Masayuki, Suita-shi Osaka 564-0043, c/o Hitachi Metals Neomaterial, Ltd. 2-19-1 Minami-Suita (JP)
(72) INOUE, Ryoji, Suita-shi Osaka 564-0043, c/o Hitachi Metals Neomaterial, Ltd. 2-19-1 Minami-Suita (JP)
(72) TSUBOI, Yoshiharu, Suita-shi Osaka 564-0043, c/o Hitachi Metals Neomaterial, Ltd. 2-19-1 Minami-Suita (JP)
(72) YAMAMOTO, Masaharu, Suita-shi Osaka 564-0043, c/o Hitachi Metals Neomaterial, Ltd. 2-19-1 Minami-Suita (JP)
(72) FUJIYOSHI, Masaru, Yasugi-shi Shimane 6928601, c/o HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-Cho (JP)
(72) TOMITA, Naruaki, Tokyo 100-8405, c/o ASahi GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAHARA, Kouji, Tokyo 100-8405, c/o ASahi GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C04B 22/06 **EN E-1416828** 2021 08 04 **3377456**
(86) US16061855 2016 11 14 2016866916
(73) GCP Applied Technologies Inc., Cambridge, MA 02140, 62 Whittemore Avenue (US)
(54) VERSCHOBENER BEGINN DER BRANNTKALKHYDRIERUNG
(30) US 2015 11 16 201562255657 P
(72) CHUN, Byong-Wa, Waban, MA 02468, 86 Waban Avenue (US)

C04B 33/02 **EN E-1416829** 2021 08 04 **3412640**
(86) CN16079299 2016 04 14 2016888904
(73) Monalisa Group Co., Ltd., Foshan City, Guangdong 528211, Industry Zone, Textile City Xiqiao Town Nanhai District (CN)
(54) HOCHFESTE UND GROSSE KERAMISCHE PLATTE MIT GERINGER SCHRUMPUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 02 03 201610078095
(72) LIU, Yijun, Foshan City, Guangdong 528211, c/o MONALISA GROUP CO., LTD. Industry Zone, Textile City, Xiqiao Town, Nanhai District, (CN)
(72) WANG, Qinggang, Foshan City, Guangdong 528211, c/o MONALISA GROUP CO., LTD. Industry Zone, Textile City, Xiqiao Town, Nanhai District, (CN)
(72) PAN, Limin, Foshan City, Guangdong 528211, c/o MONALISA GROUP CO., LTD. Industry Zone, Textile City, Xiqiao Town, Nanhai District, (CN)
(72) YANG, Xiaofeng, Foshan City, Guangdong 528211, c/o MONALISA GROUP CO., LTD. Industry Zone, Textile City, Xiqiao Town, Nanhai District, (CN)
(72) XIE, Zhijun, Foshan City, Guangdong 528211, c/o MONALISA GROUP CO., LTD. Industry Zone, Textile City, Xiqiao Town, Nanhai District, (CN)
(72) ZHANG, Songzhu, Foshan City, Guangdong 528211, c/o MONALISA GROUP CO., LTD. Industry Zone, Textile City, Xiqiao Town, Nanhai District, (CN)
(72) YAN, Zhenhua, Foshan City, Guangdong 528211, c/o MONALISA GROUP CO., LTD. Industry Zone, Textile City, Xiqiao Town, Nanhai District, (CN)
(72) DONG, Junle, Foshan City, Guangdong 528211, c/o MONALISA GROUP CO., LTD. Industry Zone, Textile City, Xiqiao Town, Nanhai District, (CN)
(72) ZHAO, Yong, Foshan City, Guangdong 528211, c/o MONALISA GROUP CO., LTD. Industry Zone, Textile City, Xiqiao Town, Nanhai District, (CN)
(72) YANG, Yuandong, Foshan City, Guangdong 528211, c/o MONALISA GROUP CO., LTD. Industry Zone, Textile City, Xiqiao Town, Nanhai District, (CN)

C04B 35/10 **FR E-1416830** 2021 08 04 **3643693**
(86) 2014 05 23 2019209842
(73) Comadur S.A., 2400 Le Locle, Col-des-Roches 33 (CH)
(54) BINDEMITTEL FÜR SPRITZGUSSZUSAMMENSETZUNG
(30) CH 2013 05 28 10212013
(30) EP 2013 07 15 13176532
(72) Cartier, Damien, 25000 Besançon, 7, rue des Roches (FR)

C04B 35/478 **EN E-1416831** 2021 08 04 **2855397**
(86) US13043058 2013 05 29 2013727776
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) SCHRUMPUNGSSTEUERUNG BEI ALUMINIUMTITANAT MIT ERDALKALICARBONATEN
(30) US 2012 05 31 201213484629
(72) MCCAULEY, Daniel Edward, Horseheads New York 14865, 551 Hibbard Road (US)
(72) TEPESECH, Patrick David, Corning, New York 14830, 179 Watauga Avenue (US)
(72) WARREN, Christopher John, Waverly, New York 14892, 495 Dry Brook Road (US)
(72) WHITE, Jeffrey Siler, Corning, New York 14830, 2853 Forest Hill Drive (US)

C04B 35/80 **EN E-1416832** 2021 08 04 **3650424**
(86) 2019 11 11 2019208329
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BESCHLEUNIGTE CVI-VERDICHTUNG VON CMC DURCH INFILTRATION
(30) US 2018 11 09 201816185203
(72) SHE, Ying, East Hartford, CT 06118, 46 Shannon Road (US)
(72) BEALS, James T., West Hartford, CT 06107, 65 Ridgewood Road (US)
(72) TANG, Xia, West Hartford, CT 06107, 119 Montclair Drive (US)
(72) JACKSON, Richard Wesley, Mystic, CT 06355, 42A New London Rd (US)

C04B 41/46 **EN E-1416833** 2021 08 04 **3209627**
(86) EP15074618 2015 10 23 2015784699

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HYDROPHOBIERUNG VON BETON
(30) EP 2014 10 23 14190059
(72) GEHRIG, Uwe, 83368 St. Georgen, Irsinger Str. 34a (DE)
(72) ASSMANN, Alexander, 83370 Seon, Truchlachinger Str. 4 (DE)
(72) SEIP, Klaus, 67112 Mutterstadt, Ritterstr. 12 (DE)
(72) PICHLER, Martin, 83308 Trostberg, Flurstr. 9 (DE)
(72) GÄDT, Torben, 83278 Traunstein, Traunerstr. 23a (DE)

C05D 9/00 **DE E-1416834** 2021 08 04 **3630706**
(86) EP18063443 2018 05 23 2018726157

(73) Novihum Technologies GmbH, 44147 Dortmund, Weidenstr. 70-72 (DE)
(54) DAUERHUMUS-WASSERSPEICHERHYBRID
(30) EP 2017 05 24 17172661
(72) NINNEMANN, Horst, 58730 Fröndenberg/Ruhr, Böckelmannweg 9 (DE)
(72) SCHLIPF, Michael, 73035 Göppingen, Seedach 22 (DE)
(72) MOREIRA, André, 58452 Witten, Am Tiemen 12 (DE)
(72) LANGER, Peter, 49025 Hasbergen, Niedersachsenstr. 13 (DE)
(72) SORGE, Reinhard, 06809 Roitzsch, Theodor-Storm-Str. 15 (DE)

C06B 23/00 **EN E-1416835** 2021 08 04 **3377463**
(86) US16061966 2016 11 15 2016867409

(73) Aerojet Rocketdyne, Inc., Sacramento, CA 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)
(54) ADDITIV FÜR FESTSTOFFRAKETENMOTOR MIT PERCHLORATOXIDATIONSMITTEL
(30) US 2015 11 18 201562257071 P
(72) DAWLEY, Scott K., Sacramento, California 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)
(72) DOLL, Daniel, Sacramento, California 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)

C07B 59/00 **EN E-1416836** 2021 08 04 **3580190**
(86) EP18052996 2018 02 07 2018702715

(73) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V., 01328 Dresden, Bautzner Landstrasse 400 (DE)
(54) IN-VIVO STABILE HG-197(M)-VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG, UND VERWENDUNG IN DER NUKLEARMEDIZINISCHEN DIAGNOSTIK UND ENDORADIONUKLIDTHERAPIE
(30) EP 2017 02 08 17155213
(72) PIETZSCH, Hans-Jürgen, 01809 Heidenau, Haackelstr. 1 (DE)
(72) WALTHER, Martin, 01458 Ottendorf-Okrilla, Lausaer Str. 8 (DE)
(72) WÜNSCHE, Thomas, 1183DE Amstelveen, Uilenstede 510 235 (NL)

C07C 2/04 **EN E-1416837** 2021 08 04 **2739591**
(86) US12041193 2012 06 07 2012814260

(73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CX-CY-OLEFINEN VON C5-UND C6-PARAFFINEN
(30) US 2011 07 19 201113186205
(72) MAJUMDER, Debarshi, Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
(72) SOHN, Stephen W., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
(72) GLOVER, Bryan K., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
(72) BOZZANO, Andrea G., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)

C07C 2/88 **EN E-1416838** 2021 08 04 **3484841**
(86) US17035980 2017 06 05 2017731675

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) DECEN-OLIGOMERE
(30) US 2016 07 12 201615207712
(72) COFFIN, Robert C., Kingwood, Texas 77345, 5838 Mountain View Dr. (US)
(72) BISCHOF, Steven M., Humble, Texas 77346, 20719 Delta Wood Tr. (US)
(72) KATTCHEE, Lauren M., Houston, Texas 77008, 910 West 23rd St. Unit A (US)
(72) LASSEN, Kenneth M., Bartlesville, Oklahoma 74006, 5419 Nottingham Pl. (US)
(72) KREIDER, Jason L., Bartlesville, Oklahoma 74022, 398721 State Hwy. 10 (US)

C07C 5/333 **EN E-1416839** 2021 08 04 **3371137**
(86) US16056011 2016 10 07 2016862663

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) UMWANDLUNGS-SYSTEM UND -VERFAHREN MIT BEFEUERTEN ROHR
(30) US 2015 11 04 201562250693 P
(30) EP 2016 02 02 16153717
(72) IACCINO, Larry, L., Seabrook, TX 77586, 2409 Menard Avenue (US)
(72) LEMOINE, Romain O.V., Houston, TX 77080, 8744 Kempwood Drive (US)

C07C 7/08 **EN E-1416840** 2021 08 04 **3189023**
(86) US14054404 2014 09 05 2014772013

(73) SCG Chemicals Company Limited, Bangkok Metropolis 10800, No.1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District (TH)
(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN TRENNUNG VON ETHYLBENZOL
(72) THIRASAK, Attapong, Bangkok Metropolis 10800, SCG Chemicals Company Limited No.1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District (TH)
(72) KAMMAFOO, Alisa, Bangkok Metropolis 10800, SCG Chemicals Company Limited No.1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District (TH)
(72) TANTHAPANICHAKOON, Wiroon, Bangkok Metropolis 10800, SCG Chemicals Company Limited No.1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District (TH)
(72) DING, Zhongyi, Katy, Texas 77450, 22015 Windmill Bluff Lane (US)
(72) JOSHI, Sachin, Katy, Texas 77494, 25707 Somerset Meadow Court (US)
(72) NELSON, Cole, Cypress, Texas 77433, 26318 Fieldhaven Court (US)
(72) PROMBUNGLUM, Arnat, Bangkok Metropolis 10800, SCG Chemicals Company Limited No.1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District (TH)

C07C 7/144 **EN E-1416841** 2021 08 04 **3478650**
(86) US17039345 2017 06 27 2017821034

(73) General Automation Lab Technologies Inc., San Carlos, CA 94070, 733 Industrial Road (US)
(54) VERFAHREN MIT VERWENDUNG VON LATERALFLUSS FÜR MIKROBIOLOGISCHE ANWENDUNGEN MIT HOHEM DURCHSATZ
(30) US 2016 06 30 201662357138 P
(72) HALLOCK, Alexander, Redwood City California 94061, 105 Camellia Avenue (US)

C07C 17/20 **FR E-1416842** 2021 08 04 **3094612**
(86) FR15050072 2015 01 13 2015704043

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON E-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPEN AUS 1,1,3,3-TETRACHLOROPROPEN
(30) US 2014 01 13 201414153500
(30) FR 2014 01 17 1450381
(72) PIGAMO, Anne, 69340 Francheville, 9 Rue de la Chapelle de Bel Air (FR)
(72) COLLIER, Bertrand, 69230 Saint-Genis-Laval, 32 Rue Frère Benoît (FR)
(72) BONNET, Philippe, 69007 Lyon, 12 Rue Dr. Crestin (FR)
(72) WISMER, John, Washington Crossing, Pennsylvania 18977, 69 Mount Eyre Road (US)

C07C 17/357 **EN E-1416843** 2021 08 04 **3269698**
(86) 2011 06 22 2017170975

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLUORIERTER OLEFINE
(30) US 2010 06 24 822365
(72) WANG, Haiyou, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) TUNG, Hsueh Sung, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)

C07C 29/56 **EN E-1416844** 2021 08 04 **3377468**
(86) US16062217 2016 11 16 2016805255

(73) Lyondell Chemical Technology, L.P., Houston, TX 77010, 1221 McKinney, Suite 700 Lyondellbasell Tower (US)
(54) ALLYLALKOHOL DURCH KATALYTISCHE ISOMERISIERUNG EINES PROPYLENOXIDSTROMS
(30) US 2015 11 20 201562258203 P
(30) US 2016 11 14 201662421659 P
(72) GAUR, Sarthak, Houston, TX 77010, c/o LyondellBasell IP Legal Dept. 1221 McKinney Street Suite 700 (US)
(72) MANDIMUTSIRA, Beaven, Houston, TX 77010, c/o LyondellBasell IP Legal Dept. 1221 McKinney Street Suite 700 (US)
(72) WHITE, Daniel,F., Houston, TX 77010, c/o LyondellBasell IP Legal Dept. 1221 McKinney Street Suite 700 (US)
(72) DUBNER, Walter S., Houston, TX 77010, c/o LyondellBasell IP Legal Dept. 1221 McKinney Street Suite 700 (US)

C07C 41/03 **EN E-1416845** 2021 08 04 **3362427**
(86) US16056448 2016 10 11 2016787662

(73) Lyondell Chemical Technology, L.P., Houston, TX 77010, 1221 McKinney, Suite 700 Lyondellbasell Tower (US)
(54) HERSTELLUNG VON PROPYLENGLYKOL-MONOALKYLETHER
(30) US 2015 10 12 201514880653
(72) Li, Xiangmin, Houston, TX 77010, C/o Lyondellbasell Ip Legal Dept. 1221 McKinney Street Suite 700 (US)
(72) CANDELA, Lawrence, M., Houston, TX 77010, C/o Lyondellbasell Ip Legal Dept. 1221 McKinney Street Suite 700 (US)
(72) LEIPA, Mark, A., Houston, TX 77010, C/o Lyondellbasell Ip Legal Dept. 1221 McKinney Street Suite 700 (US)
(72) LEYSHON, David, W., Houston, TX 77010, C/o Lyondellbasell Ip Legal Dept. 1221 McKinney Street Suite 700 (US)

C07C 51/43	EN E-1416846	2021 08 04	3089958
(86) US14015833	2014 02 11	2014711027	
(73) INEOS US CHEMICALS COMPANY, Naperville, IL 60563, 150 West Warrenville Road (US)			
(54) HOCHDRUCKKONDENSATERZEUGUNG BEI DER HERSTELLUNG VON GEREINIGTEN AROMATISCHEN CARBONSÄUREN			
(30) US	2013 12 31	201361922234 P	
(72) CLARK, Fred T., Naperville, IL 60563, 150 West Warrenville Road MC 200-1W (US)			
(72) BARTOS, Thomas M., Naperville, IL 60563, 150 West Warrenville Road MC 200-1W (US)			
(72) NELSON, Allen P., Naperville, IL 60563, 150 West Warrenville Road MC 200-1W (US)			
C07C 51/48	EN E-1416847	2021 08 04	3645498
(86) EP18067020	2018 06 26	2018732118	
(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ESSIGSÄURE AUS EINEM WÄSSRIGEN STROM DAMIT			
(30) EP	2017 06 29	17178753	
(72) GÖRAK, Andrej, 58453 Witten, Königsholz 58 (DE)			
(72) SKIBOROWSKI, Mirko, 47058 Duisburg, Mühlheimer Strasse 137 (DE)			
(72) KUHLMANN, Hanns, 44549 Sprockhövel, Hohe Egge Unterweg 53a (DE)			
(72) RANFT, Daniel, 45711 Datteln, August-Schmidt-Ring 89 (DE)			
C07C 51/50	EN E-1416848	2021 08 04	2864283
(86) US13047085	2013 06 21	2013809835	
(73) LyondellBasell Acetyls, LLC, Houston, TX 77010, 1221 McKinney, Suite 700 Lyondellbasell Tower (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE			
(30) US	2012 06 25	201213531987	
(72) HALLINAN, Noel, C., Loveland, OH 45140, 9074 Symmesview Court, (US)			
(72) SALISBURY, Brian, A., Oxford, PA 19363, 2210 Kings Row Road, (US)			
(72) BRTKO, Wayne, J., Cincinnati, OH 45231, 9433 Stonybrook Drive, (US)			
(72) FITZPATRICK, Michael, E., League City, TX 77573, 3127 Pebble Bay Drive, (US)			
C07C 69/75	EN E-1416849	2021 08 04	3279181
(86) JP16060580	2016 03 30	2016773074	
(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MISCHUNG EINER POLYMERISIERBAREN VERBINDUNG			
(30) JP	2015 03 31	2015072950	
(72) SAKAMOTO, Kei, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) OKUYAMA, Kumi, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) SANUKI, Kanako, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
C07C 213/04	EN E-1416850	2021 08 04	3619190
(86) EP18061326	2018 05 03	2018719939	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ETHYLENODID IN MONOETHANOLAMIN UND ETHYLENDIAMIN MIT EINEM ZEOLITH			
(30) EP	2017 05 03	17169221	
(72) GORDILLO, Alvaro, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)			
(72) PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) LANGE DE OLIVEIRA, Armin, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)			
(72) KUSCHEL, Andreas, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)			
(72) BECHTEL, Juergen, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)			
(72) LIEBERKNECHT, Johannes, Heidelberg 69123, Kurpfalzring 104 (DE)			
(72) MÜLLER, Ulrich, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) MELDER, Johann-Peter, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) GRUENANGER, Christian, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
C07C 225/20	EN E-1416851	2021 08 04	3700887
(86) EP18097033	2018 12 27	2018839675	
(73) Université de Liège, 4000 Liège, Place du XX Août, 7 (BE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARYLALCYCLOALKYLAMIN-DERIVATEN			
(30) EP	2017 12 29	17211200	
(72) TOUPY, Thomas, 4000 Liège, University of Liège CITOS B6c, Allée du six Aout 13 (BE)			
(72) GERARDY, Romaric, 4000 Liège, University of Liège CITOS B6c, Allée du six Aout 13 (BE)			
(72) MONBALIU, Jean-Christophe, 4130 Esneux, Avenue de Hony 141 (BE)			
(72) COLLIN, Diego, Southampton SO16 3EF, 106 Bassett Green Road (GB)			
(72) KASSIN, Victor-Emmanuel, 4630 Soumagne, Voie des Boeufs 30 (BE)			

C07C 229/50	EN E-1416852	2021 08 04	3445743
(86) JP17016125	2017 04 18	2017724459	
(73) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 170-8633, 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku (JP)			
(54) PRODRUG VON AMINOSÄUREDÉRIVATEN			
(30) JP	2016 04 18	2016083147	
(72) OTAKE, Norikazu, Tokyo 170-8633, c/o Taisho Pharmaceutical Co. Ltd. 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku (JP)			
(72) HASHIHAYATA, Takashi, Tokyo 170-8633, c/o Taisho Pharmaceutical Co. Ltd. 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku (JP)			
(72) MATSUDA, Yohei, Tokyo 170-8633, c/o Taisho Pharmaceutical Co. Ltd. 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku (JP)			
(72) MASUDA, Seiji, Tokyo 170-8633, c/o Taisho Pharmaceutical Co. Ltd. 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku (JP)			
(72) YAMAUCHI, Yuko, Tokyo 170-8633, c/o Taisho Pharmaceutical Co. Ltd. 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku (JP)			
C07C 319/22	EN E-1416853	2021 08 04	3381893
(86) JP17028731	2017 08 08	2017839461	
(73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi (TH)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYTHIOL-VERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNG, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES AUSGEHÄRTETEN PRODUKTS			
(30) JP	2016 08 08	2016155875	
(72) KAGEYAMA, Yukio, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)			
(72) KOUSAKA, Masahisa, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)			
(72) OHNISHI, Tomofumi, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)			
C07D 207/12	EN E-1416854	2021 08 04	3594203
(86) JP18008811	2018 03 07	2018763726	
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)			
(54) SUBSTITUIERTE PYRROLIDINVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON			
(30) JP	2017 03 08	2017044249	
(72) DAINI, Masaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)			
(72) MIYANO HANA, Yuhei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)			
(72) MIKAMI, Satoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)			
(72) KAJITA, Yuichi, 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) KOIKE, Tatsuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)			
(72) TAKEUCHI, Kohei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)			
C07D 209/82	EN E-1416855	2021 08 04	3305765
(86) KR16006012	2016 06 07	2016803812	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) POLYCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT			
(30) KR	2015 06 05	20150080191	
(72) CHA, Yongbum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) HONG, Wanpyo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) HONG, Sung Kil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
C07D 211/80	EN E-1416856	2021 08 04	3368522
(86) EP16075590	2016 10 25	2016793783	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzachstrasse 124 (CH)			
(54) PYRIDIN ODER PYRIMIDINDERIVAT			
(30) EP	2015 10 28	15191887	
(72) HOENER, Marius, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzachstrasse 124 (CH)			
(72) WICHMANN, Juergen, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzachstrasse 124 (CH)			
C07D 213/32	EN E-1416857	2021 08 04	3424905
(86) JP17005837	2017 02 17	2017759679	
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG			
(30) JP	2016 02 29	2016036956	
(72) TANABE, Takamasa, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)			
(72) NOKURA, Yoshihiko, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)			
(72) ORIMOTO, Kohei, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)			
(72) NAKAJIMA, Yuji, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)			

C07D 213/76	EN E-1416858	2021 08 04	3592730
(86) EP18055720	2018 03 08	2018711058	
(73) Truly Translational Sweden AB, 223 81 Lund, Medicon Village (SE)			
(54) PRODRUGS VON SULFASALAZIN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON UND DEREN VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN			
(30) SE 2017 03 09	1750262		
(72) MASCHA MENSIONIDES-HARSEMA, Marguérite, Houston Texas 77018, 1819 Latexo Drive (US)			
(72) BRUNMARK, Charlott, 247 97 Flyinge, Gårdstånga Prästgård (SE)			
(72) VON WACHENFELDT, Karin, 222 20 Lund, Fredsgatan 2 (SE)			
C07D 215/22	EN E-1416859	2021 08 04	2445343
(86) US10039878	2010 06 24	2010792691	
(73) Alkermes Pharma Ireland Limited, Dublin 4, Connaught House 1 Burlington Road (IE)			
(54) PRODRUGS AUS NH-SÄUREVERBINDUNGEN			
(30) US 2010 01 07	293087 P		
(30) US 2010 01 07	293133 P		
(30) US 2009 06 25	220480 P		
(72) BLUMBERG, Laura, Cook, Lincoln, MA 01773, 37 Mill Street (US)			
(72) REMENAR, Julius, F., Framingham, MA 01701, 9 Eaton Road (US)			
(72) ALMARSSON, Örn, Shrewsbury, MA 01545, 22 Farmington Drive (US)			
(72) ZEIDAN, Tarek, A., Watertown, MA 02472, 296 Lexington Street (US)			
C07D 215/38	EN E-1416860	2021 08 04	3681868
(86) EP18074515	2018 09 11	2018762560	
(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)			
(54) MIKROBIZIDE CHINOLIN-(THIO)CARBOXAMID-DERIVATE			
(30) EP 2017 09 13	17190894		
(72) WEISS, Matthias, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)			
(72) QUARANTA, Laura, 4058 Basel, Syngenta Crop Protection AG Rosentalstrasse 67 (CH)			
(72) BOU HAMDAN, Farhan, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)			
C07D 215/54	EN E-1416861	2021 08 04	3681870
(86) EP18074479	2018 09 11	2018762555	
(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)			
(54) MIKROBIZIDE CHINOLIN-(THIO)CARBOXAMID-DERIVATE			
(30) EP 2017 09 13	17190905		
(72) QUARANTA, Laura, 4058 Basel, Syngenta Crop Protection AG Rosentalstrasse 67 (CH)			
(72) WEISS, Matthias, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)			
(72) BOU HAMDAN, Farhan, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)			
C07D 239/48	EN E-1416862	2021 08 04	3205650
(86) CN15091189	2015 09 30	2015849629	
(73) Shanghai Hansoh Biomedical Co., Ltd., Shanghai 201203, Building 2 No.3728 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)			
(73) Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Group Co., Ltd., Jiangsu 222047, The 10th Industrial Sub-zone of Development Zone Lianyungang (CN)			
(54) EGFR-INHIBITOR UND HERSTELLUNG UND ANWENDUNG DAVON			
(30) CN 2014 10 11	201410534203		
(72) WEI, Mingsong, Shanghai 201203, Building 2, No.3728 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)			
(72) SUN, Guangjun, Shanghai 201203, Building 2, No.3728 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)			
(72) TAN, Songliang, Shanghai 201203, Building 2, No.3728 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)			
(72) GAO, Peng, Shanghai 201203, Building 2, No.3728 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)			
(72) WANG, Shaobao, Shanghai 201203, Building 2, No.3728 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)			
(72) XIU, Wenhua, Shanghai 201203, Building 2, No.3728 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)			
(72) ZHANG, Fujun, Shanghai 201203, Building 2, No.3728 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)			
(72) BAO, Rudi, Shanghai 201203, Building 2, No.3728 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)			

C07D 239/95	EN E-1416863	2021 08 04	3694840
(86) EP18077377	2018 10 09	2018780151	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacher Strasse 124 (CH)			
(54) PIPERAZINDERIVATE ALS MAGL-INHIBITOREN			
(30) EP 2017 10 10	17195653		
(72) BENZ, Joerg, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(72) GRETHER, Uwe, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(72) HORNSPERGER, Benoit, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(72) KUHN, Bernd, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(72) RICHTER, Hans, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(72) KOCER, Buelent, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(72) O'HARA, Fionn, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(72) RITTER, Martin, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(72) TSUCHIYA, Satoshi, Tokyo 103-8324, c/o Chugai Pharmaceutical Co. Ltd. 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-Come Chuo-ku (JP)			
(72) COLLIN, Ludovic, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(72) JOHNSON, Simon E., Higham Derbyshire DE55 6EH, Hycroft Cottage 5 Main Road (GB)			
(72) BELL, Charles, Bramhall Stockport Cheshire SK7 2EA, 86 Bramhall Lane South (GB)			

C07D 245/02	EN E-1416864	2021 08 04	3601240
(86) US18024351	2018 03 26	2018716874	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARYLOMYCIN ANALOGEN			
(30) US 2017 03 27	201762477268 P		
(72) PETRONJEVIC, Filip, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) LIM, Ngiaap-Kie, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) WONG, Nicholas, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) HONG, Allen, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) HOU, Haiyun, Detroit, Michigan 48207, 1321 Orleans Street Apt. 1814 (US)			
(72) LINGHU, Xin, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) GOSSELIN, Francis, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)			

C07D 249/12	EN E-1416865	2021 08 04	3486236
(86) CN17089955	2017 06 26	2017826877	
(73) Oriental (Luzhou) Agrochemicals. Co., Ltd., Luzhou City, Sichuan 646300, Xinle Town Naxi District (CN)			
(54) SYNTHESEVERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKT FÜR PROTHIOCONAZOL UND ENANTIOMER DAVON			
(30) CN 2016 07 15	201610561636		
(72) SHENG, Qiuju, Hangzhou Zhejiang 310052, No. 603 Binkang Road Binjiang District (CN)			
(72) ZHANG, Zhiming, Hangzhou Zhejiang 310052, No. 603 Binkang Road Binjiang District (CN)			
(72) WANG, Junliang, Hangzhou Zhejiang 310052, No. 603 Binkang Road Binjiang District (CN)			
(72) CHEN, Bangchi, Hangzhou Zhejiang 310052, No. 603 Binkang Road Binjiang District (CN)			

C07D 277/34	EN E-1416866	2021 08 04	3307722
(86) US16037067	2016 06 10	2016808465	
(73) GB006, Inc., San Diego, CA 92121, 3013 Science Park Road, Suite 200 (US)			
(54) FESTE FORMEN VON (Z) -4-(5-((3-BENZYL-4-OXO-2-THIOXOTHIAZOLIDIN-5-YLIDEN) METHYL) FURAN-2-YL) BENZOESÄURE			
(30) US 2015 06 12	201562175066 P		
(30) US 2016 01 06	201662275655 P		
(72) BARBOSA, Antonio J., Bonita Springs, Florida 34135, 15051 Blue Marlin Terrace (US)			

C07D 311/82	EN E-1416867	2021 08 04	3738957
(86)	2020 02 24	2020158964	
(73) NextLeaf Solutions Ltd., Coquitlam, British Columbia V3K 7B1, 3-68 Schooner Street (CA)			
(54) VERFAHREN ZUR ACETYLIERUNG VON CANNABINOIDEN			
(30) US 2019 05 17	201916415782		
(72) KO, Ryan Delmoral, Coquitlam, British Columbia V3K 7B1, c/o 68 Schooner Street Unit 3 (CA)			
(72) HUGHES, Brock, Coquitlam, British Columbia V3K 7B1, c/o 68 Schooner Street Unit 3 (CA)			
(72) PAL, Krupal Devendra, Coquitlam, British Columbia V3K 7B1, c/o 68 Schooner Street Unit 3 (CA)			
(72) CASSELMAN, Ivan Jason, Coquitlam, British Columbia V3K 7B1, c/o 68 Schooner Street Unit 3 (CA)			

C07D 401/14 **EN E-1416868** 2021 08 04 **3294727**
(86) EP16060582 2016 05 11 2016722873
(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Str. 9 (DE)
(54) ORGANISCHE LEUCHTDIODE MIT VERSCHIEDENEN MATRIXVERBINDUNGEN IN DER ERSTEN UND DER ZWEITEN ELEKTRONENTRANSPORTSCHICHT
(30) EP 2015 05 12 15162788
(72) DENKER, Ulrich, 01307 Dresden, Pfotenhauerstr. 111 (DE)
(72) ZÖLLNER, Mike, D-01307 Dresden, c/o Novaled GmbH Tatzberg 49 (DE)
(72) GRÄF, Katja, D-01307 Dresden, c/o Novaled GmbH Tatzberg 49 (DE)
(72) SENKOVSKYY, Volodymyr, 01187 Dresden, Altplauen 23 (DE)
(72) WALLIKEWITZ, Bodo, 01099 Dresden, Forststraße 37 (DE)
(72) SCHOLZ, Johannes, 01809 Dohna, Goethestraße 3 (DE)
(72) FREY, Julien, D-01307 Dresden, c/o Novaled GmbH Tatzberg 49 (DE)

C07D 401/14 **EN E-1416869** 2021 08 04 **3388428**
(86) CN16108964 2016 12 07 2016872405
(73) Suzhou Sinovent Pharmaceuticals Company, Jiangsu 215123, Unit 511, Building B2 No. 218 Xinhua Road Suzhou Industrial Park (CN)
(54) FÜNFGLIEDRIGER WNT-SIGNALWEG-INHIBITOR VON HETEROCYCLISCHEN AMIDEN
(30) CN 2015 12 07 201510887508
(72) WANG, Yonghui, Hangzhou Zhejiang 311202, Room 817 No.103 8Jincheng Road Xiaoshan District (CN)
(72) ZHU, Yan, Hangzhou Zhejiang 311202, Room 817 No.103 8Jincheng Road Xiaoshan District (CN)
(72) ZHOU, Juan, Hangzhou Zhejiang 311202, Room 817 No.103 8Jincheng Road Xiaoshan District (CN)
(72) GAO, Yujun, Hangzhou Zhejiang 311202, Room 817 No.103 8Jincheng Road Xiaoshan District (CN)
(72) WANG, Shiqun, Hangzhou Zhejiang 311202, Room 817 No.103 8Jincheng Road Xiaoshan District (CN)
(72) WANG, Dong, Hangzhou Zhejiang 311202, Room 817 No.103 8Jincheng Road Xiaoshan District (CN)
(72) LIU, Wandeng, Hangzhou Zhejiang 311202, Room 817 No.103 8Jincheng Road Xiaoshan District (CN)
(72) SHEN, Ximing, Hangzhou Zhejiang 311202, Room 817 No.103 8Jincheng Road Xiaoshan District (CN)
(72) HONG, Binbin, Hangzhou Zhejiang 311202, Room 817 No.103 8Jincheng Road Xiaoshan District (CN)
(72) LIU, Tao, Hangzhou Zhejiang 311202, Room 817 No.103 8Jincheng Road Xiaoshan District (CN)
(72) WU, Yaodong, Hangzhou Zhejiang 311202, Room 817 No.103 8Jincheng Road Xiaoshan District (CN)
(72) LI, Chunqi, Hangzhou Zhejiang 311202, Room 817 No.103 8Jincheng Road Xiaoshan District (CN)

C07D 401/14 **EN E-1416870** 2021 08 04 **3617201**
(86) 2019 08 22 2019192990
(73) CYNORA GMBH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Str. 2-6 (DE)
(54) ORGANISCHE MOLEKÜLE FÜR OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) DE 2018 08 27 102018120889
(72) DIGENNARO, Dr. Angela, 69120 Heidelberg, Jahnstraße 30 (DE)
(72) VELLAIYAPPAN, Arun, 76131 Karlsruhe, Kaiserstr. 16A (DE)

C07D 403/04 **EN E-1416871** 2021 08 04 **2938608**
(86) US13076735 2013 12 19 2013866318
(73) Sanford-Burnham Medical Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10901 North Torrey Pines Road (US)
(73) Duke University, Durham, NC 27705, 2812 Erwin Road, Suite 306 (US)
(54) KLEINMOLEKÜLIGE AGONISTEN DES NEUROTENSINREZEPTORS 1
(30) US 2012 12 20 201261740362 P
(72) PINKERTON, Anthony, La Jolla, CA 92037, 10901 North Torrey Pines Road (US)
(72) MALONEY, Patrick, La Jolla, CA 92037, 10901 North Torrey Pines Road (US)
(72) HERSHBERGER, Paul, La Jolla, CA 92037, 10901 North Torrey Pines Road (US)
(72) PEDDIBHOTLA, Satyamaheshwar, La Jolla, CA 92037, 10901 North Torrey Pines Road (US)
(72) HEDRICK, Michael, La Jolla, CA 92037, 10901 North Torrey Pines Road (US)
(72) BARAK, Lawrence, La Jolla, CA 92037, 10901 North Torrey Pines Road (US)
(72) CARON, Marc, La Jolla, CA 92037, 10901 North Torrey Pines Road (US)

C07D 403/04 **EN E-1416872** 2021 08 04 **3270926**
(86) US16021902 2016 03 11 2016765473
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) TRIAZOLYLPYRIMIDINONVERBINDUNGEN ALS PDE2-INHIBITOREN
(30) WO 2015 03 17 PCT/CN2015/074396
(72) SHEN, Dong-Ming, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) SINZ, Christopher J., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) CRESPO, Alejandro, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) WILSON, Jonathan E., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) MCCRACKEN, Troy, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) XU, Shimin, Beijing 100176, 6 Tai-He Road BDA (CN)
(72) LI, Haitang, Beijing 100176, 6 Tai-He Road BDA (CN)

C07D 403/12 **EN E-1416873** 2021 08 04 **3615526**
(86) EP18060800 2018 04 26 2018724488
(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(54) PHENOXYCHINAZOLINVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2017 04 27 201762490865 P
(72) GRECU, Tudor, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA, 1 Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus (GB)
(72) KETTLE, Jason, Grant, Cambridge CB2 0AA, 1 Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus (GB)
(72) PACKER, Martin, John, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, AstraZeneca R&D Alderley Park (GB)
(72) PEARSON, Stuart, Eric, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA, 1 Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus (GB)
(72) SMITH, James, Michael, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA, 1 Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus (GB)

C07D 403/12 **EN E-1416874** 2021 08 04 **3615522**
(86) EP18060798 2018 04 26 2018721348
(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(54) C5-QUINAZOLIN VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR KREBSBEHANDLUNG
(30) US 2017 04 27 201762490859 P
(72) GRECU, Tudor, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA, 1 Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus (GB)
(72) KETTLE, Jason, Grant, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA, 1 Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus (GB)
(72) PACKER, Martin, John, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA, 1 Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus (GB)
(72) PEARSON, Stuart, Eric, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA, 1 Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus (GB)
(72) SMITH, James, Michael, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA, 1 Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus (GB)

C07D 403/12 **EN E-1416875** 2021 08 04 **3625224**
(86) EP18062865 2018 05 17 2018725223
(73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, 4123 Allschwil, Hegenheimermattweg 91 (CH)
(54) N-SUBSTITUIERTE INDOLDERIVATE
(30) WO 2017 05 18 PCT/EP2017/062008
(72) FRETZ, Heinz, 3654 Gunten, Oertli 40c (CH)
(72) LYOTHIER, Isabelle, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
(72) POTHIER, Julien, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
(72) RICHARD-BILDSTEIN, Sylvia, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
(72) SIFFERLEN, Thierry, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)

C07D 405/06 **EN E-1416876** 2021 08 04 **3408268**
(86) US17015220 2017 01 27 2017703628
(73) Vitae Pharmaceuticals, LLC, Madison, NJ 07940, 5 Giralda Farms (US)
(54) BENZIMIDAZOLDERIVATIVE ALS MODULATOREN VON ROR-GAMMA
(30) US 2016 01 29 201662288487 P
(30) US 2016 04 11 201662320893 P
(72) CLAREMON, David, A., Maple Glen PA 19002, 1508 Aidenn Lair Road (US)
(72) DILLARD, Lawrence, Wayne, Yardley PA 19067, 496 Kings Road (US)
(72) FAN, Yi, Doylestown PA 18901, 40 Bittersweet Drive (US)
(72) LOTESTA, Stephen, D., Burlington NJ 08016, 99 Jennifer Lane (US)
(72) SINGH, Suresh, B., Kendall Park NJ 08824, 4 Adams Road (US)
(72) TICE, Colin, M., Maple Glen PA 19002, 1325 Pinebrook Court (US)
(72) ZHAO, Wei, North Potomac MD 20878, 11306 Royal Manor Way (US)
(72) ZHUNG, Linghang, Chalfont PA 18914, 3135 Fox Drive (US)

C07D 405/14 **EN E-1416877** 2021 08 04 **3046920**
(86) US14056555 2014 09 19 2014789439
(73) BioMarin Pharmaceutical Inc., Novato, CA 94949, 105 Digital Drive (US)
(54) GLUCOSYLCERAMIDSYNTHESEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN
(30) US 2013 09 20 201361880752 P
(72) WANG, Bing, San Jose, CA 95138, 2041 Mandelay Place (US)
(72) CHU, Daniel, Santa Clara, CA 95051, 3767 Benton Street (US)
(72) BRIDGES, Alexander, James, Saline, MI 48176, 3301 Textile Road (US)

C07D 405/14 **EN E-1416878** 2021 08 04 **3359536**
(86) US16055693 2016 10 06 2016782380
(73) Proteostasis Therapeutics, Inc., Boston, MA 02135, 80 Guest Street, Suite 500 (US)
(54) VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG VON CFTR
(30) US 2015 10 06 201562237887 P
(30) US 2016 01 12 201662277600 P
(30) US 2016 04 07 201662319433 P
(72) MUNOZ, Benito, Newtonville, MA 02460, 377 Lowell Avenue (US)
(72) BASTOS, Cecilia, M., South Grafton, MA 01560, 1 Bigelow Way (US)
(72) PARKS, Daniel, Pepperell, MA 01463, 11A Orion Road (US)
(72) KOMBO, David, Lexington, MA 02421, 7 Cutler Farm Road (US)

C07D 407/04	EN E-1416879	2021 08 04	3405467
(86) IB17050332	2017 01 23	2017702954	
(73) Menarini International Operations Luxembourg S.A., 1611 Luxembourg, 1, Avenue de la Gare (LU)			
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESSE VON ZWISCHENPRODUKTEN VON NEBIVOLOL			
(30) IT 2016 01 21 UB20160227			
(72) BARTOLI, Sandra, 56122 Pisa, c/o Laboratori Guidotti S.p.A. Via Livornese 897 La Vettola (IT)			
(72) MANNUCCI, Serena, 56122 Pisa, c/o Laboratori Guidotti S.p.A. Via Livornese 897 La Vettola (IT)			
(72) GRISELLI, Alessio, 56122 Pisa, c/o Laboratori Guidotti S.p.A. Via Livornese 897 La Vettola (IT)			
(72) STEFANINI, Alessio, 56122 Pisa, c/o Laboratori Guidotti S.p.A. Via Livornese 897 La Vettola (IT)			
C07D 407/04	EN E-1416880	2021 08 04	3473621
(86) KR17006271	2017 06 15	2017813615	
(73) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd., Hwaseong-si Gyeonggi-do 18623, 35-14, Jeyakgongdan 4-gil, Hyangnam-eup (KR)			
(73) Green Cross Corporation, Yongin-si, Gyeonggi-do 16924, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIPHENYLMETHANDERIVATS			
(30) KR 2016 06 17 20160075910			
(72) YOON, Hee-kyoon, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28748, 208-1102 35 Yongjeong-ro Sangdang-gu (KR)			
(72) PARK, Se-Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 17027, B-306 9 Pogok-ro 132beon-gil Pogok-eup Cheoin-gu (KR)			
(72) YOON, Ji-sung, Yongin-si Gyeonggi-do 16899, 555-501 20 Pureunsol-ro Sujig-gu (KR)			
(72) CHOI, Soongyu, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)			
(72) SEO, Hee Jeong, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)			
(72) PARK, Eun-Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)			
(72) KONG, Younggyu, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)			
(72) SONG, Kwang-Seop, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)			
(72) KIM, Min Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)			
(72) PARK, So Ok, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)			
C07D 409/12	EN E-1416881	2021 08 04	3621960
(86) US18031945	2018 05 10	2018727589	
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)			
(54) THIENOPYRIDINE UND BENZOTHIOPHENE VERWENDBAR ALS IRAK4-INHIBITOREN			
(30) US 2017 05 11 201762504956 P			
(72) AHMAD, Saleem, Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)			
(72) LI, Ling, Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)			
(72) NEGASH, Lidet A., Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)			
(72) HYNES, John, Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)			
C07D 409/12	EN E-1416882	2021 08 04	3397636
(86) IB16058033	2016 12 28	2016881376	
(73) Honour (R&D), Hyderabad 500018, H.No. 8-3-166/7/1 Erragadda (IN)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHINOLIN-2(1H)-ON-DERIVATEN			
(30) IN 2015 12 28 6994CH2015			
(30) IN 2016 02 26 201641006673			
(72) PARTHASARADHI REDDY, Bandi, Hyderabad 500018, H.No.8-3-166/7/1 Erragadda (IN)			
(72) RATHNAKAR REDDY, Kura, Hyderabad 500018, H.No.8-3-166/7/1 Erragadda (IN)			
(72) VAMSI KRISHNA, Bandi, Hyderabad 500018, H.No.8-3-166/7/1 Erragadda (IN)			
(72) SUBHASH CHANDER REDDY, Kesireddy, Hyderabad 500018, H.No.8-3-166/7/1 Erragadda (IN)			
(72) YADAVA REDDY, Guda, Hyderabad 500018, H.No.8-3-166/7/1 Erragadda (IN)			
C07D 413/04	EN E-1416883	2021 08 04	3018130
(86) JP14067603	2014 06 25	2014819566	
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON ZUR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG			
(30) JP 2013 07 01 2013137783			
(72) TANABE, Takamasa, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o Sumitomo Chemical Company, Limited 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)			
(72) MIZUNO, Hajime, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o Sumitomo Chemical Company, Limited 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)			
(72) TANAKA, Ayaka, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o Sumitomo Chemical Company, Limited 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)			
(72) NISHIMURA, Shinya, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o Sumitomo Chemical Company, Limited 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)			
(72) NOKURA, Yoshihiko, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o Sumitomo Chemical Company, Limited 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)			

C07D 413/06	EN E-1416884	2021 08 04	3383870
(86) US16062476	2016 11 17	2016819381	
(73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)			
(54) SCREENING-VERFAHREN FÜR ASPHALTENSTABILISATOREN			
(30) US 2015 11 30 201562260899 P			
(72) CHEN, Shuangshuang, Naperville IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)			
(72) COY, Daniel, Naperville IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)			
(72) SUBRAMANI, Velu, Naperville IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)			
C07D 413/14	EN E-1416885	2021 08 04	3504205
(86) US17048281	2017 08 23	2017768538	
(73) Ardelyx, Inc., Fremont, California 94555, 34175 Ardenwood Blvd. (US)			
(54) HORMON-REZEPTOR-MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON METABOLISCHEN BEDINGUNGEN UND STÖRUNGEN			
(30) US 2016 08 23 201662378625 P			
(30) US 2017 07 14 201762532983 P			
(72) CHAO, Jianhua, Palo Alto California 94306, 2158 Staunton Court (US)			
(72) JAIN, Rakesh, Danville California 94506, 3433 Cashmere Street (US)			
(72) HU, Lily, Palo Alto California 94306, 3083 Waverley Street (US)			
(72) LEWIS, Jason Gustaf, Castro Valley California 94552, 5327 Greenridge Road (US)			
(72) BARIBAUT, Helene, Redwood City California 94062, 816 Bain Place (US)			
(72) CALDWELL, Jeremy, Menlo Park California 94025, 510 Laurel Avenue (US)			
C07D 417/12	EN E-1416886	2021 08 04	3362448
(86) EP16074760	2016 10 14	2016788468	
(73) Inventiva, 21121 Daix, 50 rue de Dijon (FR)			
(54) NEUE VERBINDUNGSINHIBITOREN DER YAP/TAZ-TEAD INTERAKTION UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON MALIGNEM MESOTHELIOM			
(30) EP 2015 10 15 15306651			
(72) BARTH, Martine, 21380 Asnieres Les Dijon, 20 Rue Claude Deschault (FR)			
(72) CONTAL, Sylvie, 21240 Talant, 13 rue Pierre Brossolette (FR)			
(72) MONTALBETTI, Christian, 21121 Hauteville Les Dijon, 10 rue Jacques d'Albay (FR)			
(72) SPITZER, Luc, 21120 Marcilly Sur Tille, 3 rue du 19 mars 1962 (FR)			
C07D 453/02	EN E-1416887	2021 08 04	3401316
(86)	2013 08 14	2018177114	
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road Brentford (GB)			
(54) CHEMISCHES VERFAHREN			
(30) US 2012 08 15 201261683369 P			
(72) HOSSNER, Frank, Brentford, Middlesex TW8 9GS, c/o GlaxoSmithKline 980 Great West Road (GB)			
(72) STRACHAN, John Bryce, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)			
C07D 471/04	EN E-1416888	2021 08 04	3544979
(86) EP17080571	2017 11 27	2017804551	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(54) OXADIAZOLONE ALS ÜBERGANGSREZEPTORPOTENTIALKANAL-HEMMER			
(30) WO 2016 11 28 PCT/CN2016/107423			
(30) CN 2017 11 14 201711122317			
(72) BEAUMIER, Francis, Montreal, Québec H4S 2E1, c/o Paraza Pharma Inc. 2525 Avenue Marie-Curie (CA)			
(72) DERY, Martin, Montreal, Québec H4S 2E1, c/o Paraza Pharma Inc. 2525 Avenue Marie-Curie (CA)			
(72) LAROUICHE-GAUTHIER, Robin, Montreal, Québec H4S 2E1, c/o Paraza Pharma Inc. 2525 Avenue Marie-Curie (CA)			
(72) CHEN, Huifen, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) SHORE, Daniel, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) VILLEMURE, Elisia, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) VOLGRAF, Matthew, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) HU, Baihua, Beijing 100176, 6 Taihe Road BDA (CN)			
(72) LU, Aijun, Beijing 100176, 6 Taihe Road BDA (CN)			
(72) CRIDLAND, Andrew, Harlow Essex CM19 5TR, 8/9 Spire Green Flex Meadow (GB)			
(72) WARD, Stuart, Harlow Essex CM19 5TR, 8/9 Spire Green Flex Meadow (GB)			

C07D 471/04 **EN E-1416889** 2021 08 04 **3275881**
(86) CN15097244 2015 12 14 2015887308

(73) Shenyang Sunshine Pharmaceutical Co., Ltd., Shenyang, Liaoning 110027, No. 3 A1 Road 10 Shenyang Economy & Technology Development Zone (CN)
(54) VERBINDUNG VON DURCH ARYLOXY ODER HETEROOXY SUBSTITUIERTEM 5-HYDROXYL-1,7-NAPHTHYRIDIN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 03 27 201510140858
(72) ZHOU, Yunlong, Nanjing Jiangsu 210000, Room 504 Apartment 22 Sixth Tianrun Community Liuzhou East Road (CN)
(72) CAI, Suixiong, San Diego, California 92130, 3623 Berryfield (US)
(72) WANG, Guangfeng, Shanghai 201200, Room 802 No. 3 125 nong Shuochuan Road Pudong New District (CN)
(72) JIAO, Lingling, Taizhou Jiangsu, Room 503 Apartment 21 GangChengFaYuan Gaogang District (CN)
(72) MIN, Ping, Shanghai 200135, Room 601 No. 9 Jingdong Yicun Pudong New District (CN)
(72) JING, Yu, Taizhou Jiangsu 225300, Room 703 Apartment 56 No. 111 Jichuan Road Hailing District (CN)
(72) GUO, Ming, San Diego, California 92130, 5810 Aster Meadows Place (US)

C07D 471/04 **EN E-1416890** 2021 08 04 **3578559**
(86) 2018 12 06 2018020629

(73) Gdanski Uniwersytet Medyczny, 80-210 Gdansk, ul. M. Skłodowskiej-Curie 3a (PL)
(54) FARBSTOFF ZUR FLUORESZENTEN FÄRBUNG VON STRATUM CORNEUM, VERFAHREN ZU DESSEN SYNTHESE UND ANWENDUNG IN DER MIKROSKOPIE, EINSCHLIESSLICH DER IDENTIFIZIERUNG VON ROUTEN VON SUBSTANZPENETRATIONEN AN DIE HAUT UND BEURTEILUNG VON STRUKTURELLEN STÖRUNGEN DIESER SCHICHT
(30) PL 2018 06 07 42584718
(72) SACZEWSKI, Jaroslaw Henryk, 80-398 Gdansk, ul. Obronców Wybrzeza 25A/155 (PL)
(72) PIENKOWSKA, Krystyna, 80-119 Gdansk, ul. Macieja 15 (PL)
(72) KRENCZKOWSKA, Dominika, 80-332 Gdansk, ul. Piastowska 60/27 (PL)
(72) CAL, Krzysztof, 80-522 Gdansk, ul. E. Plater 8A/11A (PL)
(72) FEDOROWICZ, Joanna, 22-100 Chelm, ul. Grunwaldzka 1 (PL)

C07D 471/04 **EN E-1416891** 2021 08 04 **3378861**
(86) CN16101768 2016 10 11 2016863515

(73) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co., Ltd., Jiaojiang District Taizhou Zhejiang 318000, 46, Waisha Road (CN)
(54) ACRYLSÄUREDERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON IN DER MEDIZIN
(30) CN 2015 11 12 201510771111
(72) GUAN, Dongliang, Taizhou Zhejiang 318000, 46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) SHENG, Shouyi, Taizhou Zhejiang 318000, 46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) BAI, Hua, Taizhou Zhejiang 318000, 46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)

C07D 471/04 **EN E-1416892** 2021 08 04 **3617205**
(86) 2016 02 19 2019187640

(73) Incyte Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
(54) BICYCLISCHE HETEROCYCLEN ALS FGFR-INHIBITOREN
(30) US 2015 02 20 201562118698 P
(30) US 2015 06 04 201562170936 P
(72) LU, Liang, Hockessin, DE 19707, 605 Sunflower Circle (US)
(72) SHEN, Bo, Garnet Valley, PA 19060, 15 Martins Court (US)
(72) SOKOLSKY, Alexander, Philadelphia, PA 19146, 1 Academy Circle Apt. 208 (US)
(72) WANG, Xiaozhao, Wilmington, DE 19803, c/o Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)
(72) WU, Liangxing, Wilmington, DE 19808, 108 Sassafraass Court (US)
(72) YAO, Wenqing, Cadds Ford, PA 19317, 45 Magnolia Way (US)
(72) YE, Yingda, Wilmington, DE 19810, 2506 Cedar Tree Drive Apt. 3D (US)

C07D 473/06 **EN E-1416893** 2021 08 04 **3397640**
(86) EP16082731 2016 12 27 2016822197

(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université d'Aix-Marseille, 13007 Marseille, 58, boulevard Charles Livon (FR)
(73) Institut Jean Paoli & Irène Calmettes, 13009 Marseille, 232 Boulevard Sainte-Marguerite (FR)
(54) XANTHINDERIVATINHIBITOREN VON BET-PROTEINE
(30) EP 2015 12 29 15307163
(72) MORELLI, Xavier, 13273 Marseille Cedex 09, CRCM INSERM U1068 CNRS UMR 7258 AMU U105 Institut Paoli Calmettes 27 Bd. Leï Roure - CS30059 (FR)
(72) COMBES, Sébastien, 13385 Marseille Cedex 5, CRCM Inserm U1068 CNRS UMR7258 Institut Paoli-Calmettes Aix-Marseille Université UM 105 27 Bd. Jean Moulin (FR)
(72) GUILLEMOT, Jean-Claude, 13288 Marseille Cedex 08, AFMB UMR 7257 (AMU-CNRS) Campus de Luminy (FR)
(72) BETZI, Stéphane, 13273 Marseille Cedex 09, CRCM Inserm - U1068 CNRS - UMR7258 Institut Paoli-Calmettes Aix-Marseille University - UM 105 27 Bd. Leï Roure CS 30059 (FR)
(72) COLLETTE, Yves, 13009 Marseille, U1068 INSERM/CNRS/AMU/IPC 27 Bd. Leï Roure (FR)
(72) ROCHE, Philippe, 13273 Marseille, Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille/UMR 27 Bd. Leï Roure BP30059 (FR)
(72) LUGARI, Adrien, 69007 Lyon, Bioaster 40 Av. Tony Garnier (FR)
(72) MILHAS, Sabine, 32550 Pavie, Lieu dit "Gintoulet" (FR)
(72) RAUX, Brigitt, 13273 Marseille Cedex 09, Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille / INSERM U1068 CNRS UMR7258 Institut Paoli-Calmettes 27 Bd. Leï Roure BP30059 (FR)
(72) VOITOVICH, Iulii, 13385 Marseille Cedex 5, CRCM INSERM U1068 CNRS UMR7258 Institut Paoli-Calmettes Aix-Marseille Université UM 105 27 Bd. Jean Moulin (FR)

C07D 473/18 **EN E-1416894** 2021 08 04 **3668871**
(86) US18000246 2018 08 16 2018766418

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) 6-AMINO-7,9-DIHYDRO-8H-PURIN-8-ONE-DERIVATE ALS IMMUNOSTIMULANTE TOLL-LIKE REZEPTOR 7 (TLR7) AGONISTEN
(30) US 2017 08 16 201762546222 P
(72) HE, Liqi, Redwood City CA 94063, c/o Bristol-Myers Squibb Company 700 Bay Road (US)
(72) GANGWAR, Sanjeev, Redwood City CA 94063, c/o Bristol-Myers Squibb Company 700 Bay Road (US)
(72) POUDEL, Yam, B., Redwood City CA 94063, c/o Bristol-Myers Squibb Company 700 Bay Road (US)
(72) SIVAPRAKASAM, Prasanna, Redwood City CA 94063, c/o Bristol-Myers Squibb Company 700 Bay Road (US)

C07D 475/04 **FR E-1416895** 2021 08 04 **3655407**
(86) EP18069836 2018 07 20 2018745561

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Lille, 59000 Lille, 2 Avenue Oscar Lambret (FR)
(73) Université de Lille, 59000 Lille, 42, Rue Paul Duez (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université de Lorraine, 54052 Nancy Cedex, 34 Cours Léopold CS 25233 (FR)
(73) Institut Pasteur De Lille, 59000 Lille, 1 rue du Professeur Calmette (FR)
(54) CONJUGATE OF PYROPHOPHORBIDE AND ITS USE IN THE TREATMENT OF CANCER AND AS FLUORESCENT LABEL
(30) FR 2017 07 21 1756924
(72) AZAIS, Henri, 59000 Lille, 2 rue de Courtrai (FR)
(72) COLLINET, Pierre, 59130 Lambersart, 151 rue de Lille (FR)
(72) DELHEM-FELLAHI, Nadira, 59700 Marcq-En-Baroeul, 10 rue Adolphe Torgue (FR)
(72) MORALES, Olivier, 59800 Lille, 5 boulevard de la Liberté (FR)
(72) MORDON, Serge, 59420 Mouvaux, 66 rue de l'Escalette (FR)
(72) FROCHOT, Céline, 54220 Malzeville, 13 rue Raymond Poincaré (FR)
(72) VANDERESSE, Régis, 54840 Sexey Les Bois, 5 rue du Champ Cailloué (FR)
(72) STALLIVIERI, Aurélie, 14000 Caen, 38 Henri Brunet (FR)

C07D 487/04 **EN E-1416896** 2021 08 04 **3154980**
(86) EP15063121 2015 06 12 2015731865

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
(54) TETRAHYDROTRIAZOLOPYRIMIDINDERIVATE, DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERWENDUNGEN
(30) EP 2014 06 12 14172176
(72) ARMANI, Elisabetta, I-43100 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) CAPALDI, Carmelida, I-43100 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) SUTTON, Jonathan Mark, I-43100 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) HEALD, Robert Andrew, I-43100 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)

C07D 487/04	EN E-1416897	2021 08 04	3473626
(86) CN17088429	2017 06 15	2017812741	
(73) Chia Tai Tiansheng Pharmaceutical Group Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Road (CN)			
(73) Lianyungang Runzhong Pharmaceutical Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222069, No. 16 Jinqiao Road Dapu Industry Park Lianyungang Economy and Technology Development Zone (CN)			
(73) Centaurus BioPharma Co., Ltd., Beijing 100195, No.16 Building No.3 Minzhuang Road Haidian District (CN)			
(54) PYRROLOPYRIMIDINKRISTALL ZUR HERSTELLUNG VON JAK-INHIBITOREN			
(30) CN	2016 06 16	201610435947	
(72) ZHOU, Zhou, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)			
(72) ZHANG, Aiming, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)			
(72) ZHANG, Xiquan, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)			
(72) YAO, Huadong, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)			
C07D 498/18	EN E-1416898	2021 08 04	2972258
(86) US14030602	2014 03 17	2014763326	
(73) Biosensors International Group, Ltd., Hamilton HM 11, Clarendon House 2 Church Street (BM)			
(54) REINIGUNG VON RAPAMYCINDERIVATEN			
(30) US	2013 03 15	201361799857 P	
(72) KAYO, Margaret W., Los Altos, California 94024, c/o Biosensors International Group Ltd. 1020 Alegre Avenue (US)			
(72) FORNICOLA, Richard S., Devens, Massachusetts 01434, c/o 25 Patton Road (US)			
(72) KOVACIK, Ivan, Devens, Massachusetts 01434, c/o 25 Patton Road (US)			
(72) KONDAVETI, Leelakrishna, Devens, Massachusetts 01434, c/o 25 Patton Road (US)			
(72) SINGH, Aniruddh, Devens, Massachusetts 01434, c/o 25 Patton Road (US)			
C07F 7/08	EN E-1416899	2021 08 04	3652185
(86) US18000359	2018 08 20	2018782533	
(73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)			
(54) ORGANOMODIFIZIERTE MONOSILYVERBINDUNG, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG			
(30) US	2017 08 21	201715681750	
(72) MUKHERJEE, Narayan, Croton-on-Hudson, NY 10591, 20 Scenic Drive Apt. W (US)			
(72) POLICELLO, George, Ossining, NY 10562, 13 Calam Avenue (US)			
C07F 7/08	EN E-1416900	2021 08 04	3515915
(86) US17051440	2017 09 14	2017851490	
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA-LACTAMASE-INHIBITOR-HYDROXYLHARNSTOFFZWISCHENPRODUKTEN			
(30) US	2016 09 19	201662396335 P	
(72) YIN, Jianguo, Rahway New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)			
(72) LIU, Zhijian, Rahway New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)			
(72) YASUDA, Nobuyoshi, Kenilworth New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)			
(72) WEISEL, Mark, Rahway New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)			
C07F 17/02	EN E-1416901	2021 08 04	2864342
(86) GB13051643	2013 06 21	2013731474	
(73) Binx Health Limited, Trowbridge BA14 0XG, Derby Court Epsom Square White Horse Business Park (GB)			
(54) 1,1'-[[(SUBSTITUIERTE ALKYL)IMINO][BIS](ALKYLEN)][BIS-FERROCENE UND DEREN VERWENDUNG BEI ELEKTROCHEMISCHEN TESTVERFAHREN DURCH MARKIERUNG VON BESTIMMTEN SUBSTRATEN			
(30) GB	2012 06 22	2012111157	
(72) MARSH, Barrie, Trowbridge Wiltshire BA14 0XG, c/o Atlas Genetics Limited Derby Court Epsom Square White Horse Business Park (GB)			
(72) FROST, Christopher, Bath and North East Somerset BA14 7AY, c/o University of Bath Claverton Down Bath (GB)			
(72) PEARCE, David, Trowbridge Wiltshire BA14 0XG, c/o Atlas Genetics Limited Derby Court Epsom Square White Horse Business Park (GB)			
C07J 9/00	EN E-1416902	2021 08 04	3536698
(86) CN18074120	2018 01 25	2018744021	
(73) Guangzhou Ocusun Ophthalmic Biotechnology Co., Ltd., Guangdong 510627, Room 1108, 11/F, Tower A R&F Winner Plaza No. 100 West Huangpu Road Tianhe District Guangzhou (CN)			
(54) LANOSTEROLPRODRUGVERBINDUNG SOWIE VERWENDUNG DAVON			
(30) CN	2017 01 25	201710061039	
(30) CN	2017 09 22	201710868274	
(72) LIU, Yizhi, Guangzhou, Guangdong 510060, Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-Sen University No.54 Xianlie South Road (CN)			
(72) WANG, Yandong, Guangzhou, Guangdong 510060, Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-Sen University No.54 Xianlie South Road (CN)			
(72) LI, Xiaolin, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)			
(72) LUO,Zhi, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)			
(72) SHEN, Liang, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)			
(72) HOU, Lijuan, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)			
(72) WEN, Xinxin, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)			
(72) HE, Haiying, 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)			

C07K 1/22	EN E-1416903	2021 08 04	3162809
(86) JP15068403	2015 06 25	2015812576	
(73) JSR Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8640, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome (JP)			
(73) JSR Life Sciences Corporation, Tokyo 105-8640, 9-2 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)			
(54) TRÄGER FÜR AFFINITÄTSCHROMATOGRAPHIE			
(30) JP	2014 06 27	2014132611	
(72) MOMIYAMA, Masaki, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation 9-2 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) TSUDA, Sachiko, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation 9-2 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) NORINOBU, Tomoya, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation 9-2 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)			
C07K 7/52	EN E-1416904	2021 08 04	3538542
(86) CA17000244	2017 11 10	2017870529	
(73) Zealand Pharma A/S, 2860 Søborg, Sydmarken 11 (DK)			
(54) GEGEN ALPHA-4BETA-7-INTEGRIN GERICHTETE CYCLISCHE PEPTID-MULTIMERE			
(30) US	2016 11 11	201662421117 P	
(72) MORSHED, Monzur, M., Mississauga, Ontario L5J 2E9, 2400 Yeovil Road (CA)			
(72) CHAKKA, Sai, Kumar, Edmonton, Alberta T6W 3C3, 16644 14 AVE SW (CA)			
(72) HICKEY, Jennifer, L., Toronto, Ontario M4K 3X2, 1326 Pape Avenue (CA)			
(72) VAZQUEZ, Manuel Perez, Milton, Ontario L9T 5R1, 1151 Davis Lane (CA)			
(72) ROUGHTON, Andrew, Port Hope, Ontario L1A 2N4, 35 Port Hope St. North (CA)			
(72) KAFAL, Adam Paul, Toronto, Ontario M6G 2K4, 63 Ellsworth Avenue (CA)			
(72) PATEL, Narendrakumar B., Brampton, On L6R 2R4, 21 Beachsurf Road (CA)			
C07K 14/33	EN E-1416905	2021 08 04	3274364
(86) US16024211	2016 03 25	2016714713	
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)			
(54) MANIPULIERTES BOTULINUMNEUROTOXIN			
(30) US	2015 03 26	201562138818 P	
(72) DONG, Min, Weatogue, Connecticut 06089, 12 Croft Lane (US)			
(72) PENG, Lisheng, Guangzhou 510635, Building 10 Room 801 Tianhe Road 600 (CN)			
(72) TAO, Liang, Boston, Massachusetts 02215, 32 Queensberry Street (US)			
C07K 14/415	EN E-1416906	2021 08 04	3167051
(86) EP15063682	2015 06 18	2015734588	
(73) Enza Zaden Beheer B.V., 1602 DB Enkhuizen, Haling 1E (NL)			
(54) PHYTOPHTORA RESISTENTE PFLANZEN DER FAMILIE SOLANACEAE			
(30) WO	2014 06 18	PCT/EP2014/062802	
(72) VAN SCHIE, Christianus Cornelis Nicolaas, 1025 WH Amsterdam, Buikslotermeerdijk 33 (NL)			
(72) POSTHUMA, Karin Ingeborg, 1601 AJ Enkhuizen, Westerstraat 281 (NL)			
(72) ZEILMAKER, Tieme, 3823 JJ Amersfoort, Tonnerek 58 (NL)			
(72) DE BOER, Geert Johannes, 1974 LV IJmuiden, Groot Helmduin 2 (NL)			
C07K 14/415	EN E-1416907	2021 08 04	3307763
(86) US16037429	2016 06 14	2016812254	
(73) Malaysian Palm Oil Board, Kajang, Selangor 43000, No. 6, Persiaran Institusi Bandar Baru Bangi (MY)			
(54) MADS-BOX-DOMÄNENALLELE ZUR KONTROLLE DES SCHALENPHÄNOTYPS BEI PALMEN			
(30) US	2015 06 15	201562180042 P	
(72) ORDWAY, Jared, Saint Louis, Missouri 63108, c/o Orion Genomics 4041 Forest Park Avenue (US)			
(72) SINGH, Rajinder, 43000 Kajang, Selangor, c/o Malaysian Palm Oil Board No. 6, Persiaran Institusi Bandar Baru Bangi (MY)			
(72) TI, Leslie Low Eng, 43000 Kajang, Selangor, c/o Malaysian Palm Oil Board No. 6, Persiaran Institusi Bandar Baru Bangi (MY)			
(72) LI, Leslie Ooi Cheng, 43000 Kajang, Selangor, c/o Malaysian Palm Oil Board No. 6, Persiaran Institusi Bandar Baru Bangi (MY)			
(72) ABDULLAH, Meilina Ong, 43000 Kajang, Selangor, c/o Malaysian Palm Oil Board No. 6, Persiaran Institusi Bandar Baru Bangi (MY)			
(72) NOOKIAH, Rajanaidu, 43000 Kajang, Selangor, c/o Malaysian Palm Oil Board No. 6, Persiaran Institusi Bandar Baru Bangi (MY)			
(72) SAMBANTHAMURTHI, Ravigadevi, 43000 Kajang, Selangor, c/o Malaysian Palm Oil Board No. 6, Persiaran Institusi Bandar Baru Bangi (MY)			
(72) VAN BRUNT, Andrew, Saint Louis, Missouri 63108, c/o Orion Genomics 4041 Forest Park Avenue (US)			
(72) BUDIMAN, Muhammad A., Saint Louis, Missouri 63108, c/o Orion Genomics 4041 Forest Park Avenue (US)			
(72) SMITH, Steven W., Saint Louis, Missouri 63108, c/o Orion Genomics 4041 Forest Park Avenue (US)			
(72) LAKEY, Nathan D., Saint Louis, Missouri 63108, c/o Orion Genomics 4041 Forest Park Avenue (US)			
(72) MARTIENSSEN, Rob, Saint Louis, Missouri 63108, c/o Orion Genomics 4041 Forest Park Avenue (US)			
C07K 14/435	EN E-1416908	2021 08 04	3277304
(86) US16025247	2016 03 31	2016774187	
(73) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Drive (US)			
(54) PROTOXIN-VII-VARIANTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG			
(30) US	2015 04 02	201562142069 P	
(72) FLINSPACH, Mack, San Deigo, California 92129, 13518 Grain Lane (US)			
(72) WICKENDEN, Alan, San Deigo, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)			
(72) FELLOWS, Ross, San Diego, California 92130, 3857 Pell Place Unit 406 (US)			
(72) XU, Qinghao, San Diego, California 92131, 11634 Scripps Creek Drive (US)			
(72) PIEKARZ, Andrew, San Diego, California 02122, 5235 Fiore Terrace Apt. c214 (US)			

C07K 14/47 **EN E-1416909** 2021 08 04 **3424946**
(86) 2011 08 19 2018188839

(73) Good T Cells, Inc., Seoul 03722, (Shinchon-dong, Yonsei University, Department of Biotechnology, The 2nd Engineering Building) B528, B519, 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)

(54) FUSIONSPROTEIN MIT TRANSKRIPTIONSMODULATIONS DOMÄNE UND EINER PROTEINTRANSDUKTIONSDOMÄNE UND EINEM INHIBITOR ZUR TRANSKRIPTIONSFAKTORFUNKTION DAMIT

(30) KR 2010 08 20 2010080864

(30) KR 2010 12 10 20100126455

(72) PARK, Tae Yoon, Seoul 135-535, E-1710 Tower Palace Dogok-dong Gangnam-gu (KR)

(72) SEONG, Ye Kyung, Seoul 157-753, 103-103 Dongsin Apt. Gayang 1-dong Gangseo-gu (KR)

(72) CHO, Jen Young, Goyang-si Gyeonggi-do 410-709, 309-1302 Baengmamaeul 3-danji Apt. Madu 1-dong Ilsandong-gu (KR)

(72) PARK, Jong Hyun, Seoul 152-767, 115-2104 Samsung Raemian Apt. Guro 3-dong Guro-gu (KR)

(72) YANG, Sang Hwa, Seoul 156-722, 103-101 Lotte Nakcheondae Apt. Sindaebang 1-dong Dongjak-gu (KR)

C07K 14/575 **EN E-1416910** 2021 08 04 **3137494**
(86) US15028683 2015 05 01 2015786103

(73) The Research Foundation for The State University of New York, Albany NY 12207, 35 State Street (US)

(54) INSELAMYLOIDPOLYPEPTIDE MIT VERBESSERTER LÖSLICHKEIT

(30) US 2014 05 02 201461987723 P

(72) RALEIGH, Daniel, Stony Brook, New York 11790, 17 Arbutus Lane (US)

(72) WANG, Hui, East Setauket, New York 11733, 140 Gnarled Hollow Road (US)

(72) CAO, Ping, New York, New York 10016, 545 First Avenue Apartment 7-S (US)

(72) ABEDINI, Andisheh, New York, New York 10029, 1677 Lexington Avenue Apt. 4D (US)

C07K 14/705 **EN E-1416911** 2021 08 04 **3596113**
(86) EP18056399 2018 03 14 2018710059

(73) Biontech Cell&Gene Therapies GmbH, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)

(73) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz, Freiligrathstrasse 12 (DE)

(54) ANTIGENREZEPTOREN UND VERWENDUNGEN DAVON

(30) WO 2017 03 15 PCT/EP2017/056086

(72) VOSS, Ralf Holger, 55218 Ingelheim, Lotharstrasse 32 (DE)

(72) SAHIN, Ugur, 55131 Mainz, c/o BioNTech AG An der Goldgrube 12 (DE)

(72) SIMON, Petra, 55131 Mainz, c/o BioNTech AG An der Goldgrube 12 (DE)

(72) BIRTEL, Matthias, 55118 Mainz, Boppstrasse 1 (DE)

(72) CASPAR, Janina, 55425 Waldalgesheim, Genheimerstrasse 16 (DE)

C07K 14/725 **EN E-1416912** 2021 08 04 **3532490**
(86) EP17077545 2017 10 27 2017797555

(73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach, Friedrich-Ebert-Strasse 68 (DE)

(54) ZELLEN MIT EXPRESSION VON CHIMÄREM ADAPTERANTIGENREZEPTOR ZUM TARGETING VON MEHREREN ANTIGENEN

(30) EP 2016 10 29 16196487

(72) KAISER, Andrew, 51503 Rösrath, Scharrenbroicherstr. 65 (DE)

(72) MITTELSTAET, Joerg, 51105 Köln, Giessener Str. 51 (DE)

(72) HUPPERT, Volker, 51515 Kürten, Im Heider Feld 9 (DE)

(72) MILTENYI, Stefan, 51429 Bergisch Gladbach, c/o Miltenyi Biotec GmbH Friedrich-Ebert-Strasse 68 (DE)

(72) SCHLEGEL, Patrick, 72076 Tübingen, c/o Klinik für Kinder- und Jugendmedizin Abt. Kinderheilkunde I Hoppe-Seyler-Str. 1 (DE)

(72) SEITZ, Christian, 72076 Tübingen, c/o Klinik für Kinder- und Jugendmedizin Abt. Kinderheilkunde I Hoppe-Seyler-Str. 1 (DE)

(72) LANG, Peter, 72076 Tübingen, c/o Klinik für Kinder- und Jugendmedizin Abt. Kinderheilkunde I Hoppe-Seyler-Str. 1 (DE)

(72) HANDGRETINGER, Rupert, 72076 Tübingen, c/o Klinik für Kinder- und Jugendmedizin Abt. Kinderheilkunde I Hoppe-Seyler-Str. 1 (DE)

C07K 16/00 **EN E-1416913** 2021 08 04 **3560954**
(86) 2015 04 02 2019165016

(73) IGM Biosciences, Inc., Mountain View, CA 94043, 325 E. Middlefield Rd. (US)

(54) MODIFIZIERTE J-KETTE

(30) US 2014 04 03 201461974738 P

(72) KEYT, Bruce, Hillsborough, CA 94010, 1180 Lakeview Drive (US)

(72) PRESTA, Leonard, George, San Francisco, CA 94109, 1900 Gough Street Apartment 206 (US)

(72) ZHANG, Fan, San Francisco, CA 94127, 260 Juanita Way (US)

(72) BALIGA, Ramesh, Redwood City, CA 94062, 2237 Hopkins Avenue (US)

C07K 16/12 **EN E-1416914** 2021 08 04 **02405940**
(86) GB10050288 2010 02 19 2010706731

(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) Micropharm Limited, Newcastle Emlyn, Carmarthenshire SA38 9BY, Station Road Industrial Estate (GB)

(54) ANTIKÖRPER GEGEN CLOSTRIDIUM DIFFICILE TOXINE

(30) GB 2009 02 20 0902851

(30) GB 2009 09 15 0916153

(72) SHONE, Clifford, Salisbury Wiltshire SP4 0JG, UK Health Security Agency Porton Down (GB)

(72) LANDON, John, Newcastle Emlyn Carmarthenshire SA38 9BY, MicroPharm Limited Station Road Industrial Estate (GB)

C07K 16/12 **EN E-1416915** 2021 08 04 **2506877**
(86) GB10052035 2010 12 06 2010787170

(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) Micropharm Limited, Newcastle Emlyn, Carmarthenshire SA38 9BY, Station Road Industrial Estate (GB)

(54) THERAPIEN ZUR PRÄVENTION ODER UNTERDRÜCKUNG EINER CLOSTRIDIUM-DIFFICILE-INFEKTION

(30) GB 2009 12 04 0921288

(30) WO 2010 02 19 PCT/GB2010/050288

(72) SHONE, Clifford, Salisbury Wiltshire SP4 0JG, UK Health Security Agency Porton Down (GB)

(72) ROBERTS, April, Salisbury Wiltshire SP4 0JG, Health Protection Agency Porton Down (GB)

(72) LANDON, John, Newcastle Emlyn Carmarthenshire SA38 9BY, MicroPharm Limited Station Road Industrial Estate (GB)

C07K 16/18 **EN E-1416916** 2021 08 04 **2542580**
(86) EP11001090 2011 03 04 2011708716

(73) Athera Biotechnologies AB, 113 43 Stockholm, Business Center S:t Eriksgatan 117 (SE)

(54) ANTIKÖRPER GEGEN PHOSPHORYLCHOLIN FÜR EINE KOMBINATIONSTHERAPIE MIT BIOLOGISCHEN WIRKSTOFFEN

(30) US 2010 05 28 349410 P

(30) US 2010 03 04 310519 P

(72) FROSTEGARD, Johan, 113 27 Stockholm, Karlbergsvägen 40 (SE)

C07K 16/18 **EN E-1416917** 2021 08 04 **3380517**
(86) EP16079048 2016 11 28 2016805359

(73) Ablynx NV, 9052 Ghent-Zwijnaarde, Technologiepark 21 (BE)

(54) POLYPEPTIDE ZUR HEMMUNG VON CD40L

(30) US 2015 11 27 201562260411 P

(30) US 2016 06 06 201662345967 P

(72) PATTYN, Els, 9750 Huise, Beertegemstraat 46 (BE)

(72) SOMPEL, Ariella Van de, 9401 Oostakker, Hollenaarstraat 94 (BE)

(72) MEERTS, Peter, 9160 Lokeren, Nieuwe Molenstraat 27B (BE)

(72) BUYSE, Marie-Ange, 9820 Merelbeke, Burgemeester Edmond Ronsestraat 23 (BE)

(72) DEWILDE, Maarten, 9300 Aalst, Bergemeersstraat 109 (BE)

(72) BESTE, Gerald, 9000 Gent, Jozef Kluyskensstraat 25 Bus 20 (BE)

(72) VLACH, Jaromir, Westford, Massachusetts 01886, 2 Steeple Chase Circle (US)

(72) HSU, Jonathan, Waltham, Massachusetts 02453, 51 Taylor Street Apt. 4 (US)

C07K 16/18 **EN E-1416918** 2021 08 04 **3298038**
(86) CN16082985 2016 05 23 2016799274

(73) Huahui Health Ltd., Changping Beijing, Building No 7 102, Road 20, Life Science Park, (CN)

(54) ANTI-PRE-S1-HBV-ANTI-KÖRPER

(30) WO 2015 05 22 PCT/CN2015/079534

(72) SUI, Jianhua, Changping Beijing 102206, 7 Science Park Rd. ZGC life science park (CN)

(72) LI, Dan, Changping Beijing 102206, 7 Science Park Rd. ZGC life science park (CN)

(72) LI, Wenhui, Changping Beijing 102206, 7 Science Park Rd. ZGC life science park (CN)

C07K 16/28 **EN E-1416919** 2021 08 04 **3419999**
(86) EP17054342 2017 02 24 2017707530

(73) (INSERM) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101 rue Tolbiac (FR)

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)

(73) Université d'Aix Marseille, 13284 Marseille Cedex 07, 58, boulevard Charles Livon (FR)

(73) Institut Jean Paoli & Irène Calmettes, 13009 Marseille, 232 Boulevard Sainte-Marguerite (FR)

(54) ANTIKÖRPER MIT SPEZIFIZITÄT FÜR BTLA UND VERWENDUNGEN DAVON

(30) EP 2016 02 26 16305223

(72) OLIVE, Daniel, 13009 Marseille, Aix Marseille Université - INSERM UMR1068 27Boulevard Lei Roure (FR)

C07K 16/28 **EN E-1416920** 2021 08 04 **3178929**
(86) JP15072162 2015 08 05 2015829154

(73) Astellas Pharma Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8411, 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome (JP)

(54) NEUER ANTI-HUMAN IG(BETA) ANTIKÖRPER

(30) JP 2014 08 06 2014160141

(72) YAMAJUKU, Daisuke, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)

(72) SEKI, Mutsumi, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)

(72) HONDA, Takashi, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)

(72) KUBO, Satoshi, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)

(72) SOGA, Shinji, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)

(72) MORINAKA, Akifumi, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)

C07K 16/30 **EN E-1416921** 2021 08 04 **02217625**
(86) US08082821 2008 11 07 2008846429
(73) Precision Biologics, Inc., Rockville, MD 20850, 9700 Great Seneca Highway, Suite 321 (US)
(54) REKOMBINANTE MONOKLONALE ANTIKÖRPER UND ENTSPRECHENDE ANTIGENE FÜR KOLON- UND PANKREASKARZINOM
(30) US 2007 11 08 996255 P
(72) BRISTOL, J., Andrew, Bethesda, MD 20814, 5303 Danbury Road (US)
(72) KANTOR, Judith, A., Rockville, MD 20850, 1096 Larkspur Terrace (US)

C07K 16/30 **EN E-1416922** 2021 08 04 **3418304**
(86) JP17001250 2017 01 16 2017752868
(73) Kanagawa Prefectural Hospital Organization, Kanagawa 231-0005, 2-22, Honcho, Naka-ku Yokohama-shi (JP)
(73) The University of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, 1 (JP)
(54) ERKENNUNG DES MUCIN-LIKE-PROTEINS VOM MEMBRANTYP UND KLINISCHEN ANWENDUNG DAVON
(30) JP 2016 02 15 2016025689
(72) TSUJI Shoutaro, Yokohama-shi Kanagawa 241-8515, c/o Kanagawa Cancer Center Research Institute KANAGAWA PREFECTURAL HOSPITAL ORGANIZATION 3-2 Nakao 2-chome Asahi-ku (JP)
(72) KAGEYAMA Taihei, Yokohama-shi Kanagawa 241-8515, c/o Kanagawa Cancer Center Research Institute KANAGAWA PREFECTURAL HOSPITAL ORGANIZATION 3-2 Nakao 2-chome Asahi-ku (JP)
(72) WASHIMI Kota, Yokohama-shi Kanagawa 241-8515, c/o Department of Pathology Kanagawa Cancer Center KANAGAWA PREFECTURAL HOSPITAL ORGANIZATION 3-2 Nakao 2-chome Asahi-ku (JP)
(72) TSUJI Makiko, Yokohama-shi Kanagawa 241-8515, c/o Kanagawa Cancer Center Research Institute KANAGAWA PREFECTURAL HOSPITAL ORGANIZATION 3-2 Nakao 2-chome Asahi-ku (JP)
(72) MATSUURA Rieko, Yokohama-shi Kanagawa 241-8515, c/o Kanagawa Cancer Center Research Institute KANAGAWA PREFECTURAL HOSPITAL ORGANIZATION 3-2 Nakao 2-chome Asahi-ku (JP)
(72) YOSHIHARA Mitsuyo, Yokohama-shi Kanagawa 241-8515, c/o Kanagawa Cancer Center Research Institute KANAGAWA PREFECTURAL HOSPITAL ORGANIZATION 3-2 Nakao 2-chome Asahi-ku (JP)
(72) IMAI Kohzoh, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

C07K 16/32 **EN E-1416923** 2021 08 04 **3362480**
(86) KR16012545 2016 11 02 2016873228
(73) Isu Abxis Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, C-5 22 Daewangpangyo-ro 712beon-gil Bundang-gu (KR)
(54) AN ERBB3 BINDEND SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) KR 2015 12 07 20150173281
(72) BAE, Dong Goo, Yongin-si Gyeonggi-do 16944, 7-204, 11 Gwanggyomaeul-ro Suji-gu (KR)
(72) KIM, Mi Young, Seoul 06547, 103-2201, 275, Banpo-daero Seocho-gu (KR)
(72) HUR, Young Mi, Yongin-si Gyeonggi-do 16840, 704-1902, 75, Pungdeokcheon-ro Suji-gu (KR)
(72) HONG, Mi Rim, Seoul 04358, 114-901, 17, Hyochangwon-ro Yongsan-gu (KR)

C07K 16/32 **EN E-1416924** 2021 08 04 **3818086**
(86) EP20075319 2020 09 10 2020780572
(73) Hummingbird Bioscience Holdings Limited, Singapore 117604, 1 Research Link, No. 05-37 (SG)
(54) BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON KREBS UNTER VERWENDUNG VON HER3-ANTIGEN-BINDENDEN MOLEKÜLEN
(30) GB 2019 09 11 201913079
(72) BOYD-KIRKUP, Jerome Douglas, Singapore 117604, c/o Hummingbird Bioscience Holdings Pte. Ltd. 1 Research Link, No. 05-37 (SG)
(72) GUAN, Siyu, 117604 Singapore, c/o Hummingbird Bioscience Holdings Pte. Ltd. 1 Research Link, No. 05-37 (SG)
(72) INGRAM, Piers, 117604 Singapore, c/o Hummingbird Bioscience Holdings Pte. Ltd. 1 Research Link, No. 05-37 (SG)
(72) PASZKIEWICZ, Konrad, 117604 Singapore, c/o Hummingbird Bioscience Holdings Pte. Ltd. 1 Research Link, No. 05-37 (SG)
(72) SANCENON, Vicente, 117604 Singapore, c/o Hummingbird Bioscience Holdings Pte. Ltd. 1 Research Link, No. 05-37 (SG)
(72) THAKKAR, Dipti, 117604 Singapore, c/o Hummingbird Bioscience Holdings Pte. Ltd. 1 Research Link, No. 05-37 (SG)
(72) WU, Zhihao, 117604 Singapore, c/o Hummingbird Bioscience Holdings Pte. Ltd. 1 Research Link, No. 05-37 (SG)

C07K 19/00 **EN E-1416925** 2021 08 04 **3345929**
(86) KR16009845 2016 09 02 2016842349
(73) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, Daegu 41566, (Sangyeok-dong Kyungpook National University) 80 Daehak-ro Buk-gu (KR)
(73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 02792, Hawolgok-dong 5 Hwarang-ro 14 Gil Seongbuk-gu (KR)
(54) FUSIONSPOLYPEPTID MIT BINDUNG AUS ENTZÜNDUNGSHEMMENDEM POLYPEPTID UND FERRITINMONOMERFRAGMENT UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER KRANKHEITEN DAMIT ALS WIRKSTOFF
(30) KR 2015 09 02 20150124472
(72) BAE, Jong-Sup, Daegu 42282, (Taewang World Heights Apt. Uksu-dong) 103 -1603 7 Uksucheon-ro Suseong-gu (KR)
(72) KIM, In-San, Daegu 42171, (Daewoo Trump World Suseong Apt. Dusan-dong) B-1005 59 Dongdaegu-ro Suseong-gu (KR)
(72) LEE, Won Hwa, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51642, 101-402 60 Pungtho-ro Jinhae-gu (KR)
(72) SEO, Jun Young, Daegu 42686, (Nurim Town Janggi-dong) 104-1604 31 Handeul-ro Dalseo-gu (KR)
(72) KIM, So Youn, Daegu 42093, (Huashan Chalet Apt. Beomeo-dong) 101-504 411-3 Cheongho-ro Suseong-gu (KR)

C08B 11/193 **EN E-1416926** 2021 08 04 **3594248**
(86) 2007 10 17 2019179324
(73) Capsugel Belgium NV, 2880 Bornem, Rijksweg 11 (BE)
(54) HARTKAPSELN AUS HYDROXYPROPYLMETHYLCELLULOSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2006 10 27 863190 P
(72) CADE, Dominique Nicolas, 2880 Bornem, Capsugel Rijksweg 11 (BE)
(72) HE XIONGWEL, David, 2880 Bornem, Capsugel Rijksweg 11 (BE)

C08B 30/00 **EN E-1416927** 2021 08 04 **3599891**
(86) EP18057130 2018 03 21 2018711572
(73) BENE0 REMY, 3018 Wijgmaal, Remylaan 4 (BE)
(54) RÜCKBEFEUCHTUNG VON THERMISCH INHIBIERTER STÄRKE UND/ODER MEHL
(30) EP 2017 03 22 17000468
(72) LEVECKE, Bart, 2860 Sint-Ketelijn-Waver, Vestinglaan 8 (BE)
(72) DE VLEESCHOUWER, Kristel, 1910 Buken, Sint-Antoniusstraat 7 (BE)
(72) HAJI BEGLI, Alireza, 67305 Ramsen, Gartenstrasse 4 (DE)
(72) BRUGGEMAN, Geert, 9220 Hamme, Ekelbeke 115 (BE)
(72) DAENEN, Geert, 3391 Tiel-Winge, Heibosstraat 5 (BE)

C08F 2/00 **EN E-1416928** 2021 08 04 **3262083**
(86) US16019820 2016 02 26 2016756464
(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, Minnesota 55391, 15407 McGinty Road West Mail Stop 24 (US)
(54) POLYMERISIERTE ÖLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 02 27 201562126064 P
(72) KURTH, Todd, Maple Grove, Minnesota 55311, 18847 62nd Place North (US)
(72) STEVERMER, Christopher, St. Louis Park, Minnesota 55416, 5650 West 36th Street Apt. 406 (US)
(72) TABATABAEI, Hassan, Plymouth, Minnesota 55441, 11455 42nd Avenue North (US)
(72) NIVENS, Scott, Minneapolis, MN 55419, 5801 Penn Avenue South (US)

C08F 2/08 **DE E-1416929** 2021 08 04 **3619244**
(86) EP18060545 2018 04 25 2018718475
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DISKONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON SUPERABSORBERPARTIKELN DURCH POLYMERISATION EINER IN EINEM HYDROPHOBEN LÖSUNGSMITTEL DISPERGIERTEN WASSRIGEN MONOMERLÖSUNG
(30) EP 2017 05 02 17169005
(72) VON DER HEYDT, Marc Andre, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) KRUEGER, Marco, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) STANITZEK, Uwe, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08F 2/18 **EN E-1416930** 2021 08 04 **3702375**
(86) 2020 02 28 2020160163
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Ibaraki 314-0102, Towada 1, Kamisu-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYL-POLYMER
(30) JP 2019 03 01 2019037345
(72) Saito, Hiroaki, Ibaraki, 314-0102, c/o PVC & Polymer Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. Towada 1, Kamisu-shi (JP)
(72) Kawakubo, Toshihiko, Ibaraki, 314-0102, c/o PVC & Polymer Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. Towada 1, Kamisu-shi (JP)

C08F 2/38 **EN E-1416931** 2021 08 04 **3466986**
(86) 2018 10 05 2018198980
(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)
(73) Xerox Corporation, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANSPARENTEN AEROGELN MIT KETTENÜBERTRAGUNGSMITTELN
(30) US 2017 10 09 201715728385
(72) CHINTAPALLI, Mahati, Mountain View, CA 94041, 1077A W. Dana Street (US)
(72) KEOSHKERIAN, Barkev, Thornhill, Ontario L4J7E8, 40 Mountfield Crescent (CA)
(72) IFTIME, Gabriel, Dublin, CA 94568, 4841 Mangrove Drive (US)
(72) OVERMEERE, Quentin Van, Mountain View, CA 94041, 950 High School Way, Apt. 33 (US)

C08F 4/20 **EN E-1416932** 2021 08 04 **3555035**
(86) CA17051517 2017 12 14 2017880374
(73) ARLANXEO Canada Inc., Sarnia, ON N7T 7M2, 1265 Vidal Street South (CA)
(73) The University of British Columbia, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, 103 -6190 Agronomy Road (CA)
(54) INITIATORSYSTEM ZUR KATIONISCHEN POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN
(30) EP 2016 12 16 16204669
(72) ARSENAULT, Gilles, London, Ontario N6G0C2, 1225 Elson Road (CA)
(72) KHATERA, Hazin, Vancouver, British Columbia V6T 1Z1, c/o UBC Dept. of Chemistry 2036 Main Mall (CA)
(72) GATES, Derek, Vancouver, British Columbia V6T 1Z1, c/o UBC Dept. of Chemistry 2036 Main Mall (CA)

C08F 8/12 **EN E-1416933** 2021 08 04 **2723777**
(86) US12044404 2012 06 27 2012733376
(73) Relypsa, Inc., Redwood City, CA 94063, 100 Cardinal Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES POLYMERESTERS IN EINE POLYMERSÄURE
(30) US 2011 06 27 201161501625 P
(72) CONNOR, Eric, Los Gatos, California 94560, 308 Willow Hill Court (US)
(72) SALAYMEH, Faleh, Sunnyvale, California 94086, 217 Carbonera Avenue (US)

C08F 10/10 **EN E-1416934** 2021 08 04 **2718337**
(86) US12040897 2012 06 05 2012796381
(73) TPC Group LLC, Houston, TX 77056, 5151 San Felipe, Suite 800 (US)
(54) HERSTELLUNG VON HOCHREAKTIVEN PIB-OLIGOMEREN MIT NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT
(30) US 2011 06 08 201161520328 P
(30) US 2012 01 13 201261586206 P
(72) SHAIKH, Sohel, K., Dhahran 31311, 1064 Gazelle Ave. (SA)
(72) LAWSON, Rex, Pearland, TX 77581, 1305 Silver Maple Lane (US)

C08F 136/06 **EN E-1416935** 2021 08 04 **3710497**
(86) EP18081624 2018 11 16 2018803674
(73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 Place Pey Berland (FR)
(73) Institut Polytechnique de Bordeaux, 33400 Talence, 1, rue du Docteur Albert Schweitzer (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(54) RECYCELBARE VERNETZTE DIENELASTOMERE MIT FURANYLGRUPPEN UND VORLÄUFER DAVON
(30) EP 2017 11 17 17306595
(72) PERUCH, Frédéric, 33170 Gradignan, 19 rue Marie Curie (FR)
(72) BERTO, Pierre, 33430 Bazas, 35 Bis chemin de Tressos (FR)
(72) GRELIER, Stéphane, 40160 Parentis-en-Born, 146 rue d'Albret (FR)

C08F 210/16 **EN E-1416936** 2021 08 04 **3294781**
(86) US16031244 2016 05 06 2016724548
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) POLYMERISATIONSVERFAHREN
(30) US 2015 05 08 201562158736 P
(72) SANDELL, David, J., Beaumont, TX 77706, 4690 Reagan Street (US)
(72) DECHELLIS, Marc, L., Houston, TX 77062, 2206 Garden Stream Court (US)
(72) EHRMAN, Fred, D., Houston, TX 77027, 2211 Briarglen Drive, Unit 808 (US)

C08F 220/18 **EN E-1416937** 2021 08 04 **3438142**
(86) JP17011023 2017 03 17 2017774472
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) METHACRYLHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER
(30) JP 2016 03 29 2016065694
(72) HIRAMOTO Chihiro, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) MURAKAMI Fumiki, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C08F 265/06 **EN E-1416938** 2021 08 04 **3242900**
(86) US15065467 2015 12 14 2015828572
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(54) SCHLAGZÄHIGKEITSVERBESSERER, EIN VERFAHREN ZU DEN GLEICHEN UND EINE POLYMERZUSAMMENSETZUNG, DIE DER SCHLAGZÄHIGKEITSVERBESSERER ENHALT
(30) US 2014 12 17 201462092979 P
(72) PETR, Michael, T., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) CRUZ, Carlos, A., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C08G 8/04 **FR E-1416939** 2021 08 04 **3688074**
(86) FR18052312 2018 09 21 2018788812
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERBUND- UND KRAFTÜBERTRAGUNGSRIEMEN
(30) FR 2017 09 29 1759109
(72) DOISNEAU, David, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

C08G 18/00 **DE E-1416940** 2021 08 04 **3259293**
(86) EP16053371 2016 02 17 2016704673
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen (DE)
(54) TEMPERATURBESTÄNDIGE SCHAUMSTOFFE AUF ISOCYANATBASIS MIT HOHER FLAMMWIDRIGKEIT
(30) EP 2015 02 20 15155888
(72) MENON, Sindhu, 200135 Pudong, 1433 Minsheng Road (CN)
(72) KRÄMER, Roland, 200120 Pudong, Room 1501, Tower 1, Lane 99 Pucheng Road (CN)
(72) BOOS, Jürgen, 48531 Nordhorn, In der Bakelder Mark 55 (DE)
(72) HUPKA, Florian, 40589 Düsseldorf, Am Scheitenweg 3 (DE)
(72) HAGEN, Torsten, 45257 Essen, Ostenderstrasse 17 (DE)

C08G 18/18 **EN E-1416941** 2021 08 04 **2864384**
(86) US13046976 2013 06 21 2013734908
(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) WÄSSRIGE HARZDISPERSION MIT ZINK (II) KOMPLEXEN AMIDINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2012 06 25 201213531935
(72) ESWARAKRISHNAN, Venkatachalam, Allison Park, Pennsylvania 15101, 1896 Caribou Drive (US)
(72) GRAY, Andrea, Vandergrift, Pennsylvania 15690, 129 Twin Springs Lane (US)
(72) LOVE, Jonathan A., Natrona Heights, Pennsylvania 15065, 415 Eisenhower Drive (US)
(72) MOORE, Kelly, Dunbar, Pennsylvania 15431, 232 Hill Farm Road (US)
(72) SANDALA, Michael, Pittsburgh, Pennsylvania 15237, 84 Donna Drive (US)

C08G 18/48 **DE E-1416942** 2021 08 04 **3660065**
(86) 2019 11 25 2019211299
(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) ZUBEREITUNGEN MIT VERBESSERTER WIRKSAMKEIT ALS FLAMMSCHUTZMITTEL
(30) EP 2018 11 28 18208789
(72) HANSEL, Herr Jan-Gerd, 51469 Bergisch Gladbach, Schreibersheide 41 b (DE)
(72) TEBBE, Heiko, 41539 Dormagen, Münterstrasse 5 (DE)

C08G 18/50 **FR E-1416943** 2021 08 04 **2912082**
(86) EP13071579 2013 10 16 2013779199
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) POLYHARNSTOFF, INSBESONDERE VERWENDBAR ALS HAFTGRUNDIERUNG ZUM KLEBEN VON METALL AN KAUTSCHUK
(30) FR 2012 10 24 1260100
(30) FR 2013 04 26 1353815
(72) FEDURCO, Milan, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) RIBEZZO, Marco, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) DELFINO, Antonio, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35/Ladoux (FR)

C08G 18/66 **EN E-1416944** 2021 08 04 **3533817**
(86) JP17038276 2017 10 24 2017865460
(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL, AUS DER BESAGTEN ZUSAMMENSETZUNG ERHALTENES OPTISCHES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESAGTEN ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 10 25 2016208962
(72) RYU, Akinori, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi (JP)

C08G 18/75 **DE E-1416945** 2021 08 04 **3728383**
(86) EP18084557 2018 12 12 2018814934
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) WÄSSRIGE POLYCARBODIIMID-DISPERSION MIT ERHÖHTER LAGERSTABILITÄT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) EP 2017 12 21 17209822
(72) BÜCHNER, Jörg, 51467 Bergisch Gladbach, Im Plackenbruch 41 (DE)
(72) LUDEWIG, Michael, 51519 Odenthal, Am Geus Garten 17 (DE)
(72) AVTOMONOV, Evgeny, 51375 Leverkusen, Lurchenweg 6 (DE)
(72) MELCHIORIS, Martin, 42799 Leichlingen, Am Sandberg 35 (DE)

C08G 59/24 **EN E-1416946** 2021 08 04 **3514191**
(86) JP17037267 2017 10 13 2017860947
(73) Showa Denko Materials Co., Ltd., Tokyo 100-6606, 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) EPOXIDHARZ, EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES EPOXIDHARZPRODUKT UND VERBUNDMATERIAL
(72) MARUYAMA, Naoki, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIGASHIUCHI, Tomoko, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUDA, Kazumasa, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Yuka, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEZAWA, Yoshitaka, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08G 63/183 **EN E-1416947** 2021 08 04 **3320017**
(86) IB16053870 2016 06 29 2016741144
(73) Monte, Gianni, 33058 San Giorgio di Nogaro (Udine), Via Foredana 1 (IT)
(73) Di Giacinto, Palmino, 64020 Castellalto (Teramo), Via Maiano 15 Castelnovo Vomano (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYCOLMODIFIZIERTEM POLYETHYLENTHEREPHTHALAT AUS RECYCLING-ROHSTOFFEN
(30) IT 2015 07 06 UB20151922
(72) MONTE, Gianni, 33058 San Giorgio Di Nogaro (udine), Via Foredana, 1 (IT)

C08G 75/00 **EN E-1416948** 2021 08 04 **3635032**
(86) US18036746 2018 06 08 2018735111
(73) PRC-Desoto International, Inc., Sylmar, California 91342, 12780 San Fernando Road (US)
(54) DOPPELHÄRTENDE DICHTSTOFFE
(30) US 2017 06 09 201762517648 P
(72) LIU, JianCheng, Arcadia California 91007, 1033 W. Duarte Road 1 (US)
(72) PATHAK, Srikant, Diamond Bar California 91765, 2135 Chesnut Creek Road (US)
(72) VIRNELSON, Bruce, Valencia California 91395, 26352 Ivrea Place (US)

C08H 7/00 **FR E-1416949** 2021 08 04 **2875065**
(86) EP13064992 2013 07 16 2013739651
(73) Compagnie Industrielle de la Matière Végétale, 92200 Neuilly sur Seine, 11 rue Louis Philippe (FR)
(54) VERWENDUNG EINES LIGNINS ZUR MECHANISCHEN VERSTÄRKUNG EINES ELASTOMERS UND AUF DIESE WEISE VERSTÄRKTES ELASTOMER
(30) FR 2012 07 17 1256889
(72) BENJELLOUN MLAYAH, Bouchra, F-31450 Pompertuzat, 8 impasse Clos d'Athens (FR)
(72) DELMAS, Michel, F-31320 Auzeville-Tolosane, 6 allée des Amazones (FR)

C08J 5/00 **DE E-1416950** 2021 08 04 **3704180**
(86) EP18079669 2018 10 30 2018799469
(73) Neue Materialien Fürth GmbH, 90762 Fürth, Dr.-Mack-Strasse 81 (DE)
(54) FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDMATERIALS
(30) DE 2017 10 30 102017125438
(72) LÜCK, André, 90530 Wendelstein, Fuchsenweg 9 (DE)
(72) DRUMMER, Dietmar, 91564 Neuendettelsau, Heuweg 25 (DE)

C08J 5/18 **DE E-1416951** 2021 08 04 **3559095**
(86) EP17083367 2017 12 18 2017821571
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) KUNSTSTOFFFOLIEN FÜR ID-DOKUMENTE MIT VERBESSERTER LASERGRAVIERBARKEIT UND VERBESSERTER CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT
(30) EP 2016 12 22 16206115
(72) PUDLEINER, Heinz, 47800 Krefeld, Bethelstr. 39 (DE)
(72) TZIOVARAS, Georgios, 41464 Neuss, Rheydter Str. 192 (DE)
(72) PLANKEN, Kira, 47574 Goch, Hülmer Deich 125 (DE)
(72) JANKE, Stefan, 41379 Brüggen, Stiegstrasse 56 (DE)
(72) KÖHLER, Christoph, 47269 Duisburg, Saarnier Strasse 28 (DE)

C08J 7/05 **FR E-1416952** 2021 08 04 **3649187**
(86) FR18051642 2018 07 03 2018749021
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS AUS POLYMERMATERIAL MIT FEUERFESTEN EIGENSCHAFTEN
(30) FR 2017 07 05 1756354
(72) PONCELET, Olivier, 38000 Grenoble, 5 rue de Narvik (FR)
(72) GETTO, Daniel, 38120 Le Fontanil, 53 rue du Rocher (FR)

C08J 9/18 **EN E-1416953** 2021 08 04 **2762521**
(86) JP12071956 2012 08 30 2012835854
(73) JSP CORPORATION, Tokyo 100-0005, 4-2, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMILCHSÄURE BASIERENDEN SCHAUMSTOFFPERLEN UND VON FORMARTIKELN DARAUS
(30) JP 2011 09 28 2011212209
(72) SHINOHARA Mitsuru, Yokkaichi-shi Mie 510-0881, c/o JSP Corporation Yokkaichi Research Center 653-2 Ooaza-rokuromi (JP)
(72) OIKAWA Masaharu, Yokkaichi-shi Mie 510-0881, c/o JSP Corporation Yokkaichi Research Center 653-2 Ooaza-rokuromi (JP)

C08J 11/16 **EN E-1416954** 2021 08 04 **3121220**
(86) 2016 06 21 2016175528
(73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR DEPOLYMERISIERUNG VON GEHÄRTETEN EPOXIDHARZMATERIALIEN
(30) KR 2015 07 22 20150104002
(30) KR 2016 03 14 20160030526
(72) GOH, Munju, 55324 Jeollabuk-do, 92, Chudong-ro, Bongdong-eup Wanju-gun (KR)
(72) KU, Bon-Cheol, 55324 Jeollabuk-do, 92, Chudong-ro, Bongdong-eup Wanju-gun (KR)
(72) YOU, Nam Ho, 55324 Jeollabuk-do, 92, Chudong-ro, Bongdong-eup Wanju-gun (KR)
(72) YOUN, Sang Jun, 55324 Jeollabuk-do, 92, Chudong-ro, Bongdong-eup Wanju-gun (KR)
(72) YEO, Hyeonuk, 55324 Jeollabuk-do, 92, Chudong-ro, Bongdong-eup Wanju-gun (KR)

C08L 9/00 **EN E-1416955** 2021 08 04 **3176208**
(86) 2016 11 15 2016198901
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN
(30) JP 2015 12 03 2015236722
(72) FUJIMORI, Daiko, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

C08L 9/00 **EN E-1416956** 2021 08 04 **3176209**
(86) 2016 11 15 2016198904
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN
(30) JP 2015 12 03 2015236721
(72) FUJIMORI, Daiko, Kobe-shi., Hyogo 651-0072., c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

C08L 15/00 **FR E-1416957** 2021 08 04 **3691918**
(86) FR18052435 2018 10 03 2018796716
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes Déchaux (FR)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER SPEZIFISCHEN KOMBINATION AUS EINEM KUPPLUNGSMITTEL UND EINEM HARZ AUF KOHLENWASSERSTOFFBASIS
(30) FR 2017 10 04 1759290
(72) LABRUNIE, Philippe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) LONGCHAMON, Karine, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) COPEY, Laurent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR)

C08L 23/04 **EN E-1416958** 2021 08 04 **3475361**
(86) EP17065247 2017 06 21 2017734675
(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) AUS MODIFIZIERTEM POLYETHYLEN HERGESTELLTES ROHR
(30) EP 2016 06 23 16175999
(72) RUEMER, Franz, 4222 St. Georgen/Gusen, Gusenfeldstrasse 14 (AT)
(72) EK, Carl-Gustav, 426 58 Västra Frölunda, Bergskäddegatan 8 (SE)

C08L 23/10 **EN E-1416959** 2021 08 04 **3467022**
(86) JP17020952 2017 06 06 2017810300
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PROPYLENBASIERTE HARZZUSAMMENSETZUNG UND SPRITZGEGOSSENER GEGENSTAND DARAUS
(30) JP 2016 06 07 2016113280
(72) KANZAKI, Susumu, Ichihara-shi Chiba 299-0195, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 5-1 Anesaki-Kaigan (JP)

C08L 23/12 **EN E-1416960** 2021 08 04 **3489297**
(86) 2017 11 28 2017204059
(73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramerstraße 17-19 (AT)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER LACKHAFTUNG
(72) KNEISEL, Claudia, 4020 Linz, Kudlichstrasse 37 (AT)
(72) LEDERER, Klaus, 4061 Pasching, Sanddornweg 5 (AT)
(72) GRESTENBERGER, Georg, 3352 St. Peter in der Au, St. Johann 12 (AT)
(72) SEITL, Erich, 4060 Leonding, Raidenstr. 50 (AT)
(72) JAHN, Andreas, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
(72) LEGRAS, Angelica Maëlle Delphine, 4040 Linz, Wernickestrasse 6 (AT)

C08L 23/12 **EN E-1416961** 2021 08 04 **3467023**
(86) JP17020953 2017 06 06 2017810301
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PROPYLENHARZZUSAMMENSETZUNG UND SPRITZGUSSGEGENSTAND DARAUS
(30) JP 2016 06 07 2016113281
(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 27/16 **EN E-1416962** 2021 08 04 **3305845**
(86) JP16063380 2016 04 28 2016799758
(73) Valqua, Ltd., Tokyo 141-6024, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) THERMOPLASTISCHE FLUORHALTIGE HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERNETZTEN KÖRPERS
(30) JP 2015 05 27 2015107292
(72) OSUMI, Naoki, Gojo-shi Nara 637-0014, c/o NIPPON VALQUA INDUSTRIES LTD. 5-2 Technopark Nara Kogyo Danchi Sugawa-cho (JP)

C08L 33/12 **EN E-1416963** 2021 08 04 **3438198**
(86) KR17012237 2017 11 01 2017866413
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FORMPRODUKT DAMIT
(30) KR 2016 11 04 20160146832
(30) KR 2017 09 14 20170117722
(72) AN, Yong Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Yong Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Hyun Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Bong Keun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Min Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Chun Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Eun Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jang Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 43/04 **EN E-1416964** 2021 08 04 **3526288**
(86) EP17076250 2017 10 13 2017786889
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) STABILISATORZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 10 14 16194002
(72) HOEVEL, Bernd, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) ROSER, Angelika, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) FISCHER, Claudia, 67117 Limburgerhof, Speyerer Strasse 2 (DE)

C08L 55/02 **EN E-1416965** 2021 08 04 **3728465**
(86) EP18085440 2018 12 18 2018816111
(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt, Mainzer Landstrasse 50 (DE)
(54) THERMOPLASTISCHE ABS-FORMZUSAMMENSETZUNG ZUM BLASFORMEN
(30) EP 2017 12 19 17208468
(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, Im Haag 17 (DE)
(72) MICHELS, Gisbert, 51375 Leverkusen, Kuhlmannweg 8 (DE)
(72) WITTENBERG, Nils, 65719 Hofheim am Taunus, Fischbacher Weg 7 (DE)
(72) AHN, SangJun, Seoul 05658, Ogeum-ro 35-gil 17 Hyundai Apt 21-204 Songpa-gu (KR)
(72) MADHAV, Shridhar, Vadodara 390002, F-801, Samsara Apartment TP-13, Near Canal Road Nizampura-Chhani Road (IN)
(72) GEVARIA, Kirit, Vadodara 390008, 3/H-Suvash Park Society Behind Punit Nagar Society New Sama Road (IN)
(72) BHAVSAR, Pratik, Bil, Gujarat 391410, A-403, Pushti Flats, 30mt BIL-Canal Road (IN)

C08L 67/06 **EN E-1416966** 2021 08 04 **3656817**
(86) 2018 11 26 2018382854
(73) Fundación Gaiker, 48170 Zamudio Vizcaya, Parque Tecnológico, Edificio 202 (ES)
(54) SHEET MOULDING COMPOUND (SMC), VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND HYBRIDMATERIAL MIT GEFORMTEM SMC
(72) Allue Salvador, Alexandra, 48170 Zamudio, Bizkaia, FUNDACION GAIKER Parque Tecnológico, Ed. 202 (ES)
(72) Gondra Zubieta, Koldo, 48170 Zamudio, Bizkaia, FUNDACION GAIKER Parque Tecnológico, Ed. 202 (ES)
(72) López Tapia, Carlos, 48170 Zamudio, Bizkaia, FUNDACION GAIKER Parque Tecnológico, Ed. 202 (ES)

C08L 71/02 **EN E-1416967** 2021 08 04 **3350264**
(86) CN15089985 2015 09 18 2015903888
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) HOCHLEISTUNGSTROPFSCHUTZMITTEL FÜR GEWÄCHSHAUSFOLIEN
(72) SHI, Qing, Shanghai 201203, 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) ZHANG, Hongliang, Shanghai 201613, Room 701 Building 7 Lane 886 Huancheng Road Songjiang District (CN)
(72) CHEN, Hongyu, Shanghai 201203, 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) ZHENG, Hong, Shanghai 201600, Room 102 No. 6 of Mingfeng Apartment Lane 465 Sixian Road Songjiang District (CN)
(72) CHEN, Yong, Shanghai 201203, 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

C08L 75/04 **EN E-1416968** 2021 08 04 **3041901**
(86) CN13088390 2013 12 03 2013898558
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West 7th Floor (US)
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) WÄSSRIGE POLYURETHANDISPERSION
(72) BAI, Chenyan, Shanghai 200237, Room 8-202 735 Shangzhong Road Minghang Region (CN)
(72) QU, Zhaohui, Shanghai 201203, No. 9 Lane 628 Zhangyang Road 1002 Pudong New District (CN)
(72) ZHANG, Hongliang, Shanghai 201613, 7-701 Lane 886 Huancheng Road Songjiang District (CN)
(72) BHATTACHARJEE, Deb Kumar, Blue Bell, Pennsylvania 19422, 170 Birkdale Drive (US)

C08L 77/06 **FR E-1416969** 2021 08 04 **3377582**
(86) EP16077535 2016 11 14 2016795048
(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS EINES AMORPHEN POLYAMIDS MIT VERBESSERTER DIMENSIONSSTABILITÄT
(30) FR 2015 11 17 1561068
(72) BRULE, Benoît, 27170 Beaumont-le-Roger, 44 rue Saint Nicolas (FR)
(72) SAILLARD, Benjamin, 27300 Bernay, 6 rue de la Charentonne (FR)
(72) LOYEN, Karine, 27500 Pont-Audemer, 4 Impasse des Places (FR)
(72) BLONDEL, Philippe, 27300 Bernay, Côté Saint-Michel N°2 Résidence Le Mont Joli (FR)

C08L 83/07 **EN E-1416970** 2021 08 04 **3473677**
(86) JP17022201 2017 06 15 2017813404
(73) Momentive Performance Materials Japan LLC, Tokyo 107-6119, 2-20 Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)
(54) HÄRTBARE POLYORGANOSILOXANZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2016 06 15 2016118838
(30) JP 2016 06 15 2016118839
(72) MORITA, Yasuhito, Tokyo 107-6119, c/o Momentive Performance Materials Japan LLC 2-20 Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)
(72) OKAWA, Koji, Tokyo 107-6119, c/o Momentive Performance Materials Japan LLC 2-20 Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)
(72) SUNAGA, Takeshi, Tokyo 107-6119, c/o Momentive Performance Materials Japan LLC 2-20 Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)

C08L 95/00 **EN E-1416971** 2021 08 04 **2889331**
(86) CO13000005 2013 08 21 2013831646
(73) Corporacion para la Investigacion y Desarrollo de Asfaltos en el Sector Transporte e Industrial Corasfaltos, 681011 Piedecuesta, Santander, Km. 2 Via Refugio Sede UIS Guatiguará (CO)
(54) MIT EINEM SBS/MWCNT-NANOKOMPOSIT MODIFIZIERTER ASPHALT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CO 2012 08 22 12142253
(72) QUINTERO RANGEL, Luz Stella, 681011 Piedecuesta Santander, Km. 2 Via Refugio Sede UIS Guatiguará (CO)
(72) SANABRIA GRAJALES, Luis Enrique, 681011 Piedecuesta Santander, Km. 2 Via Refugio Sede UIS Guatiguará (CO)

C08L 95/00 **FR E-1416972** 2021 08 04 **01765914**
(86) FR05001432 2005 06 09 2005777328
(73) Eiffage Infrastructures, 78140 Vélizy-Villacoublay, 3-7 Place de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BITUMEN-POLYMER-MISCHUNG
(30) FR 2004 06 16 0406525
(72) ANTOINE, Jean-Pierre, F-69340 Francheville, 4, Allée des Sorbiers (FR)
(72) MARCILLOUX, Jérôme, F-69360 Saint-Symphorien d'Ozon, 17, Avenue Robert Schuman (FR)

C09B 61/00 **EN E-1416973** 2021 08 04 **2725925**
(86) US12044687 2012 06 28 2012804773
(73) E. & J. Gallo Winery, Modesto, CA 95354, 600 Yosemite Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NATÜRLICHEN KRISTALLFARBSTOFFS UND ZUGEHÖRIGES VERARBEITUNGSSYSTEM
(30) US 2011 06 30 201161503557 P
(72) ROSSI, Joseph, Fresno, CA 93722, 4884 West Bluff Ave (US)
(72) KATTAMURI, Sundee, Hyderabad 500033, Plot No. 48 Navaniman Nagar Jubilee Hill Road No. 71 (IN)

C09C 1/00 **EN E-1416974** 2021 08 04 **3699239**
(86) 2019 10 23 2019204911
(73) Oike & Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 600-8461, 181, Tokusayama-cho, Nishinotoin Nishi-iru, Bukkoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) DÜNNE BLATTFÖRMIGE INDIUMPARTIKEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, GLITZERPIGMENTE UND FARBEN UND BESCHICHTUNGSFILME AUF WASSERBASIS
(30) JP 2019 02 21 2019029127
(72) Kainou, Yusuke, Kyoto-shi, Kyoto 601-8123, c/o OIKE & Co., Ltd. 8-1, Kamitobaminamitonomoto-cho, Minami-ku (JP)
(72) Hori, Tomoe, Kyoto-shi, Kyoto 601-8123, c/o OIKE & Co., Ltd. 8-1, Kamitobaminamitonomoto-cho, Minami-ku (JP)
(72) Fujiwara, Masashi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8123, c/o OIKE & Co., Ltd. 8-1, Kamitobaminamitonomoto-cho, Minami-ku (JP)

C09D 1/00 **EN E-1416975** 2021 08 04 **3581624**
(86) 2019 06 11 2019179409
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER OBERFLÄCHE VOR UV-STRAHLUNG
(30) US 2018 06 13 201816007872
(72) GROSS, Adam F., Seattle, WA 98124, P.O. Box 3707 c/o The Boeing Company (US)

C09D 1/00	EN E-1416976	2021 08 04	3681947
(86) EP18073312	2018 08 30	2018758892	
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)			
(54) DURCHLÄSSIGE POLYMERFOLIE			
(30) EP 2017 09 14 17190989			
(72) MASSARI, Paola, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)			
(72) FELISATI, Andrea, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le Donegani 12 (IT)			
(72) IZZI, Marco, 60325 Frankfurt/M., Westendstrasse 49 (DE)			
(72) BASSI, Paolo, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le Donegani 12 (IT)			
(72) CATHELIN, Caroline, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)			
(72) GRAZZI, Michele, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)			
(72) CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)			
C09D 4/00	EN E-1416977	2021 08 04	3702414
(86)	2020 02 19	2020158122	
(73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-shi, Aichi, 443-0038, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARTBESCHICHTETEN HARZKÖRPERS			
(30) JP 2019 03 01 2019037437			
(72) TEZUKA, Akira, Gamagori, Aichi,, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)			
(72) INUZUKA, Minoru, Gamagori, Aichi,, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)			
(72) ABE, Koji, Gamagori, Aichi,, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)			
C09D 5/00	EN E-1416978	2021 08 04	3230388
(86) US15064000	2015 12 04	2015867968	
(73) SWIMC LLC, Cleveland, Ohio 44115, 101 West Prospect Avenue (US)			
(54) POLYMERVERKAPSELTE PIGMENTPARTIKEL			
(30) US 2014 12 08 201462089012 P			
(72) NESS, Jason, Woodbury, MN 55129, 10905 Birch Lane (US)			
C09D 5/02	EN E-1416979	2021 08 04	3645635
(86) US18040229	2018 06 29	2018743323	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)			
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)			
(73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30332-0415, 505 10th Street NW (US)			
(73) Georgia State University Research Foundation Inc., Atlanta, GA 30303, 100 Auburn Avenue Suite 532 (US)			
(54) BESCHICHTUNG FÜR ALDEHYDSANIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) US 2017 06 30 201762527481 P			
(72) ROPER III, John Anderson, Midland, Michigan 48642, 2805 Georgetown Drive (US)			
(72) BALIJEPAI, Sudhakar, Midland, Michigan 48640, 5403 Pondview Circle (US)			
(72) DOLL, Paul, North Wales, Pennsylvania 19454, 1458 West Lamplighter Lane (US)			
(72) BOMMARIUS, Andreas S., Atlanta, Georgia 30327, 1105 Vernon Springs Court (US)			
(72) JONES, Christopher W., Midland MI 48674, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center (US)			
(72) MURDOCK, Christopher R., Atlanta, Georgia 30332, 311 First Drive N.W. (US)			
(72) ROBBINS, John M., Atlanta, Georgia 30341, 3400 Malone Drive Unit 213 (US)			
(72) NOMURA, Akihiro, Atlanta, Georgia 30318, 251 10th St. NW (US)			
(72) BOMMARIUS, Bettina R., Atlanta, Georgia 30327, 1105 Vernon Springs Court (US)			
(72) HOLEWINSKI, Adam, Boulder, Colorado 80303, 3601 Arapahoe Ave Unit D205 (US)			
(72) GADDA, Giovanni, Atlanta, Georgia 30306, 1133 Hancock Dr. NE (US)			
C09D 5/08	EN E-1416980	2021 08 04	01928961
(86) US06033372	2006 08 26	2006813795	
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)			
(54) FARBIGE BESCHICHTUNG UND FORMULIERUNG MIT EINEM INDIKATOR ZUR BESTIMMUNG DER BESCHICHTUNGSDICKE			
(30) US 2005 08 30 213707			
(72) OSBORNE, Joseph H., Tacoma, WA 98422-2080, 43701 Osprey Drive NE (US)			
(72) STEPHENSON, Ronald R., Auburn, WA 98092-3629, 12013 SE 316th Street (US)			
(72) KRIENKE, Kenneth A., Seattle, WA 98177-4408, 12201 3rd Avenue NW (US)			
(72) OLLI, Larry K., Seattle, WA 98166, 17827 3rd Avenue SW (US)			
C09D 9/00	EN E-1416981	2021 08 04	3469028
(86) US17037147	2017 06 13	2017813899	
(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Boulevard (US)			
(54) REINIGUNGSLÖSUNG			
(30) US 2016 06 14 201662349720 P			
(72) FOX, Jerome, Algonquin IL 60102, 1860 Fernwood Lane (US)			
(72) SAVARMAND, Saeid, Bergenfield NJ 07621, 28 W Central Avenue (US)			

C09D 11/106	EN E-1416982	2021 08 04	3530707
(86)	2018 12 18	2018213567	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(54) TINTE, TINTENBEHÄLTER, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 02 27 2018033374			
(72) YAMAZAKI, Takuya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)			
C09D 11/30	EN E-1416983	2021 08 04	3412738
(86) JP16088622	2016 12 26	2016889445	
(73) Sakata INX Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0002, 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)			
(54) LICHTHÄRTBARE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR TINTENSTRAHLDRUCK			
(30) JP 2016 02 05 2016021260			
(30) JP 2016 07 11 2016136905			
(72) SATO, Yoichi, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)			
(72) NAKASHIMA, Okinori, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)			
(72) MYOSE, Takuya, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)			
(72) FUKU, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)			
C09D 17/00	EN E-1416984	2021 08 04	3564327
(86) JP17047123	2017 12 27	2017887235	
(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)			
(54) WÄSSRIGE PIGMENTDISPERSION			
(30) JP 2016 12 28 2016256420			
(72) SUZUKI, Yuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)			
(72) FUKUDA, Teruyuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)			
(72) KUNII, Satoshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)			
(72) TANAKA, Satoshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)			
C09D 105/06	EN E-1416985	2021 08 04	3705543
(86)	2020 03 02	2020160505	
(73) M.F.W. S.r.l., 22053 Lecco, Via Camillo Benso di Cavour, 50/B (IT)			
(54) PECTINBASIERTE VORBEHANDLUNGSVERBINDUNG MIT VERANKERUNGSFUNKTION FÜR KUNSTSTOFFLAMINATE			
(30) IT 2019 03 04 201900003103			
(72) NOSOTTI, Walter, 20063 Cernusco sul Naviglio (Milano), Via Roggia Volpina, 9 (IT)			
(72) FARRIS, Stefano, 22072 Cermenate (Como), Via Statale dei Giovi, 67b (IT)			
C09D 127/12	EN E-1416986	2021 08 04	3526295
(86) US17055812	2017 10 10	2017860544	
(73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265-4799, 3011 Malibu Canyon Road (US)			
(54) INSEKTENABSTOSENDE UND EISABSTOSENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FLÜSSIGEN ADDITIVEN			
(30) US 2016 10 14 201662408280 P			
(30) US 2017 10 09 201715727669			
(72) NOWAK, Andrew, Los Angeles, California 90064, 2901 South Saltair Avenue Apt. 108 (US)			
(72) RODRIGUEZ, April, Los Angeles, California 90066, 12504 Venice Boulevard Apt. 100 (US)			
(72) GRAETZ, Jason, Calabasas, California 91302, 26233 Adamor Road (US)			
(72) GROSS, Adam, Santa Monica, California 90405, 2637 34th Street (US)			
C09D 183/04	EN E-1416987	2021 08 04	3330333
(86)	2017 11 20	2017001894	
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome (JP)			
(54) FOLIE AUS KONDENSATIONSHÄRTBARER SILIKONHARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE AUS KONDENSATIONSHÄRTBARER SILIKONHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHEMITTIERENDEN VORRICHTUNG			
(30) JP 2016 12 05 2016236150			
(72) KUSUNOKI, Takayuki, Annaka-shi, Gunma-ken, c/o Silicone Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical CO., LTD. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)			
(72) TAKAMIZAWA, Yuusuke, Annaka-shi, Gunma-ken, c/o Silicone Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical CO., LTD. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)			
C09J 5/00	DE E-1416988	2021 08 04	2935497
(86) EP13077324	2013 12 19	2013811515	
(73) Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, 66123 Saarbrücken, Campus D2 2 (DE)			
(54) GEGENSTAND MIT SCHALTBARER ADHÄSION			
(30) DE 2012 12 21 102012112965			
(72) SCHNEIDER, Andreas Simon, 66787 Wadgassen, Am Brunnen 4 (DE)			
(72) KRONER, Elmar, 71272 Renningen, Kribsbaum 2 (DE)			
(72) KAISER, Jessica, 67310 Hettenleidelheim, Bürgermeister-Schmidtstr. 1 (DE)			
(72) FRENSEMEIER, Mareike, 9470 Buchs SG, Wetli 3 (CH)			
(72) ARZT, Eduard, 66123 Saarbrücken, Schinkelstraße 9 (DE)			

C09J 5/06 **EN E-1416989** 2021 08 04 **02426180**
(86) 2011 08 25 2011178793
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Verbundstoffstrukturen mit interpenetrierenden Polymernetzwerkhaftermitteln
(30) US 2010 09 01 873537
(72) Weber, Gary Robert, Kent WA Washington 98031, 21418 129th Ave SE (US)

C09J 7/00 **EN E-1416990** 2021 08 04 **2540788**
(86) 2012 06 12 2012171650
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Dickdotiertes Klebeband zur Verbesserung der Erkennbarkeit von Röntgenstrahlenrückstreuung
(30) US 2011 07 01 201113174911
(72) Toh, Chin H, Orange, CA 92865, 2151 North Chouteau Street (US)
(72) Engel, James E, Newport Beach, CA 92660, 82 Corsica Drive (US)

C09J 7/10 **EN E-1416991** 2021 08 04 **3243885**
(86) 2016 05 12 2016169286
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)
(54) STRUKTURKLEBSTOFFFILM
(72) Koch, Bernhard, 41464 Neuss, Rheydter Strasse 172 (DE)
(72) Yavuz, Nurettin, 40223 Düsseldorf, Ulenbergstrasse 67 (DE)
(72) Cura, Elisabeth, 40223 Düsseldorf, Sternwartstrasse 44a (DE)

C09J 7/20 **EN E-1416992** 2021 08 04 **3284793**
(86) JP16061536 2016 04 08 2016776680
(73) Teraoka Seisakusho Co., Ltd., Tokyo 140-8711, 4-22, Hiromachi 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) KLEBEFOLIE
(30) JP 2015 04 10 2015080574
(72) LEI, Ming, Tokyo 140-8711, c/o Teraoka Seisakusho Co., Ltd. 4-22, Hiromachi 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) TODAKA, Katsunori, Tokyo 140-8711, c/o Teraoka Seisakusho Co., Ltd. 4-22, Hiromachi 1-chome Shinagawa-ku (JP)

C09J 7/20 **DE E-1416993** 2021 08 04 **3294826**
(86) DE16100221 2016 05 11 2016745037
(73) Lehmkuhl, Jochen, 47574 Goch, Am Reiherbusch 1 (DE)
(54) SPURENSICHERUNGSFOLIE
(30) DE 2015 05 11 202015102416 U
(72) Lehmkuhl, Jochen, 47574 Goch, Am Reiherbusch 1 (DE)

C09J 133/00 **EN E-1416994** 2021 08 04 **3497173**
(86) CN16094825 2016 08 12 2016912345
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(54) WASSERBASIERTE DRUCKEMPFINDLICHE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) ZHANG, Jiguang, Shanghai 201318, Room 1401 Building 45 No. 129 Nianjiabangdong Road (CN)
(72) YANG, Miao, Shanghai 201210, Room 302 Building 200 No. 1349 East Huaxia Road (CN)
(72) FENG, Shaoguang, Shanghai 200120, Room 903 Building 3 Lane 258 Puming Road (CN)
(72) QU, Zhaohui, Shanghai 200120, Room 403 Building 25 Lane 130 Rushan Road (CN)

C09K 3/30 **EN E-1416995** 2021 08 04 **3253845**
(86) US16016336 2016 02 03 2016706085
(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT E-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUOR-2-BUTEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 02 06 201562113251 P
(72) NAPPA, Mario Joseph, Leesburg, Florida 24748, 27548 Stoney Brook Drive (US)
(72) SUN, Xuehui, Kennett Square, Pennsylvania 19348, 761 Meadowbank Road (US)
(72) BALDYCHEV, Ivan Sergeyevich, Wilmington, Delaware 19806, 2023 Delaware Avenue (US)
(72) PENG, Sheng, Hockessin, Delaware 19707, 549 Cabot Drive (US)
(72) KONTOMARIS, Konstantinos, Wilmington, Delaware 19808, 702 Abbey Road (US)
(72) MINOR, Barbara Haviland, The Villages, Florida 32163, 897 Vaughn Way (US)
(72) CREAZZO, Joseph Anthony, Wilmington, Delaware 19810, 5 Quail Court (US)

C09K 5/04 **EN E-1416996** 2021 08 04 **3279291**
(86) JP16057673 2016 03 10 2016772190
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marounouchi 3-chome (JP)
(54) VERWENDUNG EINER GEMISCHTEN ZUSAMMENSETZUNG FÜR KÜHLANLAGEN
(30) JP 2015 03 30 2015070111
(72) KANEKO, Masato, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)
(72) KISEN, Tadashi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) HOSHIDA, Takahiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKI 2-1 Toyoda-cho (JP)

C09K 5/06 **EN E-1416997** 2021 08 04 **3159389**
(86) 2016 09 22 2016190111
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MATERIAL ZUR SPEICHERUNG VON LATENTER WÄRME/KÄLTE
(30) JP 2015 10 19 2015205829
(72) MACHIDA, Hironobu, 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) SUZUKI, Motohiro, 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) TAKEGUCHI, Shinsuke, 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) SHII, Kentaro, 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) SUITO, Kazuaki, 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)

C09K 5/06 **EN E-1416998** 2021 08 04 **3312254**
(86) JP16068152 2016 06 17 2016811758
(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KALTSPEICHERMATERIALZUSAMMENSETZUNG, KALTSPEICHERMATERIAL UND TRANSPORTBEHÄLTER
(30) JP 2015 06 19 2015124260
(72) KATANO, Chiaki, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o Osaka Factory KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)

C09K 5/14 **EN E-1416999** 2021 08 04 **3211054**
(86) JP15005113 2015 10 08 2015852856
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) WÄRMESPEICHERVERBUNDSTOFFMATERIAL
(30) JP 2014 10 22 2014214973
(72) KASAMATSU, Shinya, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, C/O DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) OKUNO, Eiichi, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, C/O DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) KONO, Yasushi, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, C/O DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) FUSE, Takuya, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, C/O DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)

C09K 19/54 **DE E-1417000** 2021 08 04 **3660130**
(86) 2011 08 29 2019218449
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEN UND FLÜSSIGKRISTALLINE MEDIEN MIT HOMÖOTROPER AUSRICHTUNG
(30) DE 2010 09 25 102010046593
(72) Archetti, Graziano, 64289 DARMSTADT, Gutenbergstrasse 60 (DE)
(72) Taugerbeck, Andreas, 64367 MUEHLTAL, Alte Darmstaedter Strasse 11 G (DE)

C10B 29/02 **EN E-1417001** 2021 08 04 **3421571**
(86) JP17007453 2017 02 27 2017756688
(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(73) Krosakiharima Corporation, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, 1-1, Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
(54) FEUERFESTER FERTIGBLOCK FÜR KOKSOFFEN
(30) JP 2016 02 25 2016034662
(72) TERASHIMA, Hidetoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUTSUI, Yasushi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEMOTO, Hironao, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1 Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
(72) MATSUI, Tajirou, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1 Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
(72) MATSUNAGA, Takashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1 Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
(72) KITAZAWA, Yutaka, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1 Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)

C10G 45/08 **EN E-1417002** 2021 08 04 **02032677**
(86) EP07055563 2007 06 06 2007729938
(73) Albemarle Netherlands B.V., 3818 LH Amersfoort, Barchman Wuytierslaan 10 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN ENTSAUERSTOFFHYDRIERUNG VON SAUERSTOFFHALTIGEM ROHSTOFF
(30) EP 2006 06 09 06076202
(72) BREVOORD, Eelko, NL-3818 LP Amersfoort, Aletta Jacobslaan 15 (NL)
(72) LELIVELD, Robertus Gerardus, NL-3514 HT Utrecht, Ingenhouszstraat 13 (NL)
(72) JANBROERS, Stephan, NL-1112 PW Diemen, Knoopkruid 88 (NL)

C10G 69/06	EN E-1417003	2021 08 04	2828361
(86) US13033165	2013 03 20	2013714166	
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Box 5000 (SA)			
(54) KATALYTISCHES DAMPPYROLYSE UND CRACKVERFAHREN MIT INTEGRIERTEM HYDROPROCESSING ZUR HERSTELLUNG VON PETROCHEMISCHEN PRODUKTEN AUS ROHÖL			
(30) US	2012 03 20	201261613315 P	
(30) US	2013 03 14	201361785913 P	
(72) ABBA, Ibrahim, A., Dhahran, 31311, P.o. Box 14043 Saudi Aramco (SA)			
(72) SHAFI, Raheel, Manama, c/o Nexant Ltd. PO Box 20705, Level 22, West Tower Bahrain Financial Harbour (BH)			
(72) BOURANE, Abdennour, Ras Tanura, P.o. Box 1634 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)			
C10J 3/00	EN E-1417004	2021 08 04	3434753
(86)	2018 07 24	2018185183	
(73) ENEA - Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia e Lo Sviluppo Economico Sostenibile, 00196 Roma, Lungotevere Thaon di Revel 76 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHAN AUS ABGELAGERTEM BRENNSTOFF			
(30) IT	2017 07 27	201700086210	
(72) TOSTI, Silvano, 00044 Frascati (RM), ENEA, CENTRO RICERCHE FRASCATI Via Enrico Fermi, 45 (IT)			
(72) BUCETI, Giuliano, 00044 Frascati (RM), ENEA, CENTRO RICERCHE FRASCATI Via Enrico Fermi, 45 (IT)			
(72) POZIO, Alfonso, 00123 Roma, ENEA, CENTRO DELLA CASACCIA Via Anguillarese, 301 (IT)			
C10L 1/06	EN E-1417005	2021 08 04	3161112
(86) EP15064602	2015 06 26	2015732654	
(73) BP Oil International Limited, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7BP, Chertsey Road (GB)			
(73) Hjelmcø AB, 192 48 Sollentuna, Runskogsvägen 4b (SE)			
(73) Total Marketing Services, 92800 Puteaux, 24 Cours Michelet (FR)			
(54) FLUGBENZINZUSAMMENSETZUNG, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG			
(30) EP	2014 06 27	14174862	
(72) HJELMBERG, Lars, 192 48 Sollentuna, Runskogsvägen 4b (SE)			
C10M 107/50	EN E-1417006	2021 08 04	2847306
(86) EP13059531	2013 05 07	2013721726	
(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, 11, Rue Aristide Bergès (FR)			
(54) SCHMIERMITTELBESCHICHTUNG FÜR MEDIZINISCHEN BEHÄLTER			
(30) EP	2012 05 07	12305508	
(72) SANTUCCI-ARIBERT, Virginie, F-38430 Moirans, 11 Rue du dauphiné (FR)			
(72) ROSSITO, Emanuela, F-38120 Saint-Egrève, 71 rue des Moutonnées (FR)			
C10M 111/04	EN E-1417007	2021 08 04	3201298
(86) EP15072277	2015 09 28	2015771102	
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)			
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP	2014 09 30	2014200669	
(72) SHINODA, Noriaki, Chester Cheshire CH2 4NU, Poole Lane Ince (GB)			
(72) OKAMI, Katsuji, Tokyo, Daiba Frontier Bldg. 2-3-2 Daiba Minato-ku (JP)			
(72) MARUYAMA, Ryuji, Kanagawa 243-0303, 4052-2 Nakatsu, Aikawa-Chō, Aikoh-Gun (JP)			
C10M 135/26	EN E-1417008	2021 08 04	3663382
(86)	2018 12 06	2018306638	
(73) Oleon N.V., 9940 Ertvelde, Assenedestraat 2 (BE)			
(73) Oleon Sdn Bhd, 42920 Port Klang Selangor Darul Ehsan, Lot 57 Jalan Sungai Pinang 4/3/KS11 Selangor Halal Hub Pulau Indah Industrial Park (MY)			
(54) SCHWEFELHALTIGES ESTERIFIZIERTES POLYOL			
(72) ZITOUNI, Karima, 91420 Morangis, 6 Rue de la Butte aux Oiseaux (FR)			
(72) CHONG, Kim-Foong, 42000 Port Klang, Selangor, 9 Jalan Damar Bayu 1, Glenmarie Cove (MY)			
(72) LAI, Yew Chong, 25250 Kuantan, Pahang, A 2376, Lorong Kubang Buaya 12, Kubang Buaya (MY)			
C10M 145/14	EN E-1417009	2021 08 04	3778839
(86)	2019 08 13	2019191368	
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)			
(54) VISKOSITÄTSINDEXVERBESSERER MIT VERBESSERTER SCHERBESTÄNDIGKEIT			
(72) JÜSTEL, Rebecca, 60488 Frankfurt am Main, Alt-Praunheim 56 (DE)			
(72) JANSSEN, Dieter, 64823 Groß-Umstadt, Anne-Frank-Strasse 20 (DE)			
C10M 159/24	EN E-1417010	2021 08 04	3458555
(86) US17032673	2017 05 15	2017799946	
(73) NCH Corporation, Irving, Texas 75062, 2727 Chemsearch Blvd. (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CALCIUMMAGNESIUMSULFONAT-SCHMIERSTOFFEN			
(30) US	2016 05 18	201662338193 P	
(30) US	2017 05 12	201715593792	
(72) WAYNICK, J., Andrew, Lantana, Texas 76226, 8773 Cherry Lee Lane (US)			

C10M 163/00	EN E-1417011	2021 08 04	3144372
(86)	2016 09 15	2016188874	
(73) Infineum International Limited, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, P.O. Box 1, Milton Hill (GB)			
(54) ADDITIVKONZENTRATE ZUR FORMULIERUNG VON SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US	2015 09 16	201514855769	
(72) Skinner, Philip, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, c/o Infineum UK Ltd. PO Box 1, Milton Hill (GB)			
(72) Whyte, Daniel, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, c/o Infineum UK Ltd PO Box 1, Milton Hill (GB)			
(72) Watts, Peter, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, c/o Infineum UK Ltd PO Box 1, Milton Hill (GB)			
(72) Emert, Jacob, Linden, NJ 07036, c/o Infineum USA L.P. 1900 East Linden Avenue (US)			
C10M 169/04	EN E-1417012	2021 08 04	2997119
(86) US14037774	2014 05 13	2014730033	
(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)			
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM SCHMIEREN EINES GETRIEBES			
(30) US	2013 05 14	201361822953 P	
(72) ABRAHAM, William D., Wickliffe, OH 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Blvd. (US)			
(72) STRECK, Kevin J., Wickliffe, OH 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Blvd. (US)			
(72) RUSSO, Gary A., Wickliffe, OH 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Blvd. (US)			
(72) SCHIFERL, Elizabeth A., Wickliffe, OH 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Blvd. (US)			
C10M 169/04	DE E-1417013	2021 08 04	3545059
(86) EP17080094	2017 11 22	2017808839	
(73) KS Gleitlager GmbH, 68789 St. Leon-Rot, Am Bahnhof 14 (DE)			
(54) GLEITMATERIAL AUF POLYAMIDBASIS			
(30) DE	2016 11 22	102016122476	
(30) DE	2016 11 22	102016122475	
(72) REINICKE, Rolf, 76669 Bad Schoenborn, Am Gruendelgraben 3 (DE)			
(72) BICKLE, Ruediger, 68799 Reilingen, Heinrich-von-Kleist-Ring 4 (DE)			
(72) DICK, Steffen, 67659 Kaiserslautern, Am Stollen 67 (DE)			
C10M 169/04	EN E-1417014	2021 08 04	2813563
(86) JP12079338	2012 11 13	2012868246	
(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 6-3, Otemachi 2-chome (JP)			
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR			
(30) JP	2012 02 07	2012023952	
(72) YAGUCHI, Akira, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil & Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) YAGISHITA, Kazuhiro, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil & Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) HOSHINO, Koji, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil & Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) MATSUI, Shigeki, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil & Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
C11D 3/00	EN E-1417015	2021 08 04	3382002
(86)	2017 09 13	2017190771	
(73) Pegavision Corporation, Taoyuan City 333, 2F-1, No. 5, Shing Yeh Street Guishan District (TW)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR KONTAKTLINSE			
(30) TW	2017 03 31	106111144	
(72) CHANG, Han-Yi, New Taipei City 235, 2F., No. 37, Minsheng Street Zhonghe District (TW)			
(72) CHEN, Li-Ju, Taipei City 105, 2F., No. 3, Aly. 3, Ln. 91, Sec. 4, Bade Road Songshan District (TW)			
C11D 3/50	EN E-1417016	2021 08 04	3692130
(86) EP18075921	2018 09 25	2018774046	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT VORLÄUFER FÜR FLÜCHTIGE STOFFE			
(30) DE	2017 10 04	102017122977	
(72) HÄTZELT, André, 40591 Düsseldorf, Lise-Meitner-Str. 32 (DE)			
(72) BAUER, Andreas, 41564 Kaarst, Alte Heerstraße 108 (DE)			
(72) WEYHE, Marc, Krefeld 47802, Preußischer Hut 36 (DE)			
(72) HUCHEL, Ursula, 50733 Köln, Holbeinstraße 26 (DE)			
(72) GERKE, Thomas, 40627 Düsseldorf, Am Schwalbenberg 55 (DE)			
(72) KROPF, Christian, 40724 Hilden, Zwirnerweg 57 (DE)			
C11D 9/02	EN E-1417017	2021 08 04	3417046
(86) TR16050329	2016 09 02	2016784297	
(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) NATÜRLICHE SEIFENZUSAMMENSETZUNG MIT KONTROLLIERTEM ZETA-POTENZIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) TR	2016 05 03	201605779	
(72) OZAYMAN, Nuri Murat, 34197 Istanbul, 29 Ekim Caddesi No.26/V Daire: 6 Yenibosna Bahcelievler (TR)			

C12C 1/00	EN E-1417018	2021 08 04	3679119
(86) EP18073376	2018 08 30	2018758903	
(73) Malteries Soufflet, 10400 Nogent sur Seine, Quai du Général Sarraill (FR)			
(54) MÄLZVERFAHREN ZUM EINWEICHEN VON GETREIDE MIT EINEM WASSERUMWÄLZSCHRIFF			
(30) EP 2017 09 05 17306149			
(72) GOUDOT, Philippe, Jean-Marie, 67370 Griesheim sur Souffel, 4 rue Biehn (FR)			
C12G 1/022	EN E-1417019	2021 08 04	3581639
(86)	2019 06 05	2019178371	
(73) Elegir, Andrea, 14051 Loazzolo (Asti), Reg. Moncalvo 3 (IT)			
(73) Elegir, Luca, 14051 Loazzolo (Asti), Reg. Moncalvo 5 (IT)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WEINHERSTELLUNG UNTER SAUERSTOFFAUSSCHLUSS			
(30) IT 2018 06 13 201800006282			
(72) Elegir, Andrea, 14051 Loazzolo (Asti), Reg. Moncalvo 3 (IT)			
(72) Elegir, Luca, 14051 Loazzolo (Asti), Reg. Moncalvo 5 (IT)			
C12M 1/00	DE E-1417020	2021 08 04	3680320
(86)	2019 12 09	2019214447	
(73) Fliegl Agrartechnik GmbH, 84453 Mühldorf am Inn, Bürgermeister-Boch-Straße 1 (DE)			
(54) AUSTRAGSVORRICHTUNG FÜR EIN BESCHICKUNGSSYSTEM ZUM BEREITSTELLEN VON BIOMASSE IN EINER BIOGASANLAGE			
(30) DE 2019 01 09 102019100407			
(72) Fliegl jun., Josef, 84453 Mühldorf, Hart 5c (DE)			
C12M 1/00	FR E-1417021	2021 08 04	3629000
(86)	2019 09 25	2019199433	
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)			
(73) Service Departemental Metropolitain d'Incendie et de Secours (SDMIS), 69003 Lyon 3, 17 rue Rabelais (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR PRÄPARATION EINER BIOLOGISCHEN PROBE			
(30) FR 2018 09 28 1858926			
(72) BOURDAT, Anne-Gaëlle, 38054 Grenoble Cedex 9, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)			
(72) WENISCH, Grégory, 69003 LYON 3, SDMIS 17 rue Rabelais (FR)			
C12M 1/107	EN E-1417022	2021 08 04	3307865
(86) DK16050179	2016 06 13	2016731790	
(73) Landia A/S, 6940 Lem St, Industrivej 2 (DK)			
(54) INJEKTOR			
(30) DK 2015 06 11 201570362			
(72) LARSEN, Steen Buhl, 6900 Skjern, Ahlervej 14 Borris (DK)			
C12M 3/00	EN E-1417023	2021 08 04	2574662
(86)	2002 08 21	2012171932	
(73) Maxcyte, Inc., Gaithersburg, MD 20878, 22 Firstfield Road, Suite 250 (US)			
(54) Verfahren zur Elektroporation biologischer Proben			
(30) US 2001 08 22 314241 P			
(30) US 2002 02 05 354571 P			
(72) Dzekunov, Sergey M., Germantown, MD 20874, 22 Walnut Wood Court (US)			
(72) Li, Linhong, North Potomac, MD 20878, 21 Duffie Court (US)			
(72) Singh, Vininder, Boyds, MD 20841, 4 Black Kettle Court (US)			
C12N 1/06	EN E-1417024	2021 08 04	3149151
(86) US15033338	2015 05 29	2015798802	
(73) Pressure Biosciences, Inc., South Easton, MA 02375, 14 Norfolk Avenue (US)			
(54) PROBENAUFBEREITUNGSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN			
(30) US 2014 05 30 201462005662 P			
(72) GROSS, Vera, Newtonville, MA 02460, 379 Linwood Avenue (US)			
(72) TING, Edmund, Y., Kent, WA 98031, 23642 123rd Place SE (US)			
(72) LAZAREV, Alexander, Lexington, MA 02420, 18 Winchester Drive (US)			
(72) SCHUMACHER, Richard, T., Taunton, MA 02780, 130 Lake Ridge Drive (US)			
C12N 5/071	EN E-1417025	2021 08 04	3152296
(86) EP15062551	2015 06 05	2015726971	
(73) Vrije Universiteit Brussel, 1050 Brussel, Pleinlaan 2 (BE)			
(54) MENSCHLICHES HEPATISCHES 3D-CO-KULTIVIERUNGSMODELL UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) GB 2014 06 06 201410048			
(30) GB 2015 03 25 201505012			
(72) LEITE, Sofia Batista, B-1090 Brussel, Laarbeeklaan 103 (BE)			
(72) VAN GRUNSVEN, Leo, B-1090 Brussel, Laarbeeklaan 103 (BE)			

C12N 5/071	EN E-1417026	2021 08 04	3219790
(86) JP15081777	2015 11 11	2015858532	
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)			
(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)			
(54) MYOKARDIALE ZELLSCHICHT			
(30) JP 2014 11 12 2014230100			
(72) ISEOKA, Hiroko, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)			
(72) SAWA, Yoshiki, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)			
(72) MIYAGAWA, Shigeru, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)			
(72) FUKUSHIMA, Satsuki, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)			
C12N 5/077	EN E-1417027	2021 08 04	3130667
(86)	2010 11 25	2016190755	
(73) Stempeutics Research PVT. Ltd., Bangalore, 560066 Karnataka, Akshay Tech Park, no.'s 72 & 73, 2nd Floor, Epip Zone, Phase I-Area, Whitefield (IN)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MESENCHYMALER STAMMZELLEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND KIT DAFÜR			
(30) IN 2009 11 27 2932CH2009			
(72) PAL, Rakhi, Karnataka 560066 Bangalore, c/o Stempeutics Research Pvt. Ltd. Akshay Tech Park, no.'s 72 & 73, 2nd Floor Epip Zone, Phase 1-Area Whitefield (IN)			
(72) GUPTA, Pawan Kumar, Karnataka 560066 Bangalore, c/o Stempeutics Research Pvt. Ltd. Akshay Tech Park, no.'s 72 & 73, 2nd Floor Epip Zone, Phase 1-Area Whitefield (IN)			
(72) KEMBURU, Prasanna Kumar, Karnataka 560066 Bangalore, c/o Stempeutics Research Pvt. Ltd. Akshay Tech Park, no.'s 72 & 73, 2nd Floor Epip Zone, Phase 1-Area Whitefield (IN)			
(72) PRASANNA, Jyothi, Karnataka 560066 Bangalore, c/o Stempeutics Research Pvt. Ltd. Akshay Tech Park, no.'s 72 & 73, 2nd Floor Epip Zone, Phase 1-Area Whitefield (IN)			
(72) TOTEY, Satish, Karnataka 560066 Bangalore, c/o Stempeutics Research Pvt. Ltd. Akshay Tech Park, no.'s 72 & 73, 2nd Floor Epip Zone, Phase 1-Area Whitefield (IN)			
(72) SEETHARAM, Raviraja Neelavar, Karnataka 560066 Bangalore, c/o Stempeutics Research Pvt. Ltd. Akshay Tech Park, no.'s 72 & 73, 2nd Floor Epip Zone, Phase 1-Area Whitefield (IN)			
(72) GOLITHADKA, Umesh Baikunje, Karnataka 560066 Bangalore, c/o Stempeutics Research Pvt. Ltd. Akshay Tech Park, no.'s 72 & 73, 2nd Floor Epip Zone, Phase 1-Area Whitefield (IN)			
(72) MAJUMDAR, Anish Sen, Karnataka 560066 Bangalore, c/o Stempeutics Research Pvt. Ltd. Akshay Tech Park, no.'s 72 & 73, 2nd Floor Epip Zone, Phase 1-Area Whitefield (IN)			
(72) THEJ, Charan, Bengaluru 560 066 Karnataka, c/o Stempeutics Research Private Limited 3rd Floor, Manipal Hospitals Whitefield Pvt. Ltd. 143, 212-215, EPIP Industrial Area K R Puram Hobli (IN)			
C12N 7/00	EN E-1417028	2021 08 04	3307878
(86) US16036888	2016 06 10	2016732426	
(73) The U.S.A. 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) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND REINIGUNG VON NUKLEINSÄUREHALTIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US 2015 06 10 201562173777 P			
(72) BROADT, Trevor, Lane, Frederick, MD 21701, ATRF/E2609 8560 Progress Drive (US)			
(72) SHABAN, Samir, Hussein, Frederick, MD 21701, ATRF/C1016 8560 Progress Drive (US)			
(72) XIE, Yueqing, Frederick, MD 21701, ATRF/C1016 8560 Progress Drive (US)			
(72) ZHU, Jianwei, Sean, Frederick, MD 21701, ATRF/C1016 8560 Progress Drive (US)			
(72) MITRA, George, Frederick, MD 21701, NIH/NCI - Frederick ATRF/C1016 8560 Progress Drive (US)			
C12N 7/00	EN E-1417029	2021 08 04	3469070
(86) EP17063944	2017 06 08	2017730105	
(73) Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, 40126 Bologna, Via Zamboni, 33 (IT)			
(54) HERPESVIRUS MIT MODIFIZIERTEM GLYKOPROTEIN B			
(30) EP 2016 06 09 16173830			
(72) CAMPADELLI, Maria Gabriella, 40125 Bologna, Via Dante 7 (IT)			
(72) PETROVIC, Biljana, 40135 Bologna, Via Saragozza 120 (IT)			
C12N 7/00	EN E-1417030	2021 08 04	3469072
(86) EP17063949	2017 06 08	2017730107	
(73) Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, 40126 Bologna, Via Zamboni, 33 (IT)			
(73) Nouscom AG, 4051 Basel, Bäumleingasse 18 (CH)			
(54) HERPESVIRUS UNTER MODIFIZIERTEM GLYCOPROTEIN H ZUR VERMEHRUNG IN EINER ZELLE			
(30) EP 2016 06 09 16173831			
(72) NICOSIA, Alfredo, 80123 Neapel, Via Parco Carelli 70 (IT)			
(72) CAMPADELLI, Maria Gabriella, 40125 Bologna, via Dante 7 (IT)			

C12N 9/04 (86)	EN E-1417031 2010 06 22	2021 08 04 2018185054	3409765
(73) Codexis, Inc., Redwood City, CA 94063, 200 Penobscot Drive (US) (54) KETOREDUKTASE-VERMITTLER STEREOSELEKTIVER PFAD ZU ALPHA-CHLORALKOHOLEN (30) US 2009 06 22 21916209 P (30) US 2010 02 10 30305710 P (72) BONG, Yong Koy, 117525 Singapore, 61 Science Park Road 13-15/25 The Galen Singapore Science Park II (SG) (72) VOGEL, Michael, 117525 Singapore, 61 Science Park Road 13-15/25 The Galen Singapore Science Park II (SG) (72) COLLIER, Steven, James, 117525 Singapore, 61 Science Park Road 13-15/25 The Galen Singapore Science Park II (SG) (72) MITCHELL, Vesna, Redwood City, California 94063, 200 Penobscot Drive (US) (72) MAVINAHALLI, Jagadeesh, 689674 Singapore, 73 Choa Chu Kang Loop 03-10, Northvale Condo (SG)			
C12N 9/10 (86)	EN E-1417032 2020 01 09	2021 08 04 2020150927	3686277
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE) (54) VERFAHREN ZUR FERMENTATIVEN HERSTELLUNG VON L-LYSIN (30) EP 2019 01 23 19153243 (72) Schneider, Frank, 33790 Halle, Kiskerstr. 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)			
C12N 9/26 (86)	EN E-1417033 2009 03 06	2021 08 04 2020186922	3760715
(73) Halozyme, Inc., San Diego, CA 92121, 11388 Sorrento Valley Road (US) (54) MASSENFERTIGUNG VON LÖSLICHER HYALURONIDASE (30) US 2008 03 06 6862208 P (72) Baker, David, San Diego, CA 92128, 12290 Summerbreeze Lane (US) (72) Bookbinder, Louis, San Diego, CA 92128, 14823 Gable Ridge Road (US)			
C12N 9/44 (86)	EN E-1417034 2015 01 21	2021 08 04 2018182098	3415624
(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshøjvej 36 (DK) (54) PULLULANASEVARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON (30) EP 2014 01 22 14152110 (30) EP 2014 12 01 14195691 (72) MATSUI, Tomoko, Chiba-shi 261-8501, Makuhari Techno Garden CB-6 3 Nakase 1-chome Mihamaku-ku (JP) (72) YAMAGISHI, Akihiko, Tokyo 179-0074, 1-17 Kasugachou 2-chome Nerima-ku (JP)			
C12N 9/99 (86) JP17022751	EN E-1417035 2017 06 20	2021 08 04 2017815412	3473715
(73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 105-8433, 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, (JP) (54) KATALASEINHIBITOR UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ANALYTEN UNTER VERWENDUNG DES KATALASEINHIBITORS (30) JP 2016 06 21 2016122978 (72) HANEDA, Keigo, Ehime 791-0395,, c/o PHC Corporation, 2131-1, Minamigata, Toon-shi (JP) (72) ENDOH, Takashi, Ehime 791-0395,, c/o PHC Corporation, 2131-1, Minamigata, Toon-shi (JP)			
C12N 15/09 (86) US16026518	EN E-1417036 2016 04 07	2021 08 04 2016777310	3280802
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US) (73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US) (54) VERÄNDERTE BAKTERIEN ZUR PRODUKTION UND FREISETZUNG VON THERAPEUTIKA (30) US 2015 04 09 201562145417 P (72) HASTY, Jeff, Encinitas, CA 92024, 441 Villa Blanca Court (US) (72) TSIMRING, Lev, San Diego, CA 92122, 8940 Montrose Way (US) (72) DIN, Muhammad, Omar, San Diego, CA 92117, 4472 Conrad Avenue (US) (72) PRINDLE, Arthur, San Diego, CA 92122, 7867 Avenida Navidad Apt 253 (US) (72) BHATIA, Sangeeta, Lexington, MA 02420, 32 Ingleside Road (US) (72) DANINO, Tal, Brooklyn, NY 11201, 16 Monroe Pl. Apt No. 10 (US)			
C12N 15/10 (86) US16049745	EN E-1417037 2016 08 31	2021 08 04 2016842929	3344803
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US) (54) MODULARE POLYPEPTIDBIBLIOTHEKEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON (30) US 2015 09 01 201562212999 P (72) LIM, Wendell A., San Francisco, California 94158, 600 16th Street (US) (72) COYLE, Scott M., San Francisco, CA 94158, 600 16th Street (CA) (72) GORDLEY, Russell M., San Francisco, California 94158, 600 16th Street (US) (72) ROYBAL, Kole T., San Francisco, California 94158, 600 16th Street (US)			

C12N 15/10 (86) US17032466	EN E-1417038 2017 05 12	2021 08 04 2017796959	3455356
(73) Dovetail Genomics LLC, Scotts Valley, CA 95066, 100 Enterprise Way, Suite A101 (US) (54) RÜCKGEWINNUNG VON LONG-RANGE-BINDUNGSINFORMATIONEN AUS KONSERVIERTEN PROBEN (30) US 2016 05 13 201662336252 P (30) US 2016 10 20 201662410599 P (72) TROLL, Christopher John, Santa Cruz, California 95065, 63 Rooney Street (US) (72) POWERS, Martin P., San Francisco, California 94116, 2654 22nd Ave. (US) (72) PUTNAM, Nicholas H., Waltham, Massachusetts 02453, 36 River Street Apt. 362 (US) (72) BLANCHETTE, Marco, Santa Cruz, California 95060, 707 Pelton Ave. Apt. 307 (US) (72) HARTLEY, Paul, San Jose, California 95136, 4265 Mountcastle Way (US)			
C12N 15/11 (86) US16038034	EN E-1417039 2016 06 17	2021 08 04 2016734795	3129393
(73) The Broad Institute Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US) (73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US) (54) CRISPR-ENZYM-MUTATIONEN ZUR REDUZIERUNG VON OFF-TARGET-EFFEKTEN (30) US 2015 06 18 201562181453 P (30) US 2015 08 19 201562207312 P (30) US 2015 10 05 201562237360 P (30) US 2015 11 13 201562255256 P (30) US 2015 12 18 201562269876 P (72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, 100 Pacific Street Apt. 11 (US) (72) GAO, Linyi, Cambridge, MA 02139, 70 Pacific Street 482C (US) (72) ZETSCHKE, Bernd, Gloucester, MA 01930, 383 Washington Street (US) (72) SLAYMAKER, Ian, Cambridge, MA 02140, 1783 Massachusetts Ave. Apt. 1 (US)			
C12N 15/113 (86) EP17054374	EN E-1417040 2017 02 24	2021 08 04 2017706515	3420084
(73) Secarna Pharmaceuticals GmbH & Co. KG, 35037 Marburg, Bismarckstrasse 7 (DE) (54) NEUARTIGER ANSATZ ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN (30) EP 2016 02 26 16000468 (30) EP 2016 10 27 16002305 (72) JASCHINSKI, Frank, 82178 Puchheim, Christine-Zeiske-Weg 12 (DE) (72) SCHIRDUAN, Ksenija, 80469 München, Auenstrasse 13 (DE) (72) MICHEL, Sven, 82347 Bernried, Kapellenstraße 10b (DE)			
C12N 15/115 (86) US17040299	EN E-1417041 2017 06 30	2021 08 04 2017740201	3478843
(73) Somalogic, Inc., Boulder, CO 80301, 2945 Wilderness Place (US) (54) OLIGONUKLEOTIDE MIT MODIFIZIERTEN NUKLEOSIDEN (30) US 2016 07 01 201662357623 P (30) US 2016 12 21 201662437592 P (72) CARTER, Jeff, Boulder, Colorado 80301, 2945 Wilderness Place (US) (72) GAWANDE, Bharat, Lafayette, Colorado 80026, 2247 Evening Star Lane (US) (72) JANJIC, Nebojsa, Boulder, Colorado 80301, 2945 Wilderness Place (US) (72) SCHNEIDER, Daniel, Boulder, Colorado 80301, 2945 Wilderness Place (US)			
C12N 15/52 (86) KR16014761	EN E-1417042 2016 12 16	2021 08 04 2016884011	3400303
(73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR) (54) MONOPHOSPHORYL-LIPID-A PRODUZIERENDES BAKTERIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOPHOSPHORYL-LIPID A MIT EINEM BAKTERIUM (30) KR 2016 01 06 20160001708 (72) CHUNG, Hak Suk, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR) (72) YANG, Eun Gyeong, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR) (72) HWANG, Dohyeon, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)			
C12N 15/85 (86) US08065937	EN E-1417043 2008 06 05	2021 08 04 2008770211	02158321
(73) Oregon Health & Science University, Portland, OR 97201, Office of Technology & Research Collaborations 2525 SW First Avenue Suite 120 (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) (54) VERFAHREN ZUR IN-VIVO-EXPANSION MENSCHLICHER LEBERZELLEN (30) US 2007 06 05 933432 P (72) GROMPE, Markus, Portland, OR 97239, 6545 Sw 34th Avenue (US) (72) AZUMA, Hisaya, Tokyo 167-0035, 2-10-7 Imagawa Suginamiku (JP) (72) AL-DHALIMY, Muhsen, Beaverton, OR 97005, 12995 South West Rita Drive (US) (72) KAY, Mark, A., Los Altos, CA 94022, 565 Casita Way (US)			

C12N 15/86 **EN E-1417044** 2021 08 04 **3230461**
(86) EP15078891 2015 12 07 2015807648
(73) Institut Pasteur, 75724 Paris Cedex 15, 25-28 Rue du Docteur Roux (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) LENTIVIRALE, VEKTORBASIERTE IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG GEGEN JAPANISCHE ENZEPHALITIS
(30) EP 2014 12 11 14307008
(72) CHARNEAU, Pierre, 75005 Paris, 6 bis, rue des Ecoles (FR)
(72) DESPRES, Philippe, 97417 Sant-Denis (la Montagne), 21, allée des Nuages La Réunion (FR)
(72) DE WISPELAERE, Melissanne, Cambridge, MA 02138, 2 Peabody Terrace, No 507 (US)
(72) SOUQUE, Philippe, 78370 Plaisir, 48, rue Henri Guillaumet (FR)
(72) FRENKIEL, Marie-Pascale, 92300 Levallois Perret, 15, rue Chaptal (FR)

C12N 15/861 **EN E-1417045** 2021 08 04 **3286213**
(86) US16028496 2016 04 20 2016783793
(73) Etubics Corporation, Seattle, WA 98119, 410 West Harrison Street, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EINE KOMBINATIONSIMMUNTHERAPIE
(30) US 2015 04 20 201562150236 P
(30) WO 2016 01 07 PCT/US2016/012496
(72) JONES, Frank R., Seattle, Washington 98119, 410 West Harrison Street Suite 100 (US)
(72) GABITZSCH, Elizabeth, Seattle, Washington 98119, 410 West Harrison Street Suite 100 (US)
(72) LATCHMAN, Yvette, Seattle, Washington 98119, 410 West Harrison Street Suite 100 (US)
(72) RICE, Adrian, Seattle, Washington 98119, 410 West Harrison Street Suite 100 (US)

C12P 5/02 **EN E-1417046** 2021 08 04 **2756090**
(86) US12028256 2012 03 08 2012709480
(73) Genomatica, Inc., San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)
(54) HERSTELLUNG UNGERADER FETTSÄUREDERIVATIVE IN MICROORGANISMEN
(30) US 2011 09 14 201113232927
(72) LEE, Grace J., South San Francisco, California 94080, 600 Gateway Boulevard (US)
(72) HALIBURTON, John R., San Francisco, California 94110, 29 Lapidge Apt. 1 (US)
(72) HU, Zhihao, South San Francisco, California 94080, 600 Gateway Boulevard (US)
(72) SCHIRMER, Andreas W., South San Francisco, California 94080, 600 Gateway Boulevard (US)

C12P 7/22 **EN E-1417047** 2021 08 04 **3406727**
(86) 2018 05 18 2018173180
(73) AJINOMOTO CO., INC., Chuo-ku Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZIELSUBSTANZ
(30) US 2017 05 22 201762509320 P
(30) US 2017 05 22 201762509326 P
(30) US 2017 05 22 201762509337 P
(72) Roche, Christine, Berkeley, CA 94709, 1920 Francisco St., Apt. 303 (US)
(72) Mijts, Benjamin, San Carlos, CA 94070, 757 Elm St., Apt. 1 (US)
(72) Kelly, Peter, Oakland, CA 94612, 1614 Webster St., Apt. 210 (US)
(72) Davis, Matthew, Berkeley, CA 94705, 2925 Wheeler St., Apt. 4 (US)
(72) Asari, Sayaka, Kanagawa, 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Fukui, Keita, Kanagawa, 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Toyazaki, Miku, Kanagawa, 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku Kawasaki-shi (JP)

C12P 7/64 **EN E-1417048** 2021 08 04 **3536800**
(86) 2018 03 09 2018161079
(73) TU München, 80333 München, Arcisstrasse 21 (DE)
(54) EXTRAKTION VON ERNEUERBAREN TRIGLYCERIDEN AUS ÖLHALTIGEN MIKROORGANISMEN
(72) SOHLING, Ulrich, 85356 Freising, Alte Poststrasse 49 (DE)
(72) STEGE, Andrea, 85368 Moosburg, Stellwerkstr. 10c (DE)
(72) SCHIRRMACHER, Georg, 85521 Ottobrunn, Mozartsraße 125a (DE)
(72) MASRI, Mahmoud, 85354 Freising, Bourdonstr. 1 (DE)
(72) BRUECK, Thomas, 85452 Eichenried, Gfaellachstrasse 1 (DE)

C12Q 1/02 **EN E-1417049** 2021 08 04 **3589742**
(86) GB18050522 2018 02 28 2018710124
(73) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, Faculty Building Imperial College London Exhibition Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION
(30) GB 2017 02 28 201703261
(72) LARROUY-MAUMUS, Gerald, London SW7 2AZ, c/o Department of Life Sciences, Imperial College London, Exhibition Road (GB)
(72) DORTET, Laurent, London SW7 2AZ, c/o Department of Life Sciences, Imperial College London, Exhibition Road (GB)
(72) FILLOUX, Alain, London SW7 2AZ, c/o Department of Life Sciences, Imperial College London, Exhibition Road (GB)

C12Q 1/68 **EN E-1417050** 2021 08 04 **3161168**
(86) US15038375 2015 06 29 2015815993
(73) BLUELIGHT THERAPEUTICS, INC., South San Francisco, CA 94080, 170 Habor Way, Suite 100 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE MIT HOHEM DURCHSATZ VON KONFORMATION IN BIOLOGISCHEN ENTITÄTEN
(30) US 2014 06 30 201462019285 P
(72) SALAFSKY, Joshua, San Francisco, CA 94110, 188 Liberty Street (US)
(72) DIETZ, Louis J., Mountain View, CA 94041, 1177 High School Way (US)
(72) HEBERT, Ray, Florence, OR 97439, P.O Box 1910 (US)
(72) BAHATT, Dar, Foster City, CA 94404, 906 Lurline Drive (US)

C12Q 1/68 **EN E-1417051** 2021 08 04 **3521452**
(86) 2014 06 18 2019160007
(73) Luminex Corporation, Austin TX 78727, 12212 Technology Boulevard (US)
(54) MULTIPLEXIERTER ECHTZEITHYDROLYSESONDENTEST
(30) US 2013 06 19 201361836892 P
(72) WHITMAN, Doug, Round Rock, TX 78681, 1204 Lacey Oak Loop (US)
(72) SCHRADER, Brian, Austin, TX 78727, c/o Luminex Corporation 12212 Technology Boulevard (US)

C12Q 1/6825 **EN E-1417052** 2021 08 04 **3312640**
(86) 2011 10 19 2017205422
(73) T2 Biosystems, Inc., Lexington, Massachusetts 02421, 101 Hartwell Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION UND ZUM NACHWEIS VON NUKLEINSÄUREN IN EINER VOLLBLUTPROBE
(30) US 2010 10 22 910594
(30) US 2010 11 16 414141 P
(30) US 2010 12 01 418465 P
(30) US 2011 06 15 201161497374 P
(72) LOWERY, Thomas Jay, Jr., Belmont, MA 02478, 123 Winter Street (US)
(72) AUDEH, Mark John, Brighton, MA 02135, 65 Strathmore Road 36 (US)
(72) BLANCO, Matthew, Brookline, MA 02446, 109 Winchester St. Apt. 1 (US)
(72) CHEPIN, James Franklin, San Diego, CA 92129, 13178 Dufresne Pl. (US)
(72) DEMAS, Vasiliki, Arlington, MA 02476, 1230 Massachusetts Ave. Apt. 4 (US)
(72) DHANDA, Rahul, Dorchester, MA 02124, 69 Richmond Street (US)
(72) FRITZEMEIER, Marilyn Lee, Lexington, MA 02420, 106 N. Hancock St. (US)
(72) KOH, Isaac, Arlington, MA 02474, 133 Broadway Apt. B (US)
(72) KUMAR, Sonia, Brookline, MA 02445, 81 Boylston St. (US)
(72) NEELY, Lori Anne, Reading, MA 01867, 129 Green Street (US)
(72) MOZELESKI, Brian, Knox, ME 04986, 24 Joe Bryant (US)
(72) PLOURDE, Daniella Lynn, Arlington, MA 02474, 20 Dartmouth St. (US)
(72) RITTERSHAUS, Charles William, Malden, MA 02418, 65 Garden Street (US)
(72) WELLMAN, Parris, Reading, MA 01867, 52 Highland Street (US)

C12Q 1/6881 **EN E-1417053** 2021 08 04 **3415635**
(86) 2017 06 12 2017175573
(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, 20245 Hamburg, Unnastrasse 48 (DE)
(54) ALTERSBESTIMMUNG EINES MENSCHEN
(72) WINNEFELD, Marc, 22880 Wedel, Quälkampsweg 82 (DE)
(72) WURZER, Elisabeth, 20255 Hamburg, Hellkamp 10 (DE)
(72) KRISTOF, Boris, 25469 Halsetenbek, Am Hollhorn 45 (DE)
(72) KADERALI, Lars, 17493 Greifswald, Lübecker Straße 13 (DE)

C12Q 1/6883 **EN E-1417054** 2021 08 04 **3510167**
(86) EP17072503 2017 09 07 2017764388
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université de Nantes, 44000 Nantes, 1, quai de Tourville (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire De Nantes, 44000 Nantes, 5 Allée de l'Île Gloriette (FR)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORHERSAGE EINER CHRONISCHEN LUNGENALLOTTRANSPLANTATDYSFUNKTION
(30) EP 2016 09 08 16306125
(72) ROYER, Pierre-Joseph, 44620 LA MONTAGNE, 6 rue de la Chaume (FR)
(72) MAGNAN, Antoine, 44000 NANTES, 3 rue Similien (FR)
(72) BROUARD, Sophie, 44240 SUCÉ-SUR-ERDRE, 118 impasse des Vaux (FR)
(72) DANGER, Richard, 44400 REZÉ, 22 avenue des Pyrénées (FR)

C12Q 1/6883 **EN E-1417055** 2021 08 04 **3645735**
(86) EP18067034 2018 06 26 2018732119
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université de Nantes, 44000 Nantes, 1 quai de Tourville (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire De Nantes, 44000 Nantes, 5 Allée de l'Île Gloriette (FR)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE VOREHERSAGE DER CHRONISCHEN DYSFUNKTION VON LUNGENALLOGRAFT
(30) EP 2017 06 26 17305788
(72) DANGER, Richard, 44400 Reze, 22 avenue des Pyrénées (FR)
(72) BROUARD, Sophie, 44240 Suce-sur-Erdre, 118 impasse des Vaux (FR)
(72) ROYER, Pierre-Joseph, 44620 La Montagne, 6 rue de la Chaume (FR)
(72) MAGNAN, Antoine, 44000 Nantes, 3 rue Similien (FR)

C12Q 1/6886 (86)	EN E-1417056 2014 06 02	2021 08 04 2017197526	3293275
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215-5450, 450 Brookline Avenue (US) (54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION, BEURTEILUNG, VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON KREBS MIT PD-L1-ISOFORMEN (30) US 2013 06 06 201361831894 P (72) Hammerman, Peter, Newton, 02459, 217 Greenwood Street (US) (72) Meyerson, Matthew, Concord, MA 01742, 307 Independence Rd. (US) (72) Pedamallu, Chandra, Belmont, MA 02478, 300 Trapelo Rd. Apt. 22 (US) (72) Freeman, Samuel, Brookline, MA 02445, 305 Walnut St. (US)			
C12Q 1/6886 (86) EP17063499	EN E-1417057 2017 06 02	2021 08 04 2017726658	3464614
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75794 Paris Cedex 16, 3, Rue Michel Ange (FR) (73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR) (73) Centre Hospitalier et Universitaire de Montpellier, 34295 Montpellier Cedex, 191 Avenue du Doyen Giraud (FR) (54) VERFAHREN ZUR PROGNOSE VON MULTIPLEM MYELOM (30) WO 2016 06 03 PCT/EP2016/305651 (72) ALATERRE, Elina, 34570 Montarnaud, 106 rue du Pic St Loup (FR) (72) MOREAUX, Jérôme, 34090 Montpellier, 186 rue de l'Aigoual (FR)			
C12Q 1/689 (86) IB17000921	EN E-1417058 2017 06 15	2021 08 04 2017754192	3472353
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US) (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON SALMONELLA TYPHIMURIUM (30) US 2016 06 16 201662351130 P (72) MOUSCADET, Jean-François, Hercules, CA 94547-1803, c/o Bio-Rad Laboratories, Inc. 1000 Alfred Nobel Dr. (US) (72) PIERRE, Sophie, Hercules, CA 94547-1803, c/o Bio-Rad Laboratories, Inc. 1000 Alfred Nobel Dr. (US)			
C14C 1/08 (86)	EN E-1417059 2018 07 04	2021 08 04 2018181640	3425068
(73) Stahl International B.V., 5145 PE Waalwijk, Sluisweg 10 (NL) (54) AMMONIUM- UND BORSÄUREFREIES ENTKÄLKUNGSMITTEL SEINE VERWENDUNGEN UND ENTKÄLKUNGSVERFAHREN (30) WO 2017 07 06 PCT/CN2017/092105 (72) HE, Li Rong, Pudong, Shanghai 200137, Jiangxinsha Road 300 (CN)			
C14C 1/08 (86)	EN E-1417060 2018 09 12	2021 08 04 2018194007	3456848
(73) Stahl International B.V., 5145 PE Waalwijk, Sluisweg 10 (NL) (54) ENTKÄLKUNGSMITTEL UND VERWENDUNG DAVON SOWIE EIN ENTKÄLKUNGSVERFAHREN (30) WO 2017 09 13 PCT/CN2017/101535 (72) He, Li Rong, Pudong, Shanghai 200137, Jiangxinsha Road 300 (CN)			
C21D 8/02 (86) KR16000393	EN E-1417061 2016 01 14	2021 08 04 2016848724	3378958
(73) Hyundai Steel Company, Incheon 22525, 63, Jungbong-daero Dong-gu (KR) (54) PLATTIERTE STAHLPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2015 09 22 20150133839 (72) PARK, Jin Sung, Asan-si Chungcheongnam-do 31503, 104-1004 17 Asan-ro 117beon-gil (KR) (72) KWON, Sun Hwan, Dangjin-si Chungcheongnam-do 31724, 405 4-21 Sinbogun-ro 7-gil Songak-eup (KR)			
C21D 10/00 (86) US11039935	EN E-1417062 2011 06 10	2021 08 04 2011793224	2580361
(73) Rassini Frenos, S.A. de C.V., Puebla 74179, Km 2.5 Carretera Moyotzingo San Martín Texmelucan (MX) (73) University of Windsor, Windsor, Ontario N9B 3P4, 401 Sunset Avenue (CA) (54) MAGNETISCHE UND ELEKTRISCHE VERARBEITUNG VON METALLEN, METALLLEGIERUNGEN, METALLMATRIXVERBUNDTEILEN UND -KOMPONENTEN (30) US 2010 06 11 354000 P (72) MITCHICK, Jason Paul, Royal Oak Michigan 48073, 4518 Briarwood (US) (72) KARTHIK, Raju, Novi, MI 48375, 42008 Borchart Dr. (US) (72) GONZALEZ-ROCHA, Mauricio, Novi Michigan 48377, 31065 Bancroft Dr. (US) (72) SOKOLOWSKI, Jerzy Hieronim, Windsor Ontario N9E 4P3, 3683 Inglewood Avenue (CA)			
C22B 1/00 (86) US14041540	EN E-1417063 2014 06 09	2021 08 04 2014747168	3017075
(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., 8200 Schaffhausen, Mühlentalstrasse 38 (CH) (54) HYDROLYSIERTE STÄRKE ALS MAHLHILFSMITTEL FÜR MINERALERZVERARBEITUNG (30) US 2013 07 02 201361842188 P (72) AL-BADRI, Zoha, West Grove, PA 19390, 5 Moorings Road (US) (72) BAKEEV, Kirill, Newark, DE 19702, 5 Wildflower Circle (US) (72) DIMAIO, Andrew, M., Oxford, PA 19363, 7 Penn Oak Lane (US)			

C22B 11/00 (86)	DE E-1417064 2014 02 26	2021 08 04 2014156708	2787093
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstr. 12-14 (DE) (54) Verfahren zur Herstellung hochreinen Platinpulvers sowie Platinpulver erhältlich nach diesem Verfahren und Verwendung (30) DE 2013 03 05 102013203743 (72) Kralik, Joachim, 63450 Hanau, Mainstr. 2 (DE) (72) Stettner, Martin, 63674 Altenstadt, Bornfelderstr. 14 (DE) (72) von Eiff, Hermann, 63543 Neuberg, Friedberger Str. 157 (DE) (72) Schapp, Jan, 60596 Frankfurt, Gartenstr. 120 (DE)			
C22C 21/00 (86) US07071233	EN E-1417065 2007 06 14	2021 08 04 2007868308	02081713
(73) Tecnum, LLC, Margate City, NJ 08042, 8007 Bayshore Drive (US) (54) HOCHTEMPERATUR-NANOKOMPOSITALUMINIUMLEGIERUNG UND VERFAHREN DAFÜR (30) US 2006 10 27 854725 P (72) HAYNES, Thomas G. III, Tampa, FL 33615, 9042 Westbay Boulevard (US) (72) WALCHER, Martin, 5110 Obemdorf, Salzburger Strasse 81b (AT) (72) BALOG, Martin, 841 01 Bratislava, Valachovej 10 (SK)			
C22C 38/00 (86) JP16081018	EN E-1417066 2016 10 19	2021 08 04 2016919237	3530768
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) METALLBESCHICHTETES STAHLBLECH, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FEUERVERZINKTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR NACH DEM GALVANISIEREN WÄRMEBEHANDELTES STAHLBLECH (72) HAGA, Jun, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP) (72) SANO, Kohichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP) (72) HAYASHI, Koutarou, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP) (72) HAYASHI, Kunio, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP) (72) KAMEDA, Masaharu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP) (72) UENISHI, Akihiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP) (72) KAWATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)			
C22C 38/00 (86) JP16078814	EN E-1417067 2016 09 29	2021 08 04 2016851741	3358032
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinhama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP) (54) GALVANISIERTES STAHLBLECH FÜR HEISSPRESSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSGEPRESSTEN FORMKÖRPERS (30) JP 2015 10 02 2015197226 (72) OTOMO, Ryosuke, Hyogo 675-0137, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd. 1, Kanazawa-cho, Kakogawa-shi, (JP) (72) TAKEDA, Mikako, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, (JP)			
C22C 38/00 (86) JP17000925	EN E-1417068 2017 01 13	2021 08 04 2017738513	3404124
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) NICHT ORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG (30) JP 2016 01 15 2016005821 (30) JP 2016 11 29 2016230983 (72) UESAKA Masanori, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) NAKANISHI Tadashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) NABESHIMA Seiji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) OKUBO Tomoyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) ODA Yoshihiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) NAKAJIMA Hiroaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
C22C 38/04 (86) KR17013848	EN E-1417069 2017 11 29	2021 08 04 2017885236	3556887
(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR) (54) WARMGEWALZTES STAHLBLECH FÜR WIDERSTANDSGESCHWEISSTES STAHLROHR MIT HERVORRAGENDER SCHWEISSBARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2016 12 19 20160173504 (72) SEO, Seok-Jong, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR) (72) NA, Hyun-Taek, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)			
C22C 38/26 (86) CN17099002	EN E-1417070 2017 08 25	2021 08 04 2017845332	3508607
(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN) (54) PUMPENGESTÄNGESTAHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2016 08 30 201610784840 (72) LIU, Xiangjiang, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN) (72) HUANG, Zongze, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)			

C22C 45/02 (86)	EN E-1417071 2019 06 07	2021 08 04 2019179062	3581672
(73) TDK Corporation, Tokyo 103-6128, 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)			
(54) WEICHMAGNETISCHE LEGIERUNG UND MAGNETVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 06 13 2018112919			
(72) YOSHIDOME, Kazuhiro, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)			
(72) MATSUMOTO, Hiroyuki, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)			
(72) HORINO, Kenji, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)			
(72) AMANO, Hajime, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)			
(72) HASEGAWA, Akito, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)			
C23C 2/02 (86) IB18054306	EN E-1417072 2018 06 13	2021 08 04 2018735715	3642379
(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)			
(54) VERZINKTES STAHLBLECH MIT HOCHBESTÄNDIGER PUNKTSCHWEISSBARKEIT			
(30) WO 2017 06 20 PCT/IB2017/000753			
(72) PIPARD, Jean-Marc, 57130 Vaux, 6 rue Derri re la Loi (FR)			
(72) CREMEL, Sebastien, 57280 Feves, 4 rue des Cumelottes (FR)			
(72) CHAKRABORTY, Anirban, Chesterton IN 46304, 332 SouthBoo Road Apt 101 (US)			
(72) PANAHI, Damon, Chicago IL 60605, 1160 S. Michigan Ave. Unit 3205 (US)			
(72) GIRINA, Olga, Munster IN 46321, 1845 Windfield Drive (US)			
(72) GHASSEMI-ARMAKI, Hassan, Highland IN 46322, 9450 Hampton Dr. Apt. 26 (US)			
(72) CHALLA VENKATASURYA, Pavan, East chicago IN 46312-2939, ArcelorMittal Research and Development Global R&D - East Chicago 3001 East Columbus Drive (US)			
(72) BENLATRECHE, Yacine, 57070 Metz, 17, rue de la Cerisière (FR)			
C23C 4/18 (86) JP16068957	EN E-1417073 2016 06 27	2021 08 04 2016827566	3327168
(73) Tocalo Co., Ltd., Kobe-shi, Hyogo 650-0047, 6-4-4. Minatojimaminamimachi Chuo-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN ELEMENTS			
(30) JP 2015 07 23 2015146236			
(72) YOKOTA, Hiroki, Akashi-shi Hyogo 674-0093, c/o TOCALO Co. Ltd. Thermal Spraying Technology R&D Laboratories 14-3 Minamifutami Futamicho (JP)			
(72) FUKUSHI, Tatsuya, Akashi-shi Hyogo 674-0093, c/o TOCALO Co. Ltd. Thermal Spraying Technology R&D Laboratories 14-3 Minamifutami Futamicho (JP)			
(72) SUIDZU, Tatsuo, Akashi-shi Hyogo 674-0093, c/o TOCALO Co. Ltd. Thermal Spraying Technology R&D Laboratories 14-3 Minamifutami Futamicho (JP)			
C23C 16/36 (86) EP14062351	EN E-1417074 2014 06 13	2021 08 04 2014729903	3008225
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)			
(54) BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG			
(30) EP 2013 06 14 13172154			
(72) BJÖRMANDER, Carl, S-163 46 Spånga, Vildmarksvägen 14 (SE)			
C23C 16/448 (86) US10053557	EN E-1417075 2010 10 21	2021 08 04 2010775984	2496733
(73) Sigma-Aldrich Co. LLC, St Louis MO 63103, 3050 Spruce Street (US)			
(54) METHODE ZUM VERDAMPFEN			
(30) US 2009 11 02 257379 P			
(72) KANJOLIA, Ravi, North Andover, MA 01845, 150 Old Farm Road (US)			
(72) PLATTS, Chris, Littleton, MA 01460, 1 Partridge Lane (US)			
(72) NGUYEN, Nam, Everett, MA 02149, 43 Clinton Street (US)			
(72) WILKINSON, Mark, Lincoln, MA 01773, 9 Tabor Hill Road (US)			
C23C 22/84 (86) US13044983	EN E-1417076 2013 06 10	2021 08 04 2013732312	2859132
(73) PRC-Desoto International, Inc., Sylmar, California 91342, 12780 San Fernando Road (US)			
(54) INDIKATORBESCHICHTUNGEN FÜR METALLOBERFLÄCHEN			
(30) US 2012 06 08 201261657497 P			
(72) MORRIS, Eric L., Murrieta, California 92563, 30184 Mauroux Ct. (US)			
C25B 1/46 (86) EP18076205	DE E-1417077 2018 09 27	2021 08 04 2018786231	3688206
(73) ThyssenKrupp Uhde Chlorine Engineers GmbH, 44141 Dortmund, Vosskuhle 38 (DE)			
(54) ELEKTROLYSEVORRICHTUNG			
(30) DE 2017 09 29 102017217361			
(72) DONST, Dmitri, 50859 Köln, Mozartstr. 41 (DE)			
(72) HOFMANN, Philipp, 1180 Wien, Haizingergasse 9/13 (AT)			
(72) HOORMANN, Dirk, 59368 Werne a.d. Lippe, Helmuth-von-Moltke-Str. 44 (DE)			
(72) POLCYN, Gregor Damian, 44225 Dortmund, Am Bahnhof Tierpark 32 (DE)			
(72) WOLTERING, Peter, 48485 Neuenkirchen, Sandweg 18 (DE)			
(72) FIORUCCI, Alessandro, 21040 Origgio, Via Ortigara 26 (IT)			
(72) FULVIO, Federico, 29100 Piacenza, Via Beverora 32 (IT)			
(72) PEREGO, Michele, 20135 Milan, Via Burlamacchi 12 (IT)			

C25C 3/12 (86) US13077597	EN E-1417078 2013 12 23	2021 08 04 2013867872	2938757
(73) Alcoa USA Corp., Pittsburgh, PA 15212-5858, 201 Isabella Street (US)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ELEKTRISCHEN WIDERSTANDS GRÜNER ELEKTRODEN			
(30) US 2012 12 31 201261747742 P			
(30) US 2013 03 14 201361783933 P			
(72) ZIEGLER, Donald, P., Lower Burrell, Pennsylvania 15068, 366 Hillcrest Drive (US)			
(72) SECASAN, John, Murrys ville, Pennsylvania 15632, 6855 Marisa Ct. (US)			
C30B 29/04 (86) JP15080571	EN E-1417079 2015 10 29	2021 08 04 2015855597	3214208
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, (JP)			
(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)			
(54) EINKRISTALLINES DIAMANTMATERIAL UND WERKZEUG, STRHLUNGSTEMPERATURMONITOR UND INFRAROT- UND OPTISCHE KOMPONENTE MIT BESAGTEM DIAMANTMATERIAL			
(30) JP 2014 10 29 2014220028			
(72) NISHIBAYASHI, Yoshiki, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)			
(72) UEDA, Akihiko, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)			
(72) KOBAYASHI, Yutaka, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)			
D01F 2/00 (86) IB18000506	EN E-1417080 2018 04 25	2021 08 04 2018729746	3538692
(73) Fibretrace Fibres Pte. Ltd., 049909 Singapore, 6 Battery Road, No.42 (SG)			
(54) PHOTONENMARKERSYSTEM FÜR FASERMATERIAL			
(30) US 2017 04 26 201762602514 P			
(30) US 2018 04 24 201815961184			
(72) GREENE, Morton, Las Vegas, NV 89117, 9051 West Sahara Avenue, Unit 1162 (US)			
(72) STENNING, Paul, Eastbourne BN22 7DB, 8 Warrior Square (GB)			
D01G 15/42 (86) IB15054379	EN E-1417081 2015 06 10	2021 08 04 2015738990	3268517
(73) Nuova Cosmatex S.r.l., 13871 Benna (BI), Strada Trossi 13/15 (IT)			
(73) Parlamento, Roberto, 13848 Zumaglia (BI), Via per Vaglio Pettinengo 2 (IT)			
(54) VLIESLEGER INSBESONDERE KREUZLEGER ZUM UMFALTEN, ABLEGEN UND WEITERLEITEN EINES ZUGEFÜHRTEN FASERFLORS, METHODE DAFÜR			
(30) IT 2015 03 09 TO20150158			
(72) PARLAMENTO, Roberto, 13848 Zumaglia (BI), Via per Vaglio Pettinengo 2 (IT)			
D01H 13/14 (86)	EN E-1417082 2017 09 13	2021 08 04 2017190938	3293295
(73) Premier Evolvics PVT. Ltd., 641 062 Coimbatore, SF No.79/6, Kulathur Road Venkitapuram Post (IN)			
(54) MESSSYSTEM FÜR EINE MASCHINE ZUR VERARBEITUNG EINES FASERTEXTILMATERIALS			
(30) IN 2016 09 13 201641031230			
(72) VARADARAJAN, Srinivasan, 641 005 Coimbatore, DX-01, Shruthi Enclave Dhanalakshmipuram Singanallur (IN)			
D02H 3/00 (86)	DE E-1417083 2019 06 12	2021 08 04 2019179809	3751033
(73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1 (DE)			
(54) KONUSSCHÄRMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KONUSSCHÄRMASCHINE			
(72) Kohn, Roland, 63322 Rödermark, Hauptstr. 65 (DE)			
(72) Fuhr, Martin, 63486 Bruchköbel, Gerhart-Hauptmann-Str. 53 (DE)			
D03D 39/16 (86) IB16001608	EN E-1417084 2016 11 10	2021 08 04 2016816383	3374552
(73) Vandewiele NV, 8510 Kortrijk / Marke, Michel Vandewielestraat 7 (BE)			
(54) VERFAHREN ZUM DOPPELWEBEN VON STOFFEN MIT FIGURKETT FÄDEN			
(30) BE 2015 11 10 201500263			
(72) SMISSAERT, Ludo, 8310 Assebroek, Tulpenstraat 31 (BE)			
(72) DEBAES, Steven, 8930 Rekkem, Kattewegel 40 (BE)			
D04B 1/12 (86)	EN E-1417085 2016 06 28	2021 08 04 2016176639	3263755
(73) Aknit International Ltd., Apia, Portcullis TrustNet Chambers P.O. Box 1225 (WS)			
(54) DOPPELSEITIGER STOFF MIT EINEM GESTRICKTEM SACK MIT EINER ZWISCHENLAGE AUS EINEM KONTINUIERLICHEN SCHNURMATERIAL ZUR AUSFORMUNG EINES BEREICHES HOHER DICKE			
(72) Kuo, Ming-Sheng, Apia, Portcullis TrustNet Chambers P.O.Box1225 (WS)			
(72) Li, Yu-Lin, Apia, Portcullis TrustNet Chambers P.O.Box1225 (WS)			
(72) Yang, Chien-Hui, Apia, Portcullis TrustNet Chambers P.O.Box1225 (WS)			

D04B 15/48 (86)	DE E-1417086 2019 06 06	2021 08 04 2019178730	3591106
(73) Memminger-IRO GmbH, 72280 Dornstetten, Jakob-Mutz-Strasse 7 (DE) (54) FADENLIEFERGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FADENLIEFERGERÄTES (30) DE 2018 06 28 102018115597 (72) Kaurfmann, Richard, 72250 Freudenstadt, Musbacher Straße 43 (DE) (72) Dörr, Stefan, 72280 Dornstetten, Bahnhofstraße 1 (DE) (72) Schaal, Falk, 72290 Loßburg, Tannenstr. 15 (DE)			
D04C 3/18 (86)	EN E-1417087 2016 11 14	2021 08 04 2016198635	3170931
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE) (54) FLECHTKLÖPPEL SOWIE FLECHTVORRICHTUNG (30) DE 2015 11 13 102015119682 (72) AROLD, Bettina, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)			
D04H 1/435 (86) KR17006082	EN E-1417088 2017 06 12	2021 08 04 2017810602	3470219
(73) LG Hausys, Ltd., Seoul 07326, One IFC Building 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu (KR) (54) FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) KR 2016 06 10 20160072149 (30) KR 2017 06 09 20170072748 (72) KIM, Won, Incheon 21442, 101-202 20 Gyeongwon-daero 1110beon-gil Bupyeong-gu (KR) (72) LEE, Myung, Suwon-si Gyeonggi-do 16514, 6202-601 34 Central park-ro Yeongtong-gu (KR) (72) YU, Dayoung, Anyang-si Gyeonggi-do 14117, LG HAUSYS R&D Center 77 Heungan-daero 81beon-gil Dongan-gu (KR) (72) LIM, Jiwon, Seoul 05034, Rm. 301 93 Guui-ro 16-gil Gwangjin-gu (KR) (72) RHO, Sang Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 14115, Rm.401 70 Heungan-daero 109beon-gil Dongan-gu (KR) (72) SONG, Dongmin, Seoul 03975, Rm. 604 13-17 Yeonnam-ro 11-gil Mapo-gu (KR) (72) JUNG, Seongmoon, Yuseong-gu, Daejeon 34118, 109-1501, 43, Gajeong-ro (KR)			
D04H 1/558 (86) KR17006079	EN E-1417089 2017 06 12	2021 08 04 2017810600	3470217
(73) LG Hausys, Ltd., Seoul 07326, One IFC Building, 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu (KR) (54) FORMKÖRPER (30) KR 2016 06 10 20160072149 (30) KR 2017 06 09 20170072691 (30) KR 2017 06 09 20170072704 (72) SONG, Dongmin, Seoul 03975, Rm. 604 13-17 Yeonnam-ro 11-gil Mapo-gu (KR) (72) LEE, Myung, Suwon-si Gyeonggi-do 16514, 6202-601 34 Central park-ro Yeongtong-gu (KR) (72) YU, Dayoung, Anyang-si Gyeonggi-do 14117, LG HAUSYS R&D Center 77 Heungan-daero 81beon-gil Dongan-gu (KR) (72) LIM, Jiwon, Seoul 05034, Rm. 301 93 Guui-ro 16-gil Gwangjin-gu (KR) (72) RHO, Sang Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 14115, Rm. 401 70 Heungan-daero 109beon-gil Dongan-gu (KR) (72) KIM, Won, Incheon 21442, 101-202 20 Gyeongwon-daero 1110beon-gil Bupyeong-gu (KR) (72) JUNG, Seongmoon, Yuseong-gu, Daejeon 34118, 109-1501, 43, Gajeong-ro (KR)			
D04H 3/007 (86) EP17061424	EN E-1417090 2017 05 12	2021 08 04 2017722056	3464699
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (54) AUS ZWEIKOMPONENTEN-FASERN HERGESTELLTE VLIESTOFFE (30) EP 2016 05 31 16172182 (72) MUELLER, Daniel, 4053 Basel, Arlesheimerstrasse 47 (CH) (72) VILLENEUVE, Sebastien, 68330 HUNINGUE, 10 Rue de Village-Neuf (FR)			
D04H 3/147 (86) US18060851	EN E-1417091 2018 11 13	2021 08 04 2018842861	3710627
(73) Berry Global, Inc., Evansville, Indiana 47710, 101 Oakley Street (US) (54) MEHRKOMPONENTENFASERN MIT VERBESSERTER HAFTUNG ZWISCHEN DEN KOMPONENTEN (30) US 2017 11 13 201762585128 P (72) MOHR, David Larry, Charlotte NC 28210, 3413 Abbey Hill Lane (US) (72) MOODY, III, Ralph A., Mooresville NC 28117, 121 Currituck Court (US)			
D06F 23/02 (86) CN18075364	EN E-1417092 2018 02 06	2021 08 04 2018747637	3578705
(73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN) (54) TROMMELWASCHMASCHINE (30) CN 2017 02 06 201710065692 (72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan (CN) (72) XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan (CN)			

D06F 34/28 (86)	EN E-1417093 2016 10 28	2021 08 04 2016196340	3165666
(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 20160040457 (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 34/28 (86)	EN E-1417094 2016 10 28	2021 08 04 2016196148	3162944
(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 20160001218 (30) KR 2016 04 01 20160040453 (72) KWON, Yongwoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) YONG, Seungji, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) CHEON, Kangwoon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) CHOI, Jaehoon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) PARK, Jungjin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
D06F 34/30 (86)	EN E-1417095 2017 08 25	2021 08 04 2017188024	3447182
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE) (54) HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HAUSHALTSGERÄTS (72) BAS, Alberto, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT) (72) MARCUZ, Rodolfo, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT) (72) MORANDINI, Stefano, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT) (72) DE PELLEGRIN, Andrea, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)			
D06F 35/00 (86) KR10007673	EN E-1417096 2010 11 02	2021 08 04 2010827182	2496749
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE WASCHMASCHINE (30) KR 2009 11 02 20090105115 (72) IM, Myong Hun, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR) (72) OH, Soo Young, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR) (72) WOO, Kyung Chul, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR) (72) KIM, Woo Young, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR) (72) CHOI, Byung Keol, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR) (72) HONG, Moon Hee, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)			
D06F 37/22 (86)	EN E-1417097 2019 10 17	2021 08 04 2019203818	3647478
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR) (54) WASCHMASCHINE MIT EINER AUSWUCHTVORRICHTUNG (30) KR 2018 10 17 20180123767 (72) KIM, Bongjae, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) KIM, Jaehyun, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) KIM, Jinho, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
D06F 37/40 (86)	EN E-1417098 2020 01 16	2021 08 04 2020152256	3683345
(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) WASCHMASCHINE (30) KR 2019 01 16 20190005467 (72) LEE, Jeonguk, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) YOON, Jihyun, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR) (72) KIM, Sechang, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)			

D06F 39/02 (86)	EN E-1417099 2018 08 30	2021 08 04 2018191669	3617379
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE) (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT MIT EINER VERBESSERTEN SCHUBLADE (72) DA RIOL, Daniele, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT) (72) GARDIN, Carlo, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S. p. A. Corso Lino Zanussi 24 (IT) (72) CINELLO, Mauro, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)			
D06F 39/02 (86)	EN E-1417100 2014 06 12	2021 08 04 2014172190	2835465
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) Waschmaschine mit Reinigungsmittelversorgungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür (30) KR 2013 08 02 20130092213 (72) Kang, Min Ji, Seoul, 102, Cheongsol Village, 1506-17, Seocho-dong, Seocho-gu (KR)			
D06F 58/12 (86)	DE E-1417101 2016 05 11	2021 08 04 2016736372	3298190
(73) Lavatec Laundry Technology GmbH, 74078 Heilbronn, Wannenaeckerstrasse 53 (DE) (54) MODULARER LUFTTROCKNER (30) DE 2015 05 21 102015209370 (72) GRAESER, Wolf-Peter, 74223 Flein, Sonnenbergweg 14 (DE) (72) KRAUSE, Jochen, 96472 Rödental, Coburger Straße 19 (DE)			
D06F 75/10 (86)	FR E-1417102 2019 10 17	2021 08 04 2019203947	3643831
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES BÜGELEISENS, DAS MIT EINEM HOHLRAUM ZUR SAMMLUNG VON KALKABLAGERUNGEN AUSGESTATTET IST (30) FR 2018 10 22 1871262 (72) GELUS, Dominique, 69130 Ecully, 27 chemin du chancelier Bat D (FR)			
D06H 3/10 (86)	EN E-1417103 2017 06 02	2021 08 04 2017807576	3464707
(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US) (54) QUALIFIZIERUNGS- UND REPARATURSTATION (30) US 2016 06 02 201662344966 P (72) SCHMID, Andreas, 3280 Meyriez, Rue Oscar Pathey 39 (CH) (72) BURROWS, Brian, San Jose California 95128, 2434 Tulip Road (US) (72) ISHIKAWA, David, Mountain View California 94040, 1009 Clark Avenue (US) (72) YUDOVSKY, Joseph, Campbell California 95008, 594 Smokey Court (US)			
D06P 5/00 (86)	EN E-1417104 2011 05 25	2021 08 04 2013004445	2695991
(73) AVERY DENNISON CORPORATION, Pasadena, CA 91103, 150 North Orange Grove Boulevard (US) (54) ARTIKEL MIT ETIKETT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HAFTETIKETTEN FÜR EIN KALTTRANSFERVERFAHREN. (30) US 2010 05 26 787459 (72) Chiao, Yi-hung, Pasadena, CA 91103-3596, c/o Avery Dennison Corporation 150 North Orange Grove Boulevard (US) (72) Krekian, Sharis, Pasadena, CA 91103-3596, c/o Avery Dennison Corporation 150 North Orange Grove Boulevard (US) (72) Dang, Christine, Uyen, Pasadena, CA 91103-3596, c/o Avery Dennison Corporation 150 North Orange Grove Boulevard (US) (72) Zhang, Yuan Yuan, Pasadena, CA 91103-3596, c/o Avery Dennison Corporation 150 North Orange Grove Boulevard (US) (72) Venkatasanthanam, Sriram, Pasadena, CA 91103-3596, c/o Avery Dennison Corporation 150 North Orange Grove Boulevard (US) (72) Li, Kai, Pasadena, CA 91103-3596, c/o Avery Dennison Corporation 150 North Orange Grove Boulevard (US) (72) Heydarpour, Ramin, Pasadena, CA 91103-3596, c/o Avery Dennison Corporation 150 North Orange Grove Boulevard (US)			
D07B 1/00 (86)	EN E-1417105 2017 06 07	2021 08 04 2017810939	3469138
(73) Campbell, Richard V., Havana, FL 32333, 25 Garrett Drive (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SYNTHETISCHEN ZUGELEMENT MIT GENAUER LÄNGE UND ERHÖHTER STABILITÄT (30) US 2016 06 08 201662347120 P (72) Campbell, Richard V., Havana, FL 32333, 25 Garrett Drive (US)			

D21B 1/12 (86)	EN E-1417106 2010 06 23	2021 08 04 2010751585	2446084
(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) VERFAHREN ZUR DEFIBRILLIERUNG VON ZELLULOSEFASERN (30) WO 2009 06 24 PCT/NL2009/000141 (72) DEAN, Trevor, NL-3925 BN Scherpenzeel Gld, c/o Interface International B.V. et al Industrielaan 15 (NL) (72) TARVEDI, Karmik, NL-3925 BN Scherpenzeel Gld, c/o Interface International B.V. et al Industrielaan 15 (NL) (72) BAMSTEIDL, Robert, NL-3925 BN Scherpenzeel Gld, c/o Interface International B.V. et al Industrielaan 15 (NL) (72) ACHILLI, Luca, NL-3925 BN Scherpenzeel Gld, c/o Interface International B.V. et al Industrielaan 15 (NL)			
D21H 13/10 (86)	FR E-1417107 2016 03 23	2021 08 04 2016711006	3274502
(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 75008 Paris, 7 avenue de Messine (FR) (54) PAPIER MIT SYNTHETISCHEN FASERN (30) FR 2015 03 23 1552397 (72) ROSSET, Henri, 38730 Le Pin, 66 allée de la Combe Chatte (FR)			
D21H 17/26 (86)	EN E-1417108 2018 05 07	2021 08 04 2018730104	3622113
(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI) (54) FEUCHTIGKEITSREGULIERENDES MATERIAL (30) SE 2017 05 08 1750560 (72) SIITONEN, Simo, 566 10 Rautjärvi, Partilantie 308 (FI)			
D21H 21/16 (86)	EN E-1417109 2007 09 24	2021 08 04 2017167904	3231938
(73) Crane & Co., Inc., Dalton, MA 01226, 30 South Street (US) (54) SCHMUTZ UND/ODER FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGES SICHERES DOKUMENT (30) US 2006 10 27 863246 P (72) Crane, Timothy T., Dalton, MA 01227, P.O.Box 78 (US) (72) Darroch, Michael, Dalton, MA 01226, 16 Elm Street (US) (72) Niedeck, Tod L., Lenox, MA 01240, 26 Bentrup Court (US) (72) Maraschi, Marco, 431 47 Mölndal, Rullharvsgatan 3A (SE) (72) Mörcck-Hamilton, Karin, 11628 Stockholm, Renstiernas gata 14 (SE)			
D21H 21/42 (86)	FR E-1417110 2017 10 18	2021 08 04 2017791021	3529416
(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 75008 Paris, 7 avenue de Messine (FR) (54) SICHERHEITSSUBSTRAT (30) FR 2016 10 20 1660177 (72) SARRAZIN, Pierre, 38610 Gières, 12, avenue d'Uriage (FR)			
D21H 27/00 (86)	EN E-1417111 2017 06 30	2021 08 04 2017821419	3478893
(73) Mercer International inc., Vancouver, British Columbia V6C 1G8, Suite 1120 700 West Pender Street (CA) (54) PAPIERPRODUKTE MIT UNTERSCHIEDLICHER DICHTEN, DIE ZELLULOSE-NANOFILAMENTE ENTHALTEN (30) US 2016 07 01 201662357457 P (72) ZIEGENBEIN, Tobias, Vancouver, BC V6N 3R7, 4298 Musqueam Drive (CA)			
E01B 29/02 (86)	FR E-1417112 2019 01 15	2021 08 04 2019702532	3740617
(73) Matisa Matériel Industriel SA, 1023 Crissier, Rue de l'Arc-en-Ciel 2 (CH) (54) VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINER EISENBAHNVORRICHTUNG (30) FR 2018 01 15 1850298 (72) ELLENBERGER, Marc-Henri, 1400 Yverdon-les-Bains, Rue des Jordils 22 (CH)			
E01C 23/01 (86)	EN E-1417113 2019 08 15	2021 08 04 2019191961	3620578
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR MOBILLEN MESSUNG UND VERFAHREN ZUR MOBILLEN MESSUNG (30) JP 2018 09 06 2018167287 (72) TSURITANI, Shoh, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)			
E01C 23/088 (86)	DE E-1417114 2020 05 19	2021 08 04 2020175543	3744898
(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE) (54) BESTIMMUNGSGEMÄSS WECHSELBARES BODENBEARBEITUNGSMASCHINEN-FRÄSAGGREGAT MIT KÜHLERLÜFTER ZUR KÜHLUNG EINES GESCHLOSSENEN BETRIEBSMITTELKREISLAUFS (30) DE 2019 05 27 102019114184 (72) STINNER, Tobias, 57645 Nister, Am Leienweg 9 (DE) (72) BERNING, Christian, 53909 Zülpich, Am Burgweiher 8 (DE) (72) BÖTZIUS, Sebastian, 53721 Siegburg, Johannesstraße 21a (DE)			

E01C 23/22 **EN E-1417115** 2021 08 04 **3658710**
 (86) EP18070277 2018 07 26 2018742821
 (73) SWOZI AG, 9444 Diepoldsau, Werkstrasse 6 (CH)
 (54) LINIENMARKIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MARKIEREN EINER LINIE
 (30) EP 2017 07 27 17183518
 (72) HUTTER, Mario, 9442 Berneck, Unterfeldstrasse 5 (CH)
 (72) ROBERTS, Peter James, Wynnum QLD 4178, 468 Tingal Rd (AU)
 (72) VELDE, Aleksander Valdis, Taringa QLD 4068, 66 Hillsdon Road (AU)
 (72) WÄCKERLIN, Mathias, 9450 Altstätten, Alte Landstrasse 50 (CH)
 (72) SPECKER, Patrick, 9450 Altstätten, Alte Landstrasse 50 (CH)

E01D 19/16 **EN E-1417116** 2021 08 04 **3491194**
 (86) IB16001314 2016 07 27 2016801548
 (73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil-Malmaison, 280 avenue Napoléon Bonaparte (FR)
 (54) STRUKTURKABEL MIT DOPPELTER UMMANTELUNG
 (72) DUGAIN, Antoine, 77590 Bois-le-Roi, 16 rue Aimé Perret (FR)
 (72) GUESDON, Matthieu, 92100 Boulogne-Billancourt, 127 avenue Jean-Baptiste Clément (FR)

E01F 9/553 **EN E-1417117** 2021 08 04 **3219854**
 (86) ES15070466 2015 06 15 2015858331
 (73) Moreno Lopez, Antonio, 19174 Galapagos (Guadalajara), C/ Diego de Velazquez, 9 (ES)
 (54) WERKZEUG ZUM ENTFERNEN EINGEBETTETER MARKER
 (30) ES 2014 11 13 201431467 U
 (72) Moreno Lopez, Antonio, 19174 Galapagos (Guadalajara), C/ Diego de Velazquez, 9 (ES)

E02B 17/00 **DE E-1417118** 2021 08 04 **3638852**
 (86) EP18065278 2018 06 11 2018731999
 (73) RWE Renewables GmbH, 45145 Essen, Kruppstraße 74 (DE)
 (54) OFFSHORE-SUBSTATION FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM SPÜLEN VON ABSCHATTUNGSBEREICHEN
 (30) DE 2017 06 14 102017113189
 (72) SCHLÜTER, Thorsten, 25355 Barmstedt, Am Wasserwerk 35 (DE)

E02D 15/04 **FR E-1417119** 2021 08 04 **3673116**
 (86) EP18069368 2018 07 17 2018742775
 (73) Agence Nationale pour la Gestion des Déchets Radioactifs, 92298 Châtenay-Malabry, Parc de la Croix Blanche 1-7, rue Jean Monnet (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETONIEREN EINER UNTERTAGE ANLAGE
 (30) FR 2017 08 22 1757806
 (72) PINEAU, François, 78350 Jouy en Josas, N°15 - Parc de Diane (FR)

E02D 27/38 **EN E-1417120** 2021 08 04 **3187661**
 (86) 2016 12 22 2016206390
 (73) HoCoSto Holding B.V., 4885 JJ Achtmaal, Heiningstraat 3 (NL)
 (54) UNTERIRDISCHER TANK
 (30) NL 2015 12 23 2016014
 (72) GEERTS, Renatus Bernardinus Maria, 4885 JJ ACHTMAAL, c/o HoCoSto B.V. Heiningstraat 3 (NL)

E02F 9/20 **DE E-1417121** 2021 08 04 **3620584**
 (86) 2019 09 05 2019195559
 (73) Brendel Holding GmbH & Co. KG, 74564 Crailsheim, Haller Strasse 45-53 (DE)
 (54) BEDIENTEIL FÜR EINE FERNSTEUERUNG, UMFASSEND EINEN AKTIVIERUNGSSENSOR MIT VERÄNDERBAREM EFFEKTIVEN SENSORBEREICH
 (30) DE 2018 09 05 102018215066
 (72) Dr.-Ing. Brendel, Friederike, 74532 Ilshofen, Burggraben 13 (DE)
 (72) Dr.-Ing. Antes, Jochen, 74532 Ilshofen, Burggraben 13 (DE)

E02F 9/20 **EN E-1417122** 2021 08 04 **3359749**
 (86) SE15051052 2015 10 06 2015905920
 (73) CPAC Systems AB, 412 85 Göteborg, Falkenbergsgatan 3 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES ARBEITSGERÄTS IN EINER ARBEITSMASCHINE
 (72) LOODBERG, Pål, S-439 30 Onsala, Vickavägen 66 (SE)

E03B 7/08 **DE E-1417123** 2021 08 04 **3375939**
 (86) 2018 02 27 2018158823
 (73) Schell GmbH & Co. KG, 57462 Olpe, Raiffeisenstrasse 31 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GEBÄUDEWASSERVERSORGUNGSSYSTEMS
 (30) DE 2017 03 14 102017105449
 (72) Hof, Norbert, 57572 Harbach, Im Buchengarten 12 (DE)
 (72) Wurm, Guido, 57489 Drolshagen, Lüttermicke 17 (DE)
 (72) Arens, Peter, 58511 Lüdenscheid, Breslauer Straße 29 (DE)

E03C 1/04 **EN E-1417124** 2021 08 04 **2937477**
 (86) CN12087065 2012 12 20 2012890424
 (73) KWC AG, 6052 Hergiswil, Sonnenbergstrasse 9 (CH)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG
 (72) LONG, Xiangfei, Foshan Guangdong 528311, Room 403 Building 9 10 Street Lvyinju Shunde Biguiyuan Xi Yuan Beijiao Town Shunde District (CN)
 (72) HE, Tangguang, Foshan Guangdong 528300, 807 Hualin Road Jin Gui Hua Yuan Daliang Street Shunde District (CN)
 (72) HE, Jianbin, Foshan Guangdong 528300, 807 Hualin Road Jin Gui Hua Yuan Daliang Street Shunde District (CN)
 (72) TAN, Xingqiang, Foshan Guangdong 528305, No. 803 Building 2 Xianggellila Hao Yuan Desheng Road Ronggui Jie Dao Shunde District (CN)

E03C 1/04 **EN E-1417125** 2021 08 04 **3246475**
 (86) 2016 12 13 2016002645
 (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) WASSERAUSLASS MIT AUSLÄSSEN FÜR GEFILTERTES WASSER UND LEITUNGSWASSER
 (30) CN 2016 05 16 201610324319
 (72) WANG, Mingnan, Fujian, 361000, No. 298 Yangguang Road West Haicang Xiamen (CN)
 (72) HONG, Chunjie, Fujian, 361000, No. 298 Yangguang Road West Haicang Xiamen (CN)
 (72) CHEN, Wenxing, Fujian, 361000, No. 298 Yangguang Road West Haicang Xiamen (CN)

E03D 1/012 **DE E-1417126** 2021 08 04 **02128350**
 (86) 2009 05 22 2009006871
 (73) GROHEDAL Sanitärsysteme GmbH, 32457 Porta Westfalica, Zur Porta 8-12 (DE)
 (54) Spülkasten mit Revisionsöffnung
 (30) DE 2008 05 29 102008025904
 (72) Fuchs, Norbert, 32425 Minden, Rispenweg 7 (DE)
 (72) Korte, Hermann, 32545 Bad Oeynhausen, Viktoriast. 2 (DE)
 (72) Koch, Christian, 32547 Porta Westfalica, Waldweg 15 (DE)
 (72) Gerlhof, Helmut, 32427 Minden, Besselstr. 22 (DE)

E03D 9/08 **EN E-1417127** 2021 08 04 **3159458**
 (86) KR15006049 2015 06 16 2015809339
 (73) Coway Co., Ltd., Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508, 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup (KR)
 (54) BIDET MIT INTERNER TROCKNUNGSFUNKTION UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN DES INNEREN EINES BIDET
 (30) KR 2014 06 19 20140074813
 (72) KIM, Yung-Gi, Seoul 08800, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)

E04B 1/00 **EN E-1417128** 2021 08 04 **3674494**
 (86) 2020 01 02 2020150088
 (73) Takkenkamp Innovatie B.V., 7021 BZ Zelhem, Handelsweg 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EINES ERDGESCHOSSES EINES GEBÄUDES
 (30) NL 2018 12 28 2022323
 (72) Takkenkamp, Rick Gerben, 7021 BX Zelhem, Nijverheidsweg 6 (NL)

E04B 2/74 **EN E-1417129** 2021 08 04 **3008257**
 (86) US13045047 2013 06 10 2013886877
 (73) Dirtt Environmental Solutions, Ltd., Calgary, Alberta T2C1N6, 7303 30th Street SE (CA)
 (54) MODULARE WANDINSTALLATION
 (72) GOSLING, Geoff, Calgary, Alberta T2L 0P9, 32 Collingwood Place NW (CA)
 (72) SMED, Mogens, De Winton, Alberta T0L 0X0, Site 8 Box 2 RR1 (CA)

E04B 9/30 **FR E-1417130** 2021 08 04 **3056628**
 (86) 2016 02 09 2016154845
 (73) Normalu, 68680 Kembs, Route du Sipes (FR)
 (54) TISCHDECKE STRUKTUR LEINWAND MIT MEHREREN HAKEN ZU VERBESSERTEN VERBINDUNGEN EINGEFASST
 (30) FR 2015 02 13 1551176
 (72) SCHERRER, Jean-Marc, 68400 RIEDISHEIM, 5A rue du Collège (FR)

E04C 2/10 **EN E-1417131** 2021 08 04 **3428362**
 (86) 2018 06 19 2018178520
 (73) Johns Manville, Denver, CO 80202, 717 Seventeenth Street (US)
 (54) MEHRSCICHTIGER FACER
 (30) US 2017 06 19 201715626495
 (72) NANDI, Souvik, Highland Ranch, CO Colorado 80130, 10186 Nickolas Avenue (US)
 (72) BENNETT, Glenda B., Toledo, OH Ohio 43614, 4106 Forest Scene Drive (US)
 (72) MATTHEWS, Thomas, Liberty Center, OH Ohio 43532, 5355 County Road 6C, (US)

E04C 2/16 **EN E-1417132** 2021 08 04 **3470220**
(86) KR17006085 2017 06 12 2017810604
(73) LG Hausys, Ltd., Seoul 07326, One IFC Building 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FORMKÖRPER
(30) KR 2016 06 10 20160072149
(30) KR 2017 06 09 20170072737
(30) KR 2017 06 09 20170072767
(72) RHO, Sang Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 14115, Rm. 401 70 Heungan-daero 109beon-gil Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Myung, Suwon-si Gyeonggi-do 16514, 6202-601 34 Central park-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YU, Dayoung, Anyang-si Gyeonggi-do 14117, LG HAUSYS R&D Center 77 Heungan-daero 81beon-gil Dongan-gu (KR)
(72) LIM, Jiwon, Seoul 05034, Rm. 301 93 Guui-ro 16-gil Gwangjin-gu (KR)
(72) KIM, Won, Incheon 21442, 101-202 20 Gyeongwon-daero 1110beon-gil Bupyeong-gu (KR)
(72) SONG, Dongmin, Seoul 03975, Rm. 604 13-17 Yeonnam-ro 11-gil Mapo-gu (KR)
(72) JUNG, Seongmoon, Daejeon 34118, 109-1501, 43, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)

E04C 2/38 **DE E-1417133** 2021 08 04 **3329063**
(86) AT16000075 2016 07 11 2016747430
(73) NICKEL, Fritz Karl, 1160 Wien, Hettenkofergasse 18-22/2/4 (AT)
(54) VORGEFERTIGTE ELEMENTE AUS BEPLANKTEN STAHLRAHMEN ZUM BAU EINES GEBÄUDES
(30) AT 2015 07 29 5052015
(72) NICKEL, Fritz Karl, 1160 Wien, Hettenkofergasse 18-22/2/4 (AT)

E04D 3/08 **EN E-1417134** 2021 08 04 **3636849**
(86) 2019 10 10 2019202459
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM ABDECKEN EINES SPALTS ZWISCHEN FENSTERN AM RAND EINES ZWEIFACH GENEIGTEN OBERLICHTS, UND ZWEIFACH GENEIGTES OBERLICHT
(30) DK 2018 10 12 PA2018070671
(72) Lætgaard, Thomas, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)

E04F 13/08 **DE E-1417135** 2021 08 04 **3589796**
(86) EP17056371 2017 03 17 2017711191
(73) STO SE & Co. KGaA, 79780 Stühlingen, Ehrenbachstrasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WAND- ODER DECKENVERKLEIDUNG
(72) BOSSE, Tobias, 78269 Volkertshausen, Oberes Holz 26 (DE)

E04F 19/06 **DE E-1417136** 2021 08 04 **3591138**
(86) 2019 06 13 2019180088
(73) ETG GmbH, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Helleforthstraße 22-28 (DE)
(54) INSTALLATIONSANORDNUNG FÜR EINE GESCHOSSDECKE
(30) DE 2018 06 20 102018114871
(72) KREYER, Kevin, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Brinkeweg 9-11 (DE)

E04F 21/00 **DE E-1417137** 2021 08 04 **3613921**
(86) 2019 08 20 2019192439
(73) Klampfer, Bernd, 8442 Kitzack, Gauitsch 83 (AT)
(54) WERKZEUG ZUR WAAGRECHTEN AUSRICHTUNG VON GEGENSTÄNDEN
(30) AT 2018 08 20 507032018
(30) AT 2018 11 05 509452018
(72) Klampfer, Bernd, 8442 Kitzack, Gauitsch 83 (AT)

E04H 4/08 **DE E-1417138** 2021 08 04 **3656951**
(86) 2019 11 12 2019208584
(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Str. 2 (DE)
(73) Rehau SAS, 75340 Morhange, Place Cisse (FR)
(54) VERSCHLUSSANORDNUNG ZUM ABDECKEN VON OFFENEN BEHÄLTERN MIT EINER DARIN BEFINDLICHEN FLÜSSIGKEIT
(30) DE 2018 11 20 202018106585 U
(72) Hermann, Andreas, 95111 Rehau, Chemnitzstraße 14 (DE)
(72) Zehe, Jürgen, 95194 Regnitzlosau, Nentschau 75 (DE)
(72) Seibert, Fabien, 57660 Lelling, 25, rue Victor Demange (FR)
(72) Vivenot, Olivier, 57420 Solgne, 18, rue des Aubépines (FR)

E04H 12/08 **EN E-1417139** 2021 08 04 **3088637**
(86) 2015 04 29 2015165632
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) TURM ZUM TRAGEN EINER WINDTURBINE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TURMS UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT
(72) GREVE, Jeppe, 8600 Silkeborg, Åhave Alle 7 (DK)
(72) MIKKELSEN, Jens Arne, 7400 Herning, Nedertofte 81 (DK)

E04H 12/34 **EN E-1417140** 2021 08 04 **3516134**
(86) IB17001147 2017 09 20 2017780514
(73) Holcim Technology Ltd, 8645 Jona, Zürcherstrasse 156 (CH)
(54) FUNDAMENT FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE
(30) AT 2016 09 26 4392016
(72) SCHULDT, Christian, 5113 Holderbank, Holcim Technology Ltd Im Schachen (CH)
(72) STECHER, Arne, 5113 Holderbank, Holcim Technology Ltd Im Schachen (CH)

E05B 1/00 **EN E-1417141** 2021 08 04 **3660246**
(86) 2019 11 27 2019211735
(73) M.T.H. S.r.l., 10040 Almese (TO), Via Rivera 92 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN VON THERMISCH ISOLIERENDEN SCHIEBETÜREN
(30) IT 2018 11 29 201800010701
(72) CANOVA, Luigi Giacomo, 10064 Pinerolo (Torino), Piazza Garibaldi 24 (IT)

E05B 9/02 **EN E-1417142** 2021 08 04 **3653813**
(86) 2019 03 22 2019164498
(73) Federal Lock Co., Ltd., Pintong County 912, No. 3, Jiangong Road Neipu Industrial District (TW)
(54) SCHLOSS MIT LANGEM RIEGEL
(30) TW 2018 11 16 107140865
(72) LIU, Tien-Kao, Pintong County 912, No. 3, Jiangong Rd. Neipu Industrial District (TW)

E05B 15/10 **EN E-1417143** 2021 08 04 **3660248**
(86) 2019 01 15 2019151937
(73) KALE Kilit ve Kalip Sanayi A.S., 34396 Istanbul, Ayazaga Mah. Cendere Cad. No:109-F/1 E Blok Kat: 1-4-5-6 Sariyer (TR)
(54) VERRIEGELUNGSSYSTEM UND SCHLIESSBLECHANORDNUNG FÜR TÜREN ODER FENSTER
(30) EP 2018 11 30 18209636
(72) ACAR, Mahmut, 34396 Istanbul, KALE Kilit ve Kalip Sanayi A.S. Ayazaga Mah. Cendere Cad. No:109- F/1 - E Blok Kat: 1-4-5-6 Sariyer (TR)

E05B 39/02 **EN E-1417144** 2021 08 04 **3255228**
(86) CN16072344 2016 01 27 2016746085
(73) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Shanghai 200233, Room 1105, No. 20 Building No. 487 Tianlin Rd. Xuhui District (CN)
(54) WEGWERFBARER MANIPULATIONSSICHERER SCHNAPPVERSCHLUSS
(30) CN 2015 02 03 201510056638
(72) JIAN, Yuanli, Xuhui District Shanghai 200233, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packages Co., Ltd. Room 1105, No. 20 Building No. 487 TianLin RD Xuhui District (CN)
(72) GONG, Kai, Xuhui District Shanghai 200233, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packages Co., Ltd. Room 1105, No. 20 Building No. 487 TianLin RD (CN)
(72) CAO, Yiwen, Xuhui District Shanghai 200233, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packages Co., Ltd. Room 1105, No. 20 Building No. 487 TianLin RD (CN)

E05B 47/00 **EN E-1417145** 2021 08 04 **3636861**
(86) 2018 10 12 2018200061
(73) SimonsVoss Technologies GmbH, 85774 Unterföhring, Feringastrasse 4 (DE)
(54) STELLGLIED FÜR EIN ELEKTROSCHLOSS UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINES ELEKTROSCHLOSSES
(72) Meyerle, Herbert, 82216 Maisach, Am Gresfeld 11 (DE)

E05D 3/14 **DE E-1417146** 2021 08 04 **3645817**
(86) EP18065604 2018 06 13 2018733202
(73) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, 32602 Vlotho, Industriestrasse 11-13 (DE)
(54) SCHARNIER
(30) DE 2017 06 29 102017114473
(72) STUKE, Kai Michael, 33699 Bielefeld, Kornkamp 18 (DE)
(72) SCHNEIDER, Mark, 32457 Porta Westfalica, Kreuzberger Str. 35 (DE)
(72) POISCHBEG, Jens, 33818 Leopoldshöhe, Schuckenhofstr. 41 (DE)
(72) FILGES, Karsten, 33699 Bielefeld, Tempelkamp 26 (DE)
(72) HEINZ, Alexander, 49084 Osnabrück, Bessemerstr. 8 (DE)

E05D 3/14 **DE E-1417147** 2021 08 04 **3645816**
(86) EP18065603 2018 06 13 2018733201
(73) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, 32606 Vlotho, Industriestrasse 11-13 (DE)
(54) SCHARNIER
(30) DE 2017 06 29 102017114477
(72) WEBER, Konrad, 35085 Ebsdorfergrund, Am Großacker 12 (DE)
(72) FILGES, Karsten, 33699 Bielefeld, Tempelkamp 26 (DE)
(72) STUKE, Kai Michael, 33699 Bielefeld, Kornkamp 18 (DE)
(72) SCHNEIDER, Mark, 32457 Porta Westfalica, Kreuzberger Str. 35 (DE)
(72) POISCHBEG, Jens, 33818 Leopoldshöhe, Schuckenhofstr. 41 (DE)
(72) HEINZ, Alexander, 49084 Osnabrück, Bessemerstr. 8 (DE)

E05D 15/10 **FR E-1417148** 2021 08 04 **3633127**
(86) 2019 10 02 2019200946
(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) ANORDNUNG ZUM KONTROLLIEREN DER ÖFFNUNG UND/ODER SCHLIESSUNG EINES SCHIEBEÖFFNUNGSELEMENTS EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2018 10 03 1859159
(72) HEWAK, GREGOR, 95490 Vaureal, 6 Rue du Voyage (FR)
(72) TANGUY, Jean-Philippe, 91380 Chilly-Mazarin, 3 avenue Charles de Gaulle (FR)

E05F 1/10 **EN E-1417149** 2021 08 04 **3519656**
(86) EP17073815 2017 09 20 2017769094
(73) Arturo Salice S.p.A., 22060 Novedrate (Como), Via Provinciale Novedratese 10 (IT)
(54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HEBESYSTEM UND HEBESYSTEM FÜR TÜRLÄTTER VON MÖBELN
(30) IT 2016 09 30 201600098088
(72) SALICE, Luciano, 22060 Carimate, Via Ronco, 30 (IT)

E05F 1/12 **EN E-1417150** 2021 08 04 **3625419**
(86) EP18062413 2018 05 14 2018724545
(73) C.M.I. Cerniere Meccaniche Industriali S.r.L., 40053 Valsamoggia (BO), Via 2 Agosto 1980, 1/D Loc. Crespellano (IT)
(54) MULTIFUNKTIONSSCHARNIERVORRICHTUNG
(30) IT 2017 05 18 201700053708
(72) GHERARDI, Eros, 40137 Bologna, Via Laura Bassi Veratti 1 (IT)

E05F 5/00 **DE E-1417151** 2021 08 04 **3380693**
(86) DE16000421 2016 11 25 2016818973
(73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)
(73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(54) DÄMPFERBAUGRUPPE EINES TOPFSCHARNIERS
(30) DE 2015 11 26 102015015168
(72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)

E05F 5/12 **DE E-1417152** 2021 08 04 **2960418**
(86) 2015 06 22 2015001840
(73) Degelsegger, Walter, 4693 Desselbrunn, Desselbrunn 21 (AT)
(54) VORRICHTUNG FÜR DAS VERMEIDEN VON VERKLEMMEN DER TÜRLÜGEL EINER ZWEIFLÜGELIGEN SCHWENKTÜR
(30) AT 2014 06 26 5102014
(72) Degelsegger, Walter, 4693 Desselbrunn, Desselbrunn 21 (AT)

E05F 7/06 **DE E-1417153** 2021 08 04 **3073039**
(86) 2016 02 15 2016155663
(73) SIEGENIA-AUBI KG, 57234 Wilnsdorf, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) GELENKBANDANORDNUNG
(30) DE 2015 03 25 102015003931
(72) FREUDENBERG, Thomas, 57080 Siegen, Am Rothenberg 46 (DE)

E06B 1/60 **DE E-1417154** 2021 08 04 **3517723**
(86) 2019 01 23 2019153297
(73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH)
(54) EINBRUCHSERSCHWERTE MONTAGE EINES RAHMENS AN EINER LAIBUNG MIT FUNKTIONSWERKSTOFF
(30) DE 2018 01 26 102018101827
(72) Küenzlen, Jürgen, 71570 Oppenweiler, Rüllensmühle 4 (DE)

E06B 1/70 **DE E-1417155** 2021 08 04 **3363979**
(86) 2018 02 12 2018156306
(73) Veka AG, 48324 Sendenhorst, Dieselstrasse 8 (DE)
(54) BLENDRAHMEN MIT EINER BODENSCHWELLE
(30) DE 2017 02 16 102017103254
(72) Brünemann, Dirk, 48324 Sendenhorst, Osttor 14 (DE)

E06B 3/263 **DE E-1417156** 2021 08 04 **2578789**
(86) 2012 10 01 2012186855
(73) Kawneer Aluminium Deutschland Inc., 58642 Iserlohn, Zweigniederlassung Iserlohn Stenglingser Weg 65 (DE)
(54) Flügelposten für den Mittelschlussbereich eines verschiebbaren Flügels
(30) EP 2011 10 07 11184424
(72) Heyn, Thomas, 58089 Hagen, Kuhlestr. 21A (DE)

E06B 3/54 **DE E-1417157** 2021 08 04 **3418485**
(86) 2018 06 13 2018177599
(73) Huf Haus GmbH & Co. KG, 56244 Hartenfels, Franz-Huf-Strasse (DE)
(54) PFOSTEN-RIEGEL-KONSTRUKTION MIT EINER VERGLASUNG, SOWIE VERKLOTZUNGSELEMENT ZUM EINSpanNEN DER VERGLASUNG
(30) DE 2017 06 23 102017113981
(72) Huf, Benedikt, 56244 Hartenfels, Im Fernblick 1b (DE)

E06B 3/67 **EN E-1417158** 2021 08 04 **3611325**
(86) KR18006530 2018 06 08 2018816993
(73) Shin, Jae Seung, Anyang-si, Gyeonggi-do 13926, 110-901, 171 Gwanak-daero Dongan-gu (KR)
(54) DOPPELGLASFENSTER-DÄMMSYSTEM
(30) KR 2017 06 16 20170076525
(72) Shin, Jae Seung, Anyang-si, Gyeonggi-do 13926, 110-901, 171 Gwanak-daero Dongan-gu (KR)

E06B 7/08 **EN E-1417159** 2021 08 04 **3464775**
(86) GB17051607 2017 06 05 2017728631
(73) Hodgson Sayers Limited, Stanley, Durham DH9 9NX, 15 Tanfield Lea (North) Industrial Estate Tanfield Lea (GB)
(54) LUFTSCHLITZANORDNUNG
(30) GB 2016 06 06 201609831
(72) TODD, Robert Edmund, Cramlington Northumberland NE23 3SY, 3 Gilsland Grove (GB)

E06B 7/20 **DE E-1417160** 2021 08 04 **3293343**
(86) 2017 09 04 2017189277
(73) Holzbau Schmid GmbH & Co. KG, 73099 Adelberg, Ziegelhau 1-4 (DE)
(54) AUSLÖSEHILFE FÜR EINE DICHTUNGSEINRICHTUNG EINER DREHTÜR
(30) DE 2016 09 07 202016104932 U
(72) Heck, Winfried, 74736 Hardheim/Gerichtstetten, Am Steinig 3 (DE)

E06B 9/00 **EN E-1417161** 2021 08 04 **3247856**
(86) IB15059281 2015 12 02 2015823017
(73) Onori, Mario, 00163 Rome, Via dei Bentivoglio 9 (IT)
(54) HOCHWASSERSCHUTZVORRICHTUNG
(30) IT 2014 12 24 RM20140751
(72) Onori, Mario, 00163 Rome, Via dei Bentivoglio 9 (IT)

E21B 7/20 **EN E-1417162** 2021 08 04 **3186466**
(86) US15057385 2015 10 26 2015857712
(73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) RICHTBOHREN WÄHREND DES FÖRDERN EINES AUSKLEIDUNGSELEMENTS MIT EINRASTPARKFÄHIGKEIT FÜR MEHRERE STRECKEN
(30) US 2014 11 03 201462074460 P
(72) JEREZ, Hernando, The Woodlands, Texas 77382, 46 S. Garnet Bend (US)
(72) HAY, Richard T., Spring, Texas 77389, 24915 Corbin Gate Drive (US)
(72) EVANS, John G., The Woodlands, Texas 77382, 35 Player Vista Place (US)

E21B 17/10 **EN E-1417163** 2021 08 04 **3676473**
(86) EP18071393 2018 08 07 2018762012
(73) Roxar Flow Measurement AS, 4065 Stavanger, P.O.Box 112 (NO)
(54) KABELSCHUTZVORRICHTUNG
(30) NO 2017 08 30 20171402
(72) BAUSTAD, Terje, 4045 Hafstrøfjord, Sersjantsvingen 5 (NO)

E21B 21/10 **EN E-1417164** 2021 08 04 **3475520**
(86) DK17050206 2017 06 22 2017814791
(73) QTT A/S, 6715 Esbjerg N, Østervangsvej 41 (DK)
(54) BOHRLOCHWERKZEUG MIT RICHTUNGSDÜSE UND BOHRSTRANG DAFÜR
(30) DK 2016 06 22 201670452
(72) SOLEM, Sigurd, 6771 Gredstedbro, Vilslevvej 68 (DK)
(72) SCHÖBERL, Eric, 6715 Esbjerg N, c/o Advantech ApS Østervangsvej 41 (DK)
(72) GOMEZ, Alvaro Cordoba, 11300 Cadiz, C/Olivo, Bloq 1,2B La Línea de la Concepción (ES)
(72) LEKA, Bledian, 6715 Esbjerg N, C/O Advantech ApS Østervangsvej 41 (DK)

E21B 23/01 **EN E-1417165** 2021 08 04 **3679220**
(86) US18048854 2018 08 30 2018778639
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
(54) BOHRLOCHWERKZEUGANKER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2017 09 08 201715699592
(72) SCRUGGS, Justin R., Houston, TX 77041, 11909 Spencer Road (US)

E21B 34/08 **EN E-1417166** 2021 08 04 **3540177**
(86) 2018 03 12 2018161256
(73) Inflowcontrol AS, 3920 Porsgrunn, Porselensvegen 22 (NO)
(54) FLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(72) MATHIESEN, Vidar, N-3944 PORSGRUNN, INFLOWCONTROL AS Øvaldvegen 14 (NO)
(72) AAKRE, Haavard, N-3744 SKIEN, InflowControl AS Lille Einaren 21 (NO)
(72) WERSWICK, Bjørnar, N-3970 LANGESUND, InflowControl AS Baneåsen 24 (NO)

E21B 43/14 **EN E-1417167** 2021 08 04 **3701121**
 (86) US18056971 2018 10 23 2018804740
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
 (54) ELEKTROPHORESE-ANALYSE ZUR IDENTIFIZIERUNG VON TRACERN
 IN ERZEUGTEM WASSER BEI EINEM BOHRLOCHKOPF
 (30) US 2017 10 25 201715793144
 (72) AL-GOUHI, Alwaleed, A., Dhahran 31311, P.o. Box 1706 Saudi Aramco (SA)
 (72) NOUI-MEHIDI, Mohamed, Nabil, Dhahran 31311, P.o. Box 10845 Saudi Aramco (SA)

F01D 5/08 **EN E-1417168** 2021 08 04 **3130751**
 (86) 2016 06 14 2016174459
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES GASTURBINENROTORS
 (30) US 2015 08 14 201514826831
 (72) GRIFFIN, David Richard, Tolland, CT Connecticut 06084, 28 Robin Circle (US)
 (72) WILSON, Ross, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 68 Old Farms Road (US)
 (72) MOTT, Zachary, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 186 House St. Apt C4 (US)
 (72) MECKLENBURG, Dwayne K., Stafford Springs, CT Connecticut 06076, 269 East Street (US)
 (72) LASTRINA, Michael, Manchester, CT Connecticut 06042, 45 Tracy Drive (US)

F01D 5/08 **EN E-1417169** 2021 08 04 **3052762**
 (86) US14056023 2014 09 17 2014861286
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) MITTEL ZUR ERZEUGUNG EINER KÜHLMITTELSTRÖMUNG IN EINER TURBINENROTORSCHIEBE
 (30) US 2013 10 03 201361886159 P
 (72) BEATTIE, Jeffrey S., South Glastonbury, Connecticut 06073, 255 Foote Rd. (US)
 (72) HIMES, Jason D., Tolland, Connecticut 06084, 22 Austin Dr. (US)
 (72) HOUGH, Matthew Andrew, West Hartford, CT 06119, 109 Maplewood Ave (US)
 (72) CORCORAN, Christopher, Manchester, Connecticut 06042, 28 Colgate Dr. (US)

F01D 5/08 **EN E-1417170** 2021 08 04 **3312383**
 (86) 2017 10 23 2017197837
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) LUFTMISCHSYSTEME MIT MISCHKAMMERN FÜR GASTURBINENMOTOREN
 (30) US 2016 10 24 201615332249
 (72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 121 Steep Hollow Drive (US)
 (72) HILL, James D., West Abington Township, PA Pennsylvania 18414, 69 Lake Winola Road (US)
 (72) ACKERMANN, William K., East Hartford, CT Connecticut 06118, 15 Butternut Drive (US)

F01D 5/08 **EN E-1417171** 2021 08 04 **3663517**
 (86) 2019 11 29 2019212640
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) BAUTEIL FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK UND ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK
 (30) US 2018 12 05 201816210146
 (72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT 06066, 25 Valerie Drive (US)

F01D 5/10 **EN E-1417172** 2021 08 04 **3012404**
 (86) 2015 10 21 2015190705
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) MIT SCHAUFELN VERSEHENE ROTORSCHIEBE MIT EINEM RAND MIT EINEM ANTI-VIBRATIONSMERKMAL
 (30) US 2014 10 22 201462067118 P
 (72) ANDERSON, Carney R., East Haddam, CT 06423, 4 Florida Road N., (US)

F01D 5/14 **EN E-1417173** 2021 08 04 **3147453**
 (86) 2016 09 20 2016189749
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) TURBOMASCHINE UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BUCKET-VERFORMUNG IN TURBOMASCHINEN
 (30) US 2015 09 25 201514865015
 (72) CUI, Yan, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) FENG, Ganjiang, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) LIN, Dechao, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) TOLLISON, Brian Lee, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/14 **FR E-1417174** 2021 08 04 **3589820**
 (86) FR18050474 2018 03 01 2018713304
 (73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) TURBOMASCHINENSCHAUFEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) FR 2017 03 02 1751713
 (72) LANFANT, Nicolas, Pierre, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) FAIVRE D'ARCIER, Pierre, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 5/18 **EN E-1417175** 2021 08 04 **3039248**
 (86) US14044883 2014 06 30 2014840259
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) LEITSCHAUFEL EINER GASTURBINE
 (30) US 2013 08 30 201361872357 P
 (72) HAGAN, Benjamin F., Manchester, Connecticut 06040, 41 Valley View Road (US)
 (72) WAITE, Ryan A., Glastonbury, Connecticut 06033-3838, 487 Three Mile Rd (US)
 (72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, Connecticut 06066, 25 Valerie Drive (US)
 (72) GAUTSCHI, Steven B., Milton, MA 02186, 87 Washington Street (US)

F01D 5/18 **EN E-1417176** 2021 08 04 **3181823**
 (86) 2016 12 16 2016204870
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINER GASTURBINENMOTORSCHAUFEL
 (30) US 2015 12 18 201514974150
 (72) WAITE, Ryan A., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 487 Three Mile Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1417177** 2021 08 04 **3112594**
 (86) 2016 06 13 2016174149
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) HEISSGASPFADKOMPONENTENHINTERKANTE MIT KÜHLFUNKTIONEN IN WANDNÄHE
 (30) US 2015 06 15 201514739944
 (72) LACY, Benjamin Paul, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) MIRANDA, Carlos Miguel, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) ITZEL, Gary Michael, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/20 **EN E-1417178** 2021 08 04 **3346094**
 (86) 2017 12 05 2017205520
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) FLAG MIT RADIAL DIFFUNDIERTER SPITZE
 (30) US 2016 12 05 201615368829
 (72) CLUM, Carey, East Hartford, CT 06118, 365 Oak Street (US)
 (72) MONGILLO, Dominic J., Jr., West Hartford, CT 06107, 167 Four Mile Road (US)

F01D 5/28 **FR E-1417179** 2021 08 04 **3638885**
 (86) FR18051359 2018 06 12 2018737340
 (73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) BESCHICHTETES TURBOMASCHINENBAUTEIL UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2017 06 12 1755210
 (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 5/32 **EN E-1417180** 2021 08 04 **2999856**
 (86) EP14060266 2014 05 19 2014725425
 (73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (54) TURBOMASCHINENROTORANORDNUNG UND VERFAHREN
 (30) IT 2013 05 21 FI20130117
 (72) COSI, Lorenzo, I-FI 50127 Firenze, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) CHECCACCI, Damaso, I-FI 50127 Firenze, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F01D 5/34 **EN E-1417181** 2021 08 04 **2984290**
 (86) US14031163 2014 03 19 2014783310
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) INTEGRAL MIT LAUFSCHAUFELN VERSEHENER ROTOR
 (30) US 2013 04 12 201361811153 P
 (72) AIELLO, Nicholas, Middletown, Connecticut 06457, 24 Pearl Street FL 2 (US)

F01D 9/04 (86)	EN E-1417182 2018 06 25	2021 08 04 2018179562	3428403
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) LEITSCHAUFELANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR UND VERFAHREN ZU DEREN MONTAGE (30) US 2017 07 10 201715645881 (72) BARAINCA, Brian, Kennebunk, ME Maine 04043, 3 Chickadee Lane (US) (72) BAUMANN, Paul W., Amesbury, MA Massachusetts 01913, 75 Pleasant Valley Road (US)			
F01D 11/00 (86)	EN E-1417183 2015 06 15	2021 08 04 2015172147	2998520
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) ZWISCHENSTUFIGE ABDICHTUNG FÜR GASTURBINENTRIEBWERK (30) US 2014 08 15 201462037733 P (72) HALL, Theodore W., Berlin, CT 06037, 441 Wethersfield Road (US) (72) McCAFFREY, Michael G., Windsor, CT 06095, 150 Carriage Way (US) (72) MOTT, Zachary, Glastonbury, CT 06033, 186 House St. Apt. C4 (US)			
F01D 11/00 (86)	EN E-1417184 2016 06 07	2021 08 04 2016173337	3103965
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINE AUSSENDICHTUNG FÜR EINE TURBINENMOTORSCHAUFEL (30) US 2015 06 11 201514736333 (72) THILL, Carson A. Roy, South Berwick, ME Maine 03908, 2 Railroad Avenue Apt. 511 (US) (72) KEENE, Russell E., Arundel, ME Maine 04046, 1 Deer Run Circle (US) (72) LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME Maine 04046, 129 Whitten Hills Road (US)			
F01D 15/06 (86) EP18066213	DE E-1417185 2018 06 19	2021 08 04 2018734153	3642456
(73) Otto Suhner AG, 5200 Brugg, Aarauerstrasse 36 (CH) (54) DRUCKLUFTGETRIEBENES WERKZEUG (30) CH 2017 06 22 8152017 (30) CH 2018 06 14 7582018 (72) WIEDEMEIER, Stefan, 5200 Brugg Aargau, Dahlienstrasse 9 (CH) (72) INEICHEN, Stefan, 5702 Niederlenz Aargau, Alter Zürichweg 7 (CH)			
F01D 15/10 (86)	EN E-1417186 2019 12 21	2021 08 04 2019219182	3677753
(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue Se (US) (54) GENERATOR MIT STRAHLPUMPE (30) US 2019 01 03 201916239205 (72) ZYWOT, Jan, Grand Rapids, MI 49512, GE Aviation Systems LLC 3290 Patterson Avenue, SE (US) (72) BUECHE, Gerard Howard, Grand Rapids, MI 49512, GE Aviation Systems LLC 3290 Patterson Avenue, SE (US) (72) CRESSARE, Gary Michael, Grand Rapids, MI 49512, GE Aviation Systems LLC 3290 Patterson Avenue, SE (US) (72) GRENNAN, Robert Donald, Grand Rapids, MI 49512, GE Aviation Systems LLC 3290 Patterson Avenue, SE (US) (72) SCHNEIDER, Michael George, Grand Rapids, MI 49512, GE Aviation Systems LLC 3290 Patterson Avenue, SE (US)			
F01D 25/16 (86) US17040029	EN E-1417187 2017 06 29	2021 08 04 2017738000	3478942
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE GASLAGERSTÜTZE EINER TURBINE (30) US 2016 06 29 201615197451 (72) BECKER, Thomas, Lee, Niskayuna NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US) (72) MILLER, Brandon, Wayne, Niskayuna NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US) (72) NIERGARTH, Daniel, Alan, Niskayuna NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US) (72) ERTAS, Bugra, Han, Niskayuna NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)			
F01D 25/18 (86)	EN E-1417188 2018 06 26	2021 08 04 2018179970	3421737
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) LAGERANORDNUNG FÜR GASTURBINENTRIEBWERKE (30) US 2017 06 26 201715632628 (72) AMADOR, Armando, Wethersfield, CT Connecticut 06109, 55 Darwell Drive (US) (72) SHUAIB, Nasr A., Watertown, MA Massachusetts 02472, 11 Ladd St no.2 (US) (72) WALSH, Martin J., Farmington, CT Connecticut 06032, 61 Wolf Pit Rd. (US) (72) SHERIDAN, William G., Southington, CT Connecticut 06489, 38 Beal Drive (US) (72) GROVER, Eric A., Tolland, CT Connecticut 06084, 278 Cider Mill Road (US)			

F01L 1/18 (86) FR16052452	FR E-1417189 2016 09 27	2021 08 04 2016785229	3356655
(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR) (54) ZYLINDERKOPF (30) FR 2015 09 30 1559268 (72) MOULIN, Jean-Francois, 92800 Puteaux, 28 rue Cartault (FR)			
F01L 1/356 (86) JP13056312	EN E-1417190 2013 03 07	2021 08 04 2013758556	2824295
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP) (54) VARIABLE VENTILTRIEBSTEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR (30) JP 2012 03 08 2012051347 (72) ITO, Hironori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 Morinosatoaoyama (JP) (72) ITOYAMA, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 Morinosatoaoyama (JP) (72) ARIGA, Kenji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 Morinosatoaoyama (JP) (72) SHIOZAWA, Ken, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 Morinosatoaoyama (JP)			
F01M 1/16 (86) FI15050803	EN E-1417191 2015 11 19	2021 08 04 2015802178	3377737
(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI) (54) DRUCKREGULIERUNGSANORDNUNG UND -VERFAHREN (72) HYÖTY, Ilari, FI-65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)			
F01M 1/16 (86) FI15050804	EN E-1417192 2015 11 19	2021 08 04 2015908687	3377738
(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI) (54) DRUCKREGULIERUNGSANORDNUNG UND -VERFAHREN (72) SUNDSTRÖM, Stefan, FI-65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)			
F01N 3/10 (86) FR18051357	FR E-1417193 2018 06 12	2021 08 04 2018735671	3655633
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR) (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER PARTIKELFILTERREGENERATION (30) FR 2017 07 19 1756835 (72) DILLENSCHNEIDER, Julie, 78450 Villepreux, 27 Avenue des Pres Vendom (FR) (72) KARAGEORGIOU, Dimitrios, 92500 Rueil Malmaison, 6 rue Louis de Broglie (FR) (72) DAMBRICOURT, Frederic, 78600 Maisons Laffitte, 42 rue de la Muette (FR) (72) GOGO, Matthieu, 92800 Puteaux, 6 Terrasse Boieldieu (FR)			
F01N 3/10 (86) FR18052758	FR E-1417194 2018 11 08	2021 08 04 2018821703	3724468
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR EINES KATALYSATORS EINER FAHRZEUGABGASLEITUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES KRAFTFAHRZEUG (30) FR 2017 12 14 1762137 (72) DUBILLARD, Frederic, 78600 Maisons Laffitte, 9 Rue du Gros Murger (FR) (72) MILHAU, Yohan, 78630 Orgeval, 507 Rue de L'Orme Gauthier (FR) (72) LEBORGNE, Ludmila, 92350 Le Plessis Robinson, 29 Rue du Capitaine Facq (FR)			
F01N 3/20 (86)	DE E-1417195 2011 11 22	2021 08 04 2011009222	2597279
(73) DEUTZ Aktiengesellschaft, 51149 Köln, Ottostrasse 1 (DE) (54) Vorrichtung und Verfahren zur Reinigung von Dieselmotorenabgasen (72) Schraml, Stephan, Dr., 53639 Königswinter, Berghausener Strasse 123B (DE) (72) Roos, Meike, Dr., 63654 Büdingen, Hohe Dammgasse 1 (DE) (72) Müller, Markus, Dr., 51467 Bergisch-Gladbach, Am Katterbach 24 (DE)			
F01N 3/20 (86)	EN E-1417196 2019 06 28	2021 08 04 2019183248	3623595
(73) Liebherr-Components Colmar SAS, 68025 Colmar Cedex, 43, Rue Frédéric Hartmann (FR) (54) EIN VERBRENNUNGSMOTOR (30) DE 2018 09 11 102018122137 (72) ANSEL, Morgan, 68025 Colmar Cedex, c/o Liebherr-Components Colmar SAS 43, rue Frédéric Hartmann (FR)			
F01N 3/20 (86) EP18057271	FR E-1417197 2018 03 22	2021 08 04 2018713619	3601758
(73) Naval Group, 75015 Paris, 40-42 rue du Docteur Finlay (FR) (54) MARINE PLATTFORM MIT DIESELANTRIEBSMITTELN (30) FR 2017 03 22 1700297 (72) BERG, Pierre, 44620 La Montagne, C/o DCNS Nantes-Indret Indret (FR)			

F01N 5/02	DE E-1417198	2021 08 04	3635226
(86) EP18063430	2018 05 23	2018726467	
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG AUS EINEM ABGAS			
(30) DE 2017 06 08 102017209726			
(72) GÖCKEL, Jens, 59909 Bestwig-Heringhausen, Im Eichborn 13 (DE)			
(72) LÄMMER, Hilmar, 34281 Gudensberg, Wartbergblick 1 (DE)			
(72) URBAN, Christian, 30173 Hannover, Jordanstrasse 20b (DE)			
F01N 9/00	FR E-1417199	2021 08 04	3652421
(86) FR18051437	2018 06 18	2018735684	
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER LADUNG DES PARTIKELFILTERS EINES VERBRENNUNGSMOTORS MIT KONTROLLIERTER ZÜNDUNG			
(30) FR 2017 07 12 1756606			
(72) FURIO VIZCAINO, Javier, 94300 Vincennes, 44 rue Diderot (FR)			
(72) KARAGEORGIOU, Dimitrios, 92500 Rueil Malmaison, 6 rue Louis de Broglie (FR)			
F02B 25/08	EN E-1417200	2021 08 04	3652422
(86) US18049214	2018 08 31	2018778688	
(73) Achates Power, Inc., San Diego, CA 92121, 4060 Sorrento Valley Boulevard (US)			
(54) KOLBENANORDNUNG MIT GEGENÜBERLIEGENDEN EINSPRITZBEREICHEN FÜR EINEN GEGENKOLBENMOTOR			
(30) US 2017 09 07 201762555201 P			
(72) MACKENZIE, Ryan G., San Diego CA 92121, 4060 Sorrento Valley Blvd. (US)			
F02B 39/10	EN E-1417201	2021 08 04	3228841
(86) JP15052657	2015 01 30	2015879989	
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) AUFLADESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUFLADESYSTEMS			
(72) YAMASHITA, Yukio, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)			
(72) KUBO, Hiroyoshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)			
(72) GOTO, Mitsufumi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)			
(72) SAKAMOTO, Musashi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)			
F02C 6/16	EN E-1417202	2021 08 04	3569843
(86)	2019 03 01	2019160341	
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)			
(54) AUFLADESYSTEME FÜR FLUGZEUGTRIEBWERKE			
(30) US 2018 04 19 201815957573			
(72) Mackin, Steve G., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)			
F02C 7/042	EN E-1417203	2021 08 04	2971657
(86) US14022924	2014 03 11	2014808069	
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) STROMUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT EXPANDIERENDEM MANTEL			
(30) US 2013 03 12 201361777306 P			
(72) IZQUIERDO, Felix, Boynton Beach, Florida 33436, 4291 Woodridge Apt. F (US)			
(72) MCALICE, Timothy J., Jupiter, Florida 33458, 18315 Little Oaks Drive (US)			
F02C 7/052	EN E-1417204	2021 08 04	3147481
(86)	2016 09 21	2016189883	
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LUFTPARTIKELTRENNUNG IN EINEM GASTURBINENMOTOR			
(30) US 2015 09 22 201514861601			
(72) ZELESKY, Mark F., Bolton, CT Connecticut 06043, 14 Norma's Way (US)			
(72) AHMADIAN, Shayan, Vernon, CT Connecticut 06066, 21 Mount Vernon Dive (US)			
(72) GAUTSCHI, Steven Bruce, Naugatuck, CT Connecticut 06770, 146 Applewood Lane (US)			
F02C 7/12	EN E-1417205	2021 08 04	3008310
(86) US14042218	2014 06 13	2014810351	
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) GEKRÜMMTE PLATTE UND RIPPENWÄRMETAUSCHER			
(30) US 2013 06 14 201361835210 P			
(72) THOMAS, Michael R., Bloomfield, Connecticut 06002, 77 Filley Street (US)			
F02C 7/14	EN E-1417206	2021 08 04	3456943
(86)	2013 03 01	2018202618	
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) STRÖMUNGSMESSENDES T-ROHR MIT GETEILTER ZONE			
(30) US 2012 09 28 201261707534 P			
(72) FARAH, Jorge I., Hartford, CT 06105, 111 Elizabeth Street (US)			
(72) PAREKH, Kalpendu J., Colchester, CT 06415, 193 Taylor Rd (US)			

F02C 7/141	EN E-1417207	2021 08 04	3332096
(86) GB16052399	2016 08 05	2016751326	
(73) Tree Associates Ltd., Falkenham Norfolk NR21 9DY, 10 Oak Street (GB)			
(54) MOTOR			
(30) GB 2015 08 06 201513936			
(72) KILLINGBECK, Bernard, Norwich NR3 1RB, c/o Tree Associates Ltd. King Street House Upper King Street (GB)			
F02C 7/232	FR E-1417208	2021 08 04	3475547
(86) FR17051713	2017 06 27	2017745400	
(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)			
(54) SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM DOSIEREN VON KRAFTSTOFF MIT KOMPENSATION VON SCHWANKUNGEN DER KRAFTSTOFFDICHTHE			
(30) FR 2016 06 27 1655944			
(72) PORA, Loïc, 77550 Moissy-Crayamel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)			
F02D 43/00	EN E-1417209	2021 08 04	3626956
(86) JP18018340	2018 05 11	2018802296	
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)			
(54) MOTOREINHEIT			
(30) JP 2017 05 15 2017096369			
(72) ITO Yoshihito, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)			
(72) ITO Daiki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)			
(72) IIDA Minoru, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)			
F02G 1/044	EN E-1417210	2021 08 04	3426905
(86) SE17050209	2017 03 07	2017763658	
(73) Zigrid AB, 713 30 Nora, Skördevägen 18 (SE)			
(54) STIRLINGMOTOR-ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM			
(30) SE 2016 03 07 1650297			
(72) BIRGING, Torbjörn, 711 76 Storå, Ingelshyttan 205 (SE)			
(72) BIRGING, Lars, 561 36 Huskvarna, Brunstorpssvägen 28 (SE)			
(72) BJÖRKMÄN, Jan, 713 30 Nora, Skördevägen 18 (SE)			
F02G 5/02	DE E-1417211	2021 08 04	3124778
(86)	2016 06 24	2016001428	
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE KOMBINIERTE ELEKTRISCHE UND MECHANISCHE NUTZUNG DER ENERGIE EINER EXPANSIONSMASCHINE			
(30) DE 2015 07 25 102015009636			
(72) Möller, Heribert, 91623 Sachsen, Krumme Leiten 19 (DE)			
(72) Raab, Gottfried, 4320 Perg, Schwemmplatzstraße 29 (AT)			
(72) Klammer, Josef, 4400 Steyr, Neustiftgasse 57 (AT)			
(72) von Eisebeck, Götz, 15831 Mahlow, Bodelschwinghstr. 10 (DE)			
(72) Robausch, Stefan, 4400 St. Ulrich bei Steyr, Am Porscheberg 28 (AT)			
F02K 1/72	EN E-1417212	2021 08 04	2952724
(86)	2015 05 21	2015168753	
(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512-1991, 3290 Patterson Avenue, SE (US)			
(54) INTEGRIERTES SCHUBUMKEHRERSTELLSYSTEM			
(30) US 2014 06 02 201414293605			
(72) MEARS, John S., Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way M/D U5 (US)			
(72) BILLISITS, George Stephen, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way M/D U5 (US)			
(72) WENTLING, Chad Russell, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way M/D U5 (US)			
F02K 1/82	FR E-1417213	2021 08 04	3489499
(86)	2018 11 07	2018204991	
(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)			
(54) INNENSTRUKTUR EINES PRIMÄREN AUSSTOSSROHRS			
(30) FR 2017 11 28 1761255			
(72) KASSEM, Morad, 31300 TOULOUSE, 65B, rue de Bourrassol (FR)			
(72) ANDRE, Sandrine, 31380 PAULHAC, 1, chemin de Payrolière (FR)			
(72) DE OLIVEIRA, Gregory, 31140 ST ALBAN, 56, avenue Salvador Allende (FR)			
(72) KRIER, Erwan, 31470 FONSORBES, 12, chemin Benech (FR)			
(72) KILKENNY, Michael, 31200 TOULOUSE, 31, rue de Figeac Appt 72 (FR)			
(72) BERTANDEAU, Laurent, 31170 TOURNEFEUILLE, 6, rue Jean Fragonard (FR)			
F02K 3/115	EN E-1417214	2021 08 04	3239512
(86)	2017 04 25	2017168086	
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) WÄRMETAUSCHER MIT WÄRMEBESTÄNDIGEM ZENTRUMSKÖRPER			
(30) US 2016 04 26 201615138727			
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 121 Steep Hollow Drive (US)			
(72) DUESLER, Paul W., Manchester, CT Connecticut 06040, 40 Auburn Rd. (US)			

F02M 26/15 (86)	EN E-1417215 2019 01 14	2021 08 04 2019151559	3517767
(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchii Fuchu-cho (JP) (54) MOTOREINLASS- UND -AUSLASSSYSTEM UND MOTOR DAMIT (30) JP 2018 01 26 2018011176 (72) YAMADA, Hisayoshi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchii (JP) (72) KOJIMA, Yuji, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchii (JP)			
F02M 26/67 (86) EP14050596	DE E-1417216 2014 01 14	2021 08 04 2014700629	2959151
(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE) (54) ABGASVENTILVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE (30) DE 2013 02 22 102013101785 (72) SIMONS, Norbert, 40233 Düsseldorf, Neanderstrasse 21 (DE) (72) SOGLOWEK, Rafael, 40549 Düsseldorf, Quirinstrasse 4 (DE) (72) BARABASCH, Guido, 41066 Mönchengladbach, Bendshütterstr. 27 (DE)			
F02M 26/70 (86) EP16062373	DE E-1417217 2016 06 01	2021 08 04 2016726315	3320202
(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE) (54) DREI-WEGE-ABGASRÜCKFÜHRUNGS-VENTILANORDNUNG MIT DREI FLUIDÖFFNUNGEN FÜR EINE ABGASRÜCKFÜHRUNG (30) DE 2015 07 07 102015110984 (72) SUTTY, Patrick, 40477 Düsseldorf, Schlossstrasse 3 (DE) (72) FASSBENDER, Ulrich, 41189 Mönchengladbach, Zur Mühle 4 (DE) (72) PAFFRATH, Holger, 50259 Pulheim, Albrecht-Dürer-Strasse 50 (DE) (72) VIERKOTTEN, Dirk, 53804 Much, Auf dem Kamp 10 (DE) (72) REIMERS, Thorsten, 41472 Neuss, Bonifatiusweg 11 (DE)			
F02M 31/13 (86)	EN E-1417218 2017 05 26	2021 08 04 2017172992	3249207
(73) Phillips and Temro Industries Inc., Eden Prairie, MN 55344, 9700 West 74th Street (US) (54) EINGANGSLUFTERWÄRMUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG (30) US 2016 05 26 201615166009 (72) Tonkin, Steven W., Eden Prairie, MN Minnesota 55346, 17854 South Shore Lane West (US) (72) Douglas, Jeremy N., Chanhasen, MN Minnesota 55317, 937 Santa Vera Drive (US) (72) Halberg, Roger J., Savage, MN Minnesota 55378, 5281 Dufferin Drive (US)			
F02M 35/024 (86) US17067011	EN E-1417219 2017 12 18	2021 08 04 2017883514	3559436
(73) Baldwin Filters, Inc., Kearney, NE 68848-6010, 4400 East Highway 30 P.O. Box 6010 (US) (54) FILTER MIT VORGEFORMTEN ENDKAPPEN MIT EINER KERBE (30) US 2016 12 20 201615384642 (72) VON SEGGERN, Michael, J., Kearney Nebraska 68847, 3319 Avenue E (US) (72) ROGERS, Jeffrey, E., D., Kearney Nebraska 68845, 9325 Lindsay Road (US)			
F02M 35/10 (86) JP18005868	EN E-1417220 2018 02 20	2021 08 04 2018776875	3578797
(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchii Fuchu-cho (JP) (54) ANSAUGKANALSTRUKTUR FÜR EINEN MOTOR (30) JP 2017 03 30 2017067678 (72) HIRATA, Toshihiko, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchii Fuchu-cho (JP) (72) EBESU, Hidesaku, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchii Fuchu-cho (JP) (72) NISHIDA, Ryotaro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchii Fuchu-cho (JP)			
F02M 35/16 (86)	EN E-1417221 2019 01 17	2021 08 04 2019152225	3514368
(73) Mikuni Corporation, Tokyo 101-0021, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku (JP) (54) DROSSELKLAPPENVORRICHTUNG (30) JP 2018 01 23 2018008805 (72) HAMASAKI, Daisuke, Kanagawa, 250-0055, c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi (JP)			
F02M 59/46 (86) JP18001137	EN E-1417222 2018 01 17	2021 08 04 2018747466	3578802
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP) (54) HOCHDRUCKBRENNSTOFFFÖRDERPUMPE (30) JP 2017 01 31 2017014970 (72) HASE, Satoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS Ltd. 2520 Takaba (JP) (72) NAKATANI, Shinya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS Ltd. 2520 Takaba (JP) (72) INADA, Rikiya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS Ltd. 2520 Takaba (JP) (72) YAGAI, Masamichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS Ltd. 2520 Takaba (JP)			

F02M 59/46 (86) JP15081245	EN E-1417223 2015 11 06	2021 08 04 2015869690	3236061
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP) (54) VENTILMECHANISMUS UND HOCHDRUCK-KRAFTSTOFFFÖRDERPUMPE DAMIT (30) JP 2014 12 18 2014255710 (72) OMATA Shigehiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP) (72) AKIYAMA Moritsugu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP) (72) NEMOTO Masashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP) (72) MACHIMURA Hideki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP) (72) TAHARA Shigenori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP) (72) OGINUMA Takanori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)			
F02N 11/00 (86) EP11058133	DE E-1417224 2011 05 19	2021 08 04 2011722371	2585708
(73) SEG Automotive Germany GmbH, 70499 Stuttgart, Lotterbergstrasse 30 (DE) (54) STARTVORRICHTUNG UND STARTVERFAHREN EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT MEHRFACHEN STARTERMOTOREN (30) DE 2010 06 23 102010030398 (72) KLEIN, Frank, 71296 Heimsheim, Heerstr. 37 (DE) (72) BIESSENBERGER, Thomas, 73614 Schorndorf, Werderstr. 61 (DE) (72) WANNER, Hartmut, 71083 Herrenberg-Oberjesingen, Enzstr. 8/4 (DE)			
F03B 13/14 (86) UA16000075	EN E-1417225 2016 06 30	2021 08 04 2016907489	3480452
(73) Beylin, Georgiy Volodimirovich, Kyiv 02222, Ul. Theodore Dreiser 20a-80 (UA) (73) Petrenko, Sergiy Yriiovich, Kiev 02222, ul. Theodore Dreiser 20a-80 (UA) (54) SCHWIMMENDE ANLAGE ZUR NUTZUNG VON WELLENENERGIE UND AUTONOMER KATAMARAN MIT SOLCH EINER ANLAGE (72) Beylin, Georgiy Volodimirovich, Kyiv 02222, Ul. Theodore Dreiser 20a-80 (UA) (72) Petrenko, Sergiy Yriiovich, Kiev 02222, ul. Theodore Dreiser 20a-80 (UA)			
F03B 13/20 (86) GB18051805	EN E-1417226 2018 06 28	2021 08 04 2018739596	3645864
(73) Marine Power Systems Limited, Swansea, Wales SA6 8RT, Unit 11, Clarion Court Swansea Enterprise Park (GB) (54) WELLENKRAFTBETRIEBENER GENERATOR (30) GB 2017 06 30 201710550 (72) FOSTER, Graham, Swansea South Wales SA1 8AS, c/o Marine Power Systems Limited Ethos Building Kings Road Swansea Waterfront (GB)			
F03B 13/20 (86) IB18058132	EN E-1417227 2018 10 19	2021 08 04 2018803768	3698039
(73) Torpedine S.r.l., 41121 Modena, Piazza Giacomo Matteotti 52 (IT) (54) BOJE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE (30) IT 2017 10 19 201700118632 (72) PEDERINI, Enrico Maria, 42020 Quattro Castella (RE), Via Vittorio Veneto 29/1 (IT)			
F03D 1/02 (86) IT15000058	EN E-1417228 2015 03 05	2021 08 04 2015736051	3265671
(73) Gaia S.R.L., 40137 Bologna, Viale Oriani 31 (IT) (54) WINDKRAFTANLAGE (72) BENAZZI, Riccardo, 44030 Cologna di Berra, Piazza Libertà, 25 (IT) (72) PELIZZARI, Davide, 44123 Ferrara, Via Pomposa 309/C (IT)			
F03D 1/04 (86)	EN E-1417229 2019 06 27	2021 08 04 2019425046	3587797
(73) Turbo Power System S.r.l., 00195 Roma (RM), Piazzale Clodio, 12 (IT) (54) ELEKTRISCHES TRANSPORTMITTEL MIT WINDGENERATOR (30) IT 2018 06 28 201800006744 (72) Fava, Aldo, 01014 Montalto di Castro (VT), Strada Poggio Forcone, 13 (IT) (72) Bembic, Zivana, 01014 Montalto di Castro (VT), Strada Poggio Forcone, 13 (IT)			
F03D 1/06 (86)	EN E-1417230 2018 06 20	2021 08 04 2018178758	3418558
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) VERKLEBTE FENSTERABDECKUNG MIT FÜGESTELLE FÜR EIN WINDTURBINENROTORBLATT (30) US 2017 06 22 201715629895 (72) DANIELSEN, Darren John, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road Maildrop: Brookfield, 2nd Floor (US) (72) ERDENBERG, Austin, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road Maildrop: Brookfield, 2nd Floor (US)			

F03D 7/02 (86)	EN E-1417231 2018 06 08	2021 08 04 2018176766	3415752
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) VARIABLE NENNDRZHAHLREGELUNG IM TEILLASTBETRIEB EINER WINDTURBINE (30) US 2017 06 15 201715623493 (72) RISDON, Ryan Andrew, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road Mailstop: Brookfield (US) (72) GANDHI, Jignesh Govindlal, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US) (72) CARDINAL, Mark Edward, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (72) GANIREDDY, Govardhan, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US) (72) KOERBER, Arne, 48499 Salzbergen, Holsterfeld 16 (DE)			
F03D 7/02 (86) DK18050159	EN E-1417232 2018 06 21	2021 08 04 2018739725	3645867
(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK) (54) SCHUTZ EINER BREMSE IN EINER WINDTURBINE (30) DK 2017 06 30 PA201770536 (72) ANDERSEN, Lars Rohrmann, 8370 Hadsten, Drejøvej 27 (DK) (72) SCHIØNNING, Peter Gjellerup, 8940 Randers SV, Svendborgvej 21 (DK) (72) STEELE, David, 8660 Skanderborg, Kildeparken 169 (DK)			
F03D 13/20 (86) IB17053968	FR E-1417233 2017 06 30	2021 08 04 2017739700	3645872
(73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU) (54) WINDTURBINENTURMABSCHNITT, WINDTURBINENTURM UND MONTAGEVERFAHREN (72) VENTURA GARCIA, Beatriz, 4000 Liège, Rue des Clarisses 14 (BE) (72) DI SILVESTRO, Elena, 4140 Sprimont, Rue de l'Enseignement 11D (BE) (72) DUPONT, Emilie, Mont-Saint-Hilaire, QC J3H 6C1, 222 Rue Villeneuve (CA)			
F04B 1/04 (86) EP18080647	EN E-1417234 2018 11 08	2021 08 04 2018800605	3707382
(73) Moog GmbH, 71034 Böblingen, Hans-Klemm-Strasse 28 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES VERSCHLEISSZUSTANDES IN EINER HYDROSTATISCHEN PUMPE (30) DE 2017 11 10 102017126341 (72) BECHER, Dirk, 71154 Nufringen, Mörikestraße 19 (DE)			
F04B 17/04 (86) EP15071393	DE E-1417235 2015 09 18	2021 08 04 2015777619	3194773
(73) Sysko AG, 7000 Chur, Commercialstrasse 32 (CH) (54) SCHWINGANKERPUMPE (30) DE 2014 09 18 102014113508 (72) OTT, Hubert, 88212 Ravensburg, Untere Burachstrasse 28 (DE) (72) HELBLING, Norbert, 8645 Jona, Meienbergweg 7 (CH)			
F04B 17/04 (86) GB16053371	EN E-1417236 2016 10 31	2021 08 04 2016791063	3368769
(73) Aspen Pumps Limited, Hailsham, East Sussex BN27 3WA, Apex Way (GB) (54) MAGNETPUMPENANTRIEB (30) GB 2015 10 30 201519246 (72) HAFFENDEN, Gary, Bexhill on Sea East Sussex TN39 3PX, 35 Collington Avenue (GB)			
F04B 39/08 (86)	DE E-1417237 2018 01 05	2021 08 04 2018000011	3346128
(73) Bauer Kompressoren GmbH, 81477 München, Stäblistrasse 8 (DE) (54) KOMPRESSORANLAGE (30) DE 2017 01 10 202017000121 U (72) Kampf, Robert, 81245 München, Gret-Palucca-Weg 2 (DE)			
F04B 39/12 (86) CN16109141	EN E-1417238 2016 12 09	2021 08 04 2016916685	3517780
(73) Shanghai Highly Electrical Appliances Co., Ltd., Shanghai 201206, 888 Ningqiao Road Pudong New Area (CN) (54) VERDICHTER UND VERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2016 09 26 201610850754 (72) HUANG, Zhimin, Shanghai 201206, 888 Ningqiao Road Pudong New Area (CN) (72) LI, Jie, Shanghai 201206, 888 Ningqiao Road Pudong New Area (CN) (72) FAN, Zhaodi, Shanghai 201206, 888 Ningqiao Road Pudong New Area (CN) (72) YUE, Hongsheng, Shanghai 201206, 888 Ningqiao Road Pudong New Area (CN) (72) JIN, Xiaoxing, Shanghai 201206, 888 Ningqiao Road Pudong New Area (CN)			
F04B 43/02 (86) US16028928	EN E-1417239 2016 04 22	2021 08 04 2016786954	3289220
(73) Ideal Industries, Inc., Sycamore, IL 60178, Becker Place (US) (54) PERSÖNLICHE LUFTPROBENAHMEPUMPENANORDNUNG (30) US 2015 04 27 201562153167 P (72) TRAINER, Brandon, Bedford MK42 7JY, Regent House Wolseley Road Kempston (GB) (72) TEARLE, Steve, Bedford MK42 7JY, Regent House Wolseley Road Kempston (GB) (72) QURESHI, Aamir, Bedford MK42 7JY, Regent House Wolseley Road Kempston (GB)			

F04B 49/06 (86) FI16050484	EN E-1417240 2016 06 30	2021 08 04 2016836699	3334934
(73) Sarlin OY AB, 01610 Vantaa, Kaivokselantie 3-5 (FI) (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES KOMPRESSIONSSYSTEMS (30) FI 2015 08 14 20155586 (72) NYMAN, Sami, 04230 Kerava, Ilmarisentie 37 B (FI) (72) HEIMONEN, Simo, 05830 Hyvinkää, Martinkatu 50 (FI) (72) LAURILA, Heikki, 02600 Espoo, Ratsukatu 8 B 50 (FI)			
F04C 18/08 (86)	DE E-1417241 2013 06 12	2021 08 04 2018208219	3467314
(73) Sterling Industry Consult GmbH, 25524 Itzehoe, Lindenstrasse 170 (DE) (54) SCHRAUBENPUMPE (30) EP 2012 06 28 12174029 (72) Kösters, Heiner, 25524 Itzehoe, Buschweg 3 (DE) (72) Temming, Jörg, 25337 Kölln-Reisiek, Im Köllner Feld 51 (DE)			
F04C 23/00 (86)	EN E-1417242 2019 11 28	2021 08 04 2019212335	3660315
(73) Embraco Indústria de Compressores e Soluções em Refrigeração Ltda., 89219-100 Joinville, SC, Rua Rui Barbosa, 1020, Distrito Industrial (BR) (54) STRUKTUR FÜR DIE ZUSAMMENSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN ANORDNUNG AN DER AUSSENSEITE EINES HERMETISCHEN GEHÄUSES EINES VERDICHTERS (30) BR 2018 11 29 102018074735 (72) MALON, Vagner Roberto, 89219-100 Joinville, Rua Rui Barbosa 1020 - Distrito Industrial (BR) (72) SANTOS, Marcelo Alessandro, 89219-100 Joinville, Rua Rui Barbosa 1020 - Distrito Industrial (BR) (72) RECH, Rafael Burg, 89219-100 Joinville, Rua Rui Barbosa 1020 - Distrito Industrial (BR)			
F04C 25/02 (86) EP15071848	DE E-1417243 2015 09 23	2021 08 04 2015766870	3353423
(73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE) (54) KFZ-VAKUUMPUMPE (72) HAMMER, Stefan, 40219 Düsseldorf, Konkordiastrasse 108 (DE) (72) PILENZ, Wolfgang, 47506 Neukirchen-Vluyn, Krefelderstrasse 63 (DE) (72) DES, Enver, 41469 Neuss, Euskirchenstrasse 90 (DE) (72) SOMMER, Stefan, 40627 Düsseldorf, Naumburgerstrasse 23 (DE) (72) JOB, Moritz Johannes, 40476 Düsseldorf, Collenbachstrasse 144 (DE)			
F04D 1/00 (86)	DE E-1417244 2017 03 14	2021 08 04 2017160841	3376039
(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK) (54) KREISELPUMPENAGGREGAT (72) BLAD, Thomas, 8850 Bjerringbro, Hedemøllevej 23 (DK) (72) Peter Mønster, Peter, DK-8900 Randers, Mølleparken 4 (DK)			
F04D 1/12 (86) US16051554	EN E-1417245 2016 09 13	2021 08 04 2016847152	3350449
(73) Trillium Pumps USA, Inc., Salt Lake City, UT 84101, 440 West 800 South (US) (54) STABILISIERUNGSANORDNUNGEN FÜR EIN PITOTROHR (30) US 2015 09 14 201562218471 P (72) NEILSON, Bryce, Kaysville, UT 84037, 738 W. Old Mill Lane (US)			
F04D 17/04 (86)	EN E-1417246 2017 10 12	2021 08 04 2017196206	3315785
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) KLIMAAANLAGE (30) KR 2016 10 21 20160137929 (72) NA, Seon Uk, Gyeonggi-do, 102-1304, 21, Yehyeon-ro 35beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR) (72) JUNG, Chang-Woo, Gyeonggi-do, 8604-303, 76, Wellbeing town-ro 56beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) HONG, Jin Woo, Gyeonggi-do, 127-2001, 363, Hyowon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) KIM, Kwon Jin, Gyeonggi-do, 6107-1501, 76, Central town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
F04D 27/02 (86)	EN E-1417247 2018 11 07	2021 08 04 2018204820	3480472
(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US) (54) KREISELVERDICHTER FÜR EINEN TURBOLADER MIT DRUCKAUSGEGLICHENEM, VERSTELLBAREM TRIMMMECHANISMUS (30) US 2017 11 07 201715806267 (72) Lombard, Alain, Torrance, CA 90504, GARRETT TRANSPORTATION INC. P.O. Box 90504 2525 West 190th Street (US) (72) Bolakonda, Sowmya, Torrance, CA 90504, GARRETT TRANSPORTATION INC. P.O. Box 90504 2525 West 190th Street (US) (72) Voburka, Pavel, Torrance, CA 90504, GARRETT TRANSPORTATION INC. P.O. Box 90504 2525 West 190th Street (US) (72) Mohr, Hani, Torrance, CA 90504, GARRETT TRANSPORTATION INC. P.O. Box 90504 2525 West 190th Street (US) (72) Pees, Stephane, Torrance, CA 90504, GARRETT TRANSPORTATION INC. P.O. Box 90504 2525 West 190th Street (US)			

F04D 29/041	EN E-1417248	2021 08 04	2582414
(86) US11040938	2011 06 17	2011796539	
(73) Heartware, Inc., Miami Lakes, FL 33014, 14000 NW 57th Court (US)			
(54) ROTOR EINER BLUTPUMPE MIT SCHUBLAGERN MIT EINER HYDRODYNAMISCHEN ABKANTUNG			
(30) US 2010 06 18 397972 P			
(72) WHITE, Daniel, Guido, Folsom CA 95630, 704 Forrest St. (US)			
F04D 29/28	EN E-1417249	2021 08 04	3311032
(86) AU16050508	2016 06 16	2016810628	
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)			
(54) LAUFRAD MIT GENEIGTEN UND UMGEKEHRT GENEIGTEN SCHAUFELN			
(30) US 2015 06 16 201562180279 P			
(72) KENYON, Barton John, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)			
F04D 29/32	FR E-1417250	2021 08 04	3303850
(86) FR16051377	2016 06 08	2016733169	
(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TURBOMASCHINENGEBLÄSES MIT REDUZIERTEM GERÄUSCHPEGEL BEI MEHREREN DREHFREQUENZEN DER TURBOMASCHINE			
(30) FR 2015 06 08 1555209			
(72) LAFITTE, Anthony, Bernard, Germain, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond Point René Ravaud - Réau (FR)			
(72) BRUHAT, Jean-Frédéric, Pierre, Joseph, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond Point René Ravaud - Réau (FR)			
(72) POUZADOUX, Frédéric, Jean-Bernard, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond Point René Ravaud - Réau (FR)			
(72) ROUX, Jean-Michel, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond Point René Ravaud - Réau (FR)			
F15B 1/08	EN E-1417251	2021 08 04	3597931
(86) JP18002307	2018 01 25	2018768011	
(73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)			
(54) AKKUMULATOR			
(30) JP 2017 03 13 2017047751			
(72) MIZUKAMI, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING Co. Ltd. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)			
(72) SAITO, Mieko, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING Co. Ltd. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)			
(72) IWAI, Ippei, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING Co. Ltd. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)			
F15B 1/10	EN E-1417252	2021 08 04	3597932
(86) JP18002293	2018 01 25	2018768173	
(73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)			
(54) AKKUMULATOR			
(30) JP 2017 03 13 2017047750			
(72) MIZUKAMI, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING Co. Ltd. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)			
(72) IWAI, Ippei, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING Co. Ltd. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)			
(72) SAITO, Mieko, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING Co. Ltd. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)			
F15B 1/12	EN E-1417253	2021 08 04	3418583
(86) JP17003819	2017 02 02	2017752981	
(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)			
(54) AKKUMULATOR			
(30) JP 2016 02 15 2016026285			
(72) KAMIMURA Shinya, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)			
(72) MATSUI Katsumi, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)			
F15B 13/04	DE E-1417254	2021 08 04	3394454
(86) EP16002149	2016 12 21	2016825325	
(73) Hydac Fluidtechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Justus-von-Liebig-Strasse (DE)			
(54) VENTIL, INSBESONDERE 4/2-WEGESCHIEBERVENTIL			
(30) DE 2015 12 23 102015016846			
(72) HILZENDEGEN, Philipp, 66687 Wadern, Sodenkopf 22 (DE)			
(72) BRUCK, Peter, 66484 Althornbach, Am Hollerstock 10 (DE)			
(72) GRILL, Martin, 66606 St. Wendel, Auf der Rothweid 22 (DE)			
F15B 13/043	EN E-1417255	2021 08 04	3418585
(86)	2017 06 19	2017461549	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) SERVOVENTIL MIT EINER DÜSENANORDNUNG			
(72) Kozłowski, Piotr, 39-300 Mielec, HS Wrocław Sp. z o.o. ul. Lelewela 14/44 (PL)			
(72) Sawicki, Piotr, 66-450 Bogdaniec, HS Wrocław Sp. z o.o. ul. Jasna 1 (PL)			

F15B 15/14	EN E-1417256	2021 08 04	2957777
(86) JP14053152	2014 02 12	2014751843	
(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) STELLGLIED MIT 3 POSITIONEN UND PERMANENTMAGNET-WIRBELSTROMVERZÖGERUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2013 02 12 2013023971			
(72) YAMAGUCHI, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) OKUDA, Yozo, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) YANAGIDO, Koken, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) IMANISHI, Kenji, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
F16B 2/00	EN E-1417257	2021 08 04	3676501
(86) IB18056505	2018 08 27	2018769507	
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) VERBINDUNGSSYSTEM ZUR REIBUNGSERHÖHENDEN VERBINDUNG VON KOMPONENTEN, VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES VERBINDUNGSSYSTEMS AN EINER KOMPONENTE UND VERWENDUNG EINES VERBINDUNGSSYSTEMS			
(30) EP 2017 08 28 17188156			
(72) GRIMM, Florian T., D-41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)			
F16B 5/00	EN E-1417258	2021 08 04	3384165
(86) SE16051197	2016 12 01	2016871156	
(73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)			
(54) PLATTENSET MIT MECHANISCHER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG			
(30) SE 2015 12 03 1551591			
(72) DERELÖV, Peter, 252 84 Helsingborg, Lärkvägen 4 A (SE)			
F16B 35/04	FR E-1417259	2021 08 04	3693621
(86)	2020 02 04	2020155375	
(73) Grand, Pascal, 33500 Arveyres, 16 rue des Frères Lespinasse (FR)			
(54) MODULARE BEFESTIGUNG FÜR FENSTER UND TÜREN			
(30) FR 2019 02 06 1901181			
(72) GRAND, Pascal, 33500 Arveyres, 16 rue des Frères Lespinasse (FR)			
F16B 35/06	DE E-1417260	2021 08 04	3208477
(86)	2016 02 18	2016156328	
(73) WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 10 (DE)			
(54) SATZ VON BEFESTIGUNGSELEMENT ZUM VERHINDERN VON UNGEWOLLTEM LÖSEN EINER VERBINDUNG UND GEGENSTÜCK SOWIE VERWENDUNG DES SATZES			
(72) DMUSCHEWSKY, Klaus, 22397 Hamburg, Lemsahler Landstrasse 173A (DE)			
F16C 1/08	EN E-1417261	2021 08 04	3364058
(86) JP16080280	2016 10 12	2016855438	
(73) HI-LEX Corporation, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845, 12-28, Sakaemachi 1-chome (JP)			
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR			
(30) JP 2015 10 12 2015201651			
(72) TOKIMASA, Hidenori, Takarazuka-shi Hyogo 665-0845, c/o HI-LEX CORPORATION 12-28 Sakaemachi 1-chome (JP)			
F16C 1/10	DE E-1417262	2021 08 04	3581815
(86)	2018 06 11	2018176977	
(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)			
(54) BOWDENZUGAKTUATOR			
(72) PREISIG, Felix, 8713 Uerikon, Obere Mattstr. 22 (CH)			
F16C 11/06	EN E-1417263	2021 08 04	3536992
(86)	2015 12 11	2019165249	
(73) ITT Manufacturing Enterprises LLC, Wilmington, DE 19801, 1105 North Market Street, Suite 1300 (US)			
(54) MIT EINER HAND BEDIENBARE ENDSTÜCKVERBINDERANORDNUNG			
(30) US 2014 12 16 201414571587			
(72) Boerschig, Timothy J., Amherst, NY 14226, 34 Hendricks Blvd., (US)			
F16C 17/03	DE E-1417264	2021 08 04	3749869
(86) EP19052526	2019 02 01	2019703664	
(73) thyssenkrupp rothe erde Germany GmbH, 44137 Dortmund, Tremoniastraße 5-11 (DE)			
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)			
(54) LAGERANORDNUNG MIT SELBSTSTELLENDEN UND STÖRUNGSUNEMPFINDLICHEN KRAFTELEMENTEN			
(30) DE 2018 02 06 102018201845			
(72) LÜNEBURG, Bernd, 45481 Mülheim, Westkapeller Ring 30 (DE)			
(72) ROLLMANN, Jörg, 59558 Lippstadt, Riantecweg 6 (DE)			
(72) ELFERT, Gunther, 59597 Erwitte, Stadtgasse 4 (DE)			

F16C 19/26	EN E-1417265	2021 08 04	3314134
(86) US16039350	2016 06 24	2016844830	
(73) SRI International, Menlo Park, CA 94025, 333 Ravenswood Avenue (US)			
(54) REINE WALZENZYKLOIDE MIT WALZEN MIT VERÄNDERLICHEM EFFEKTIVEM DURCHMESSER			
(30) US 2015 06 26 201562185502 P			
(72) KERINBAUM, Alexander Steele, Sunnyvale, CA 94086, 160 North Frances Street (US)			
(72) SALISBURY, Curt, San Romon, CA 94582, 2939 Langhorne Drive (US)			
F16C 29/06	EN E-1417266	2021 08 04	3514399
(86) JP17029663	2017 08 18	2017850630	
(73) THK CO., LTD., Minato-ku Tokyo 108-8506, 2-12-10 Shibaura (JP)			
(54) BEWEGUNGSFÜHRUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2016 09 16 2016182195			
(30) JP 2016 12 28 2016255740			
(72) MOCHIZUKI, Hiroaki, Tokyo 108-8506, c/o THK Co. Ltd. 2-12-10 Shibaura Minato-ku (JP)			
(72) HOSAKA, Eiji, Tokyo 108-8506, c/o THK Co. Ltd. 2-12-10 Shibaura Minato-ku (JP)			
(72) KURIBAYASHI, Hiroomi, Tokyo 108-8506, c/o THK Co. Ltd. 2-12-10 Shibaura Minato-ku (JP)			
(72) MINAMI, Toshiro, Tokyo 108-8506, c/o THK Co. Ltd. 2-12-10 Shibaura Minato-ku (JP)			
(72) KANEKO, Akito, Tokyo 108-8506, c/o THK Co. Ltd. 2-12-10 Shibaura Minato-ku (JP)			
F16C 32/04	DE E-1417267	2021 08 04	3781828
(86) EP19060033	2019 04 18	2019719474	
(73) DEPRAG Schulz GmbH u. Co., 92224 Amberg, Carl-Schulz-Platz 1 (DE)			
(54) TURBINENGATORATOR SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES TURBINENGATORATORS			
(30) DE 2018 04 20 102018206158			
(72) PFEIFFER, Rolf, 92224 Amberg, Lipowskystraße 1 (DE)			
(72) ZINN, Gerd, 92242 Hirschau, Bürgermeister-Lederer-Straße 15 (DE)			
F16C 33/14	EN E-1417268	2021 08 04	3473877
(86) JP17022700	2017 06 20	2017815401	
(73) Taiho Kogyo Co., Ltd, Toyota-shi, Aichi 471-8502, 65 Midorigaoka 3-chome (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHEIBEN			
(30) JP 2016 06 21 2016123079			
(72) OCHIAI, Hirokazu, Toyota-shi Aichi 471-8502, c/o TAIHO KOGYO Co., Ltd 65 Midorigaoka 3-chome (JP)			
F16C 33/58	DE E-1417269	2021 08 04	3670948
(86)	2019 12 18	2019217624	
(73) thyssenkrupp rothe erde Germany GmbH, 44137 Dortmund, Tremoniastraße 5-11 (DE)			
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)			
(54) WÄLZLAGER MIT RADIALEM FANGRING ZUR BEGRENZUNG VON RADIALEN VERFORMUNGEN DES WÄLZLAGERS			
(30) DE 2018 12 21 102018222789			
(72) Mika, Marcel, 59558 Lippstadt, Bruchstraße 12a (DE)			
F16C 33/78	EN E-1417270	2021 08 04	3425224
(86)	2018 06 14	2018177843	
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)			
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN WÄLZLAGER			
(30) IT 2017 07 07 201700076771			
(72) Falaschi, Fabio, 54033 Carrara, Viale XX Settembre, 23 (IT)			
(72) Baracca, Fausto, 54100 Massa, Via Raffaello Lambruschini 7 (IT)			
(72) Nebbia Colomba, Alessio, 55049 Viareggio, Via Filippo Turati, 31B (IT)			
F16D 13/58	DE E-1417271	2021 08 04	3377783
(86) DE16200521	2016 11 16	2016815704	
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)			
(54) REIBUNGSKUPPLUNG MIT EINER ROTATIONSACHSE			
(30) DE 2015 11 16 102015222573			
(30) DE 2015 12 17 102015225615			
(72) FINKENZELLER, Marc, 77723 Gengenbach, Gehren 1 (DE)			
F16D 23/02	EN E-1417272	2021 08 04	3708860
(86)	2019 03 13	2019162617	
(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)			
(54) SYNCHRONISIERUNGSRING			
(72) BARRIENTOS BLANCO, Eva, 421 35 GÖTEBORG, Televisionsgatan 1B c/o Paulsson (SE)			
F16D 55/227	EN E-1417273	2021 08 04	3640491
(86)	2018 10 16	2018200739	
(73) Liao, Chih-Hsien, Taichung City 40755, No. 3, Gongyequ 10th Road Xitun District (TW)			
(54) BREMSSATTELVORRICHTUNG			
(72) Liao, Chih-Hsien, Taichung City 40755, No. 3, Gongyequ 10th Road Xitun District (TW)			

F16D 65/827	EN E-1417274	2021 08 04	2909496
(86) US13065204	2013 10 16	2013846980	
(73) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC, Elyria, Ohio 44035, 901 Cleveland Street (US)			
(54) TURBOTROMMEL FÜR TROMMELBREMSEN			
(30) US 2012 10 17 201213654031			
(72) PLANTAN, Ronald, S., Elyria, OH 44035, 348 Brittany Lane (US)			
(72) WOLF, Dennis, A., Westlake, OH 44145, 31323 Detroit Road (US)			
F16D 69/02	EN E-1417275	2021 08 04	3242052
(86)	2013 03 22	2017000900	
(73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., Tokyo 103-8534, 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)			
(54) REIBUNGSMATERIAL			
(30) JP 2012 03 23 2012067974			
(30) JP 2012 09 11 2012199752			
(72) Motoki, Kuroe, Tokyo, 103-8534, c/o Akebono Brake Industry Co., Ltd. 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)			
F16F 1/12	EN E-1417276	2021 08 04	2771589
(86) IB12001994	2012 10 08	2012788634	
(73) REE AUTOMOTIVE LTD, 6901860 Tel Aviv, 10 Maskin Street (IL)			
(54) RAD MIT AUFHÄNGUNGSSYSTEM UND ZENTRIEREINHEIT MIT AUFHÄNGUNGSSYSTEM			
(30) US 2011 10 28 201161552505 P			
(30) WO 2012 03 20 PCT/IB2012/000530			
(72) WINSSTEIN, Ronny, Ramat-Hasharon 4720351, 5 Ha'hagana (IL)			
(72) GROSS, Amichay Haim, Herzliya 4638542, 47 Ahad-Haam Street (IL)			
(72) BRAND, Dvir, Holon 5834604, 11 Yosef Sapir Street (IL)			
(72) SARDES, Ahishay, Herzliya 4624081, 42 Borochoy Street (IL)			
F16F 1/371	EN E-1417277	2021 08 04	2501953
(86) US09065326	2009 11 20	2009851533	
(73) Firestone Industrial Products Company, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)			
(54) KOMPRESSIONSFEDERANORDNUNG UND VERFAHREN			
(72) CAGLE, Jakob, B., Indianapolis IN 46220, 1626 Kessler Boulevard East Drive (US)			
(72) PHILLIPS, Albert, S., Noblesville IN 46062, 17897 Kinder Oak Drive (US)			
F16F 1/38	EN E-1417278	2021 08 04	3620679
(86)	2019 06 27	2019182899	
(73) Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd., Zhuzhou, Hunan 412007, Research Department Zoubu No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)			
(54) KUGELGELENK MIT VARIABLEN STEIFIGKEIT UND AUSLEGUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN KUGELGELENKS			
(30) CN 2018 08 23 201810965078			
(72) Sun, Haiyan, Zhuzhou, Hunan, 412007, c/o Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd. Research Department Zoubu No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)			
(72) Tan, Fang, Zhuzhou, Hunan, 412007, c/o Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd. Research Department Zoubu No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)			
(72) FENG, Wansheng, Zhuzhou, Hunan, 412007, c/o Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd. Research Department Zoubu No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)			
(72) RONG, Jigang, Zhuzhou, Hunan, 412007, c/o Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd. Research Department Zoubu No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)			
(72) LIN, Sheng, Zhuzhou, Hunan, 412007, c/o Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd. Research Department Zoubu No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)			
(72) Yan, Yao, Zhuzhou, Hunan, 412007, c/o Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd. Research Department Zoubu No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)			
(72) Lan, Jiabiao, Zhuzhou, Hunan, 412007, c/o Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd. Research Department Zoubu No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)			
(72) Li, Gang, Zhuzhou, Hunan, 412007, c/o Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd. Research Department Zoubu No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)			
(72) Yang, Zhe, Zhuzhou, Hunan, 412007, c/o Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd. Research Department Zoubu No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)			
(72) Li, Dongge, Zhuzhou, Hunan, 412007, c/o Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd. Research Department Zoubu No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)			
F16H 1/16	EN E-1417279	2021 08 04	3325845
(86) US16043115	2016 07 20	2016828462	
(73) National Machine Group, Stow, Ohio 44224, 4880 Hudson Drive (US)			
(54) MOTORBETRIEBENER ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR			
(30) US 2015 07 20 201562194611 P			
(72) FORRESTER, Raymond Alvero, Akron, Ohio 44303, 574 Delaware Avenue (US)			
(72) HYDE, Robert William, Wadsworth, Ohio 44282, P.O. Box 848 (US)			
F16H 3/66	EN E-1417280	2021 08 04	3312464
(86)	2017 09 22	2017192642	
(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222-3271, One Allison Way (US)			
(54) PLANETENGETRIEBE MIT MEHREREN DREHZAHLN			
(30) US 2016 09 28 201662400764 P			
(72) FOSTER, Michael, Carmel, Indiana, 3700 Sumter Way (US)			
(72) RASZKOWSKI, James, Indianapolis, Indiana 46234, 8617 Shoal Creek Ln. (US)			

F16H 3/66 (86)	EN E-1417281 2017 09 20	2021 08 04 2017192098	3312461
(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222-3271, One Allison Way (US) (54) PLANETENGETRIEBE MIT MEHREREN DREHZAHLN (30) US 2016 09 28 201662400832 P (72) BURCHETT, Douglas S., Camby, Indiana 46113, 6340 East Runnymede Court (US) (72) RICHARDSON, Michael J.E., Indianapolis, Indiana 46240, 2353 East 91 Street (US)			
F16H 7/02 (86)	DE E-1417282 2017 09 07	2021 08 04 2017189840	3453917
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE) (54) ZUGMITTELTRIEB FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE (72) Holst, Sven, 88074 Meckenbeuren, Schübelbeer 5/1 (DE) (72) Firzlaff, Uwe, 88690 Uhltingen, Im Ring 1 (DE)			
F16H 7/12 (86) US13033395	EN E-1417283 2013 03 22	2021 08 04 2013770364	2831467
(73) Dayco IP Holdings, LLC, Troy, MI 48083, 1650 Research Drive, Suite 200 (US) (54) ABGEDICHTETE BANDSPANNUNGSVORRICHTUNG (30) US 2012 03 28 201213432548 (72) DUTIL, Kevin, G., Bentonville, AR 72712, 2002 S.W. Nutmeg Street, (US) (72) LANNUTTI, Anthony, E., Fayetteville, AR 72704, 110 N. 85th Avenue, (US) (72) LINDSTROM, James, Kevin, Springdale, AR 72764, 20540 Sonora Acres, (US)			
F16H 7/12 (86) CA16050388	EN E-1417284 2016 04 04	2021 08 04 2016892945	3277979
(73) Litens Automotive Partnership, Woodbridge, Ontario L4L 5T7, 730 Rowntree Dairy Road (CA) (54) NEBENANTRIEBSPANNVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER ANORDNUNG AUS SPANNARM UND VORSPANNELEMENT (30) US 2015 04 02 201562142300 P (72) ROBERTSON, Matthew V., Woodbridge, Ontario L4L 0C6, 281 Woodbridge Ave. Unit 225 (CA) (72) LU, Johnny, North York, Ontario M3J 0C7, 9 Hackett Ave. (CA) (72) MA, Wei, Richmond Hill, Ontario L4S 1A7, 56 Summitcrest Dr. (CA)			
F16H 25/18 (86)	EN E-1417285 2020 01 16	2021 08 04 2020152226	3686461
(73) U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH R&D, 85253 Erdweg, Waldstrasse 2 (DE) (54) AKTUATOR FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG (30) EP 2019 01 24 19153607 (72) BREITENBERGER, Peter, 85253 ERDWEG, U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH R&D - Waldstrasse 2 (DE)			
F16H 57/023 (86)	DE E-1417286 2017 09 07	2021 08 04 2017189843	3453922
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE) (54) VERFAHREN ZUM EINBAU EINES ZUGMITTELTRIEBS IN EIN KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE (72) Holst, Sven, 88074 Meckenbeuren, Schübelbeer 5/1 (DE)			
F16H 57/04 (86) CA14000403	EN E-1417287 2014 05 07	2021 08 04 2014794844	2994668
(73) Transmission CVT Corp Inc., Sainte-Julie, Québec J3E 1Z8, 2101 rue Nobel, Suite N (CA) (54) STUFENLOSES GETRIEBE MIT EINER GEROTORPUMPE (30) US 2013 05 07 201361820221 P (72) MESSIER, François, Varennes, Québec J3X 1L3, 205 rue Anne-Julien (CA)			
F16H 57/04 (86) EP18052870	DE E-1417288 2018 02 06	2021 08 04 2018705563	3583332
(73) POLYTEC PLASTICS Germany GmbH & Co. KG, 49393 Lohne, Brandstrasse 29 (DE) (54) SCHMIERMITTEL- UND ÖL-KÜHL-VORRICHTUNG (30) DE 2017 02 15 102017202389 (72) ESDERS, Helen, 49393 Lohne, Berliner Straße 15 (DE) (72) JANSSEN, Hans, 49413 Dinklage, Hermannstraße 22 (DE) (72) THIESEN, Uwe, 49413 Dinklage, Heinrichstraße 22 (DE) (72) KASIMOV, Timur, 89250 Senden, Eibenweg 7a (DE)			
F16H 57/04 (86) EP18025058	DE E-1417289 2018 03 07	2021 08 04 2018711010	3601848
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE) (54) SYSTEM MIT ÖLEINFÜLLVORRICHTUNG FÜR EIN GETRIEBE (30) DE 2017 03 24 102017002945 (72) SCHWEIKERT, Daniel, 76646 Bruchsal, Gernersheimerstrasse 27 (DE) (72) SIEGEL, Philipp, 76676 Graben-Neudorf, Ulmenstrasse 12 (DE)			

F16H 57/04 (86) EP18066963	FR E-1417290 2018 06 25	2021 08 04 2018737516	3649378
(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR) (54) ZAHNKRANZ FÜR EIN EPIZYKLISCHES- ODER PLANETENUNTERSETZUNGSGETRIEBE EINER TURBOMASCHINE (30) FR 2017 07 05 1756346 (72) DOMBEK, Alexis, Claude, Michel, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR) (72) DI GIOVANNI, Jean-Charles, Michel, Pierre, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR) (72) RAPPAPORT, Florian, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)			
F16H 57/08 (86)	DE E-1417291 2017 06 27	2021 08 04 2017177989	3421843
(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Strasse 77 (DE) (54) PLANETENTRÄGER, GIESSVERFAHREN UND PLANETENGETRIEBE (72) Klein-Hitpass, Arno, 52074 Aachen, Brunsumstr. 5 (DE) (72) Böggering, Markus, 46399 Bocholt, Eutingshook 2 (DE) (72) Janßen, Kathrin, 46514 Schermbeck, Janbrucksfeld 60 (DE)			
F16H 57/08 (86) EP18084180	DE E-1417292 2018 12 10	2021 08 04 2018830150	3682145
(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Strasse 77 (DE) (54) PLANETENGETRIEBE, ANTRIEBSSTRANG UND WINDKRAFTANLAGE (30) EP 2017 12 19 17208430 (72) MEIS, Jean-Andre, 48249 Duelmen, Hasenpatt 6a (DE)			
F16H 61/04 (86) EP17064599	DE E-1417293 2017 06 14	2021 08 04 2017731125	3488126
(73) Technische Universität Darmstadt, 64289 Darmstadt, Karolinenplatz 5 (DE) (54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES SCHALTVOORGANGES IN EINEM ANTRIEBSSYSTEM SOWIE ANTRIEBSSYSTEM DAFÜR (30) DE 2016 07 25 102016113690 (72) RINDERKNECHT, Stephan, 72810 Gomaringen, Heinrich von Kleistweg 8/1 (DE) (72) KÖNIG, Ruben, 69502 Hemsbach, Auf der Entenweide 36 (DE)			
F16H 61/32 (86) EP18072218	DE E-1417294 2018 08 16	2021 08 04 2018762777	3682146
(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE) (54) KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE MIT ELEKTROMOTORISCH BETÄTIGTER SCHALTEINHEIT (30) DE 2017 09 07 102017008412 (72) SPERRFECHTER, Stefan, 73072 Donzdorf, Vogelsangweg 2/1 (DE) (72) APPELTAUER, Peter, 70736 Fellbach, Egerlandweg 36 (DE)			
F16H 61/431 (86) IB18057258	EN E-1417295 2018 09 20	2021 08 04 2018785754	3688344
(73) TESMEC S.P.A., 20123 Milano (MI), Piazza S. Ambrogio, 16 (IT) (54) HYDRAULISCHE VORRICHTUNG ZUM STRECKEN VON LEITERN FÜR STROMLEITUNGEN (30) IT 2017 09 25 201700107028 (72) OSCAR, Alberto, 24063 Castro (BG), Via Rocca 4 (IT) (72) PEDROCCI, Roberto, 24060 Solto Collina (BG), Via San Rocco 1A (IT)			
F16H 61/46 (86) JP18020536	EN E-1417296 2018 05 29	2021 08 04 2018823559	3553348
(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6 Akasaka (JP) (54) NUTZFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES NUTZFAHRZEUGS (30) JP 2017 06 27 2017125378 (72) OASA, Takahisa, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)			
F16H 61/468 (86)	EN E-1417297 2016 06 14	2021 08 04 2016174416	3258140
(73) Perkins Engines Company Limited, Peterborough, PE1 5NA, Eastfield (GB) (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES DREHMOMENTS IN EINEM STUFENLOSEN GETRIEBE (72) BEYER, Michael, Chilloithe, IL 61523, 1409 W Walnut Street (US)			
F16J 15/3228 (86) EP17080186	DE E-1417298 2017 11 23	2021 08 04 2017803939	3555503
(73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstraße 7 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR ABDICHTUNG EINES GEGENSTANDS (30) DE 2016 12 15 102016124457 (72) HÖRL, Lothar, 74321 Bietigheim-Bissingen, Kanalstr. 16 (DE) (72) DAKOV, Nino, 70176 Stuttgart, Lerchenstr. 58 (DE) (72) STOLL, Mario, 70193 Stuttgart, Hölderlinstr. 55 (DE) (72) BAUER, Frank, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Stadionstr. 58 (DE)			

F16K 1/22 (86) EP18072794 (73) Efficient Energy GmbH, 85622 Feldkirchen, Hans-Riedl-Strasse 5 (DE) (54) FLUID-UMSCHALTER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FLUID-UMSCHALTERS (30) DE 2017 08 29 102017215082 (72) KNIFFLER, Oliver, 82054 Sauerlach, Lanzenhaarer Weg 10a (DE) (72) WINGS, Gerd, 89443 Schwenningen, Angerstr. 5 (DE)	DE E-1417299 2021 08 04 2018762048	3676520
F16K 1/226 (86) (73) Victaulic Company, Easton, PA 18040, 4901 Kesslersville Road (US) (54) VENTILDICHTUNG (30) US 2015 09 18 201562220290 P (30) US 2016 05 23 201662340090 P (72) WORTMANN, Steven, A., Slatington, PA Pennsylvania 18080, 4446 Clover Hollow (US) (72) DOLE, Douglas, R., Whitehouse Station, NJ New Jersey 08889, 9 Minsi Road (US)	EN E-1417300 2021 08 04 2018193779	3447347
F16K 1/42 (86) GB18052263 (73) Expro North Sea Limited, Aberdeen AB21 0LQ, Lion House Dyce Avenue Dyce (GB) (54) VENTILSITZ UND VENTIL (30) GB 2017 08 18 201713253 (72) MANETT, Kris, Fraserburgh Aberdeenshire AB43 9WH, 3 Craigellie Circle (GB)	EN E-1417301 2021 08 04 2018758688	3669105
F16K 3/00 (86) (73) Dayco IP Holdings, LLC, Troy, MI 48083, 1650 Research Drive, Suite 200 (US) (54) FEDERBELASTETE SCHIEBERVENTILE, DIE DURCH EIN STELLGLIED BEWEGLICH SIND (30) US 2013 05 31 201361829463 P (72) GRAICHEN, Brian M., Leonard, MI 48367, 890 Garland Lane (US) (72) FLETCHER, David E., Flint, MI 48507, 1480 W. Reid Road (US) (72) GILMER, Matt, South Lyon, MI 48178, 23200 Chubb Road (US)	EN E-1417302 2021 08 04 2019169885	3537014
F16K 5/04 (86) (73) Voss Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, Leiersmühle 2-6 (DE) (54) FLUIDLEITUNGSVERBINDER MIT FIXIERTEM EINSATZTEIL ZUR DROSSLUNG (30) DE 2018 07 06 102018116478 (30) DE 2018 10 22 102018126191 (72) GMEINER, Swen, 51709 Marienheide, Talsperrenstr. 3 (DE) (72) AKCAN, Ali, 51688 Wipperfürth, Flurstraße 37 (DE)	DE E-1417303 2021 08 04 2019180755	3591268
F16K 11/07 (86) (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) ENTNAHMEVENTILE (30) US 2017 06 08 201715617480 (72) CORETTO, August M., Manchester, CT Connecticut 06040, 91 Elm Street, Apt. 229E (US) (72) RICKIS, Aaron, Longmeadow, MA 01106, 48 Green Willow Drive (US) (72) MAROCCHINI, Francis P., Somers, CT Connecticut 06071, 104 Pond Circle (US) (72) GRADISCHER, Glenn, Canton, CT Connecticut 06019, 138 Bunker Hill Road (US) (72) BOSTIGA, Richard H., Ellington, CT Connecticut 06029, 25 Hillside Drive (US) (72) SUSCA, Ryan, Windsor, CT Connecticut 06095, 819 Kennedy Road (US)	EN E-1417304 2021 08 04 2018176054	3412943
F16K 17/30 (86) EP17081565 (73) Rosen Swiss AG, 6370 Stans, Obere Spichermatt 14 (CH) (54) BYPASS-VENTIL UND MOLCH MIT EINEM BYPASS-VENTIL (30) DE 2016 12 08 202016106843 U (72) VOß, Wilhelm, 49811 Lingen, Antoniusstraße 38 (DE) (72) KRALLMANN, Heiner, 49767 Twist, Erlenweg 9 (DE) (72) HEILE, Nico, 49577 Kettenkamp, Fasanenweg 4 (DE) (72) BREMKE, Rene, 49594 Alfhausen, Overbergstraße 7 (DE) (72) SCHNEKE, Daniel, D-49811 Lingen, Tewesweg 3, (DE)	DE E-1417305 2021 08 04 2017818076	3551915
F16K 31/06 (86) EP16062146 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) STROMLOS GESCHLOSSENES MAGNETVENTIL (30) DE 2015 07 22 102015213844 (72) GODBILLON, Pascal, 74074 Heilbronn, Winzerstrasse 15 (DE) (72) AMBROSI, Massimiliano, 71726 Benningen, Kopernikusstrasse 5 (DE) (72) EISENLAUER, Michael, 71563 Affalterbach, Am Feuersee 7 (DE) (72) KURZ, Edgar, 74081 Heilbronn-Horkheim, Eisevogelweg 9 (DE) (72) ALAZE, Norbert, 71706 Markgroeningen, Lindenweg 6 (DE)	DE E-1417306 2021 08 04 2016728261	3325862

F16K 31/06 (86) (73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt am Main, Weismüllerstrasse 3 (DE) (54) ELEKTROMAGNETISCHE PRALLVENTILANORDNUNG (30) DE 2017 03 23 102017106297 (72) Kolbenschlag, Stefan, 64291 Darmstadt, Ettester Straße 31 (DE)	DE E-1417307 2021 08 04 2018163567	3379120
F16L 1/19 (86) (73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL) (54) RÖHREINSTALLATIONSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR (30) US 2010 12 28 201061427653 P (72) VEHMEIJER, Terence Willem August, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL) (72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL) (72) HAITSMA, Jurjen Rinnert, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)	EN E-1417308 2021 08 04 2015199867	3021024
F16L 5/02 (86) (73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR) (54) WANDDURCHFÜHRUNG FÜR LÄNGLICHE BAUTEILE (72) ZRENNER, Andreas, 92681 ERBENDORF, Unterer Markt 18 (DE) (72) WALTER, Erhard, 92697 Georgenberg, Waldkirch 22 (DE) (72) WALL, Markus, 92685 Floss, Konradsreuth 8 (DE)	DE E-1417309 2021 08 04 2018306157	3617575
F16L 5/10 (86) EP19061444 (73) Sopro Bauchemie GmbH, 65203 Wiesbaden, Biebricher Strasse 74 (DE) (54) DICHTMANSCHETTE FÜR VERBUNDBABDICHTUNGEN (30) DE 2018 05 04 102018110768 (30) DE 2018 05 04 202018102495 U (72) SOMMER, Mario, 65594 Runkel, Lerchenweg 12 (DE)	DE E-1417310 2021 08 04 2019722850	3735548
F16L 11/04 (86) (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL) (54) Unter Druck stehende Fluidleitung (30) EP 2001 06 15 01202305 (72) Koenen, Jacob, 6136 EH Sittard, Overhoven 118 (NL)	EN E-1417311 2021 08 04 2002077320	01267112
F16L 11/08 (86) US17055820 (73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124-4141, 6035 Parkland Boulevard (US) (54) HOCHLEISTUNGSFÄHIGER GEFLOCHTENER ARAMIDSCHLAUCH (30) US 2016 10 13 201662407733 P (72) POWELL, Steven Morgan, Chardon, Ohio 44024, 11352 Parkside Road (US) (72) HENRY, Ty Anthony, Atwater, Ohio 44201, 4575 Waterloo Road (US) (72) WEBSTER, Paul Howard, Missouri City, Texas 77459, 15 Velvet Willow Drive (US) (72) KUZMIAK, Gerald, Ravenna, Ohio 44266, 7931 Nicodemus Road (US)	EN E-1417312 2021 08 04 2017787830	3526504
F16L 19/02 (86) (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE) (54) KUPPLUNGSANORDNUNG FÜR SCHRAUBKUPPLUNG (30) DE 2014 06 20 102014108699 (72) LANGER, Christian, 86720 Nördlingen, Schützenstrasse 4 (DE) (72) WEISS, Benjamin, 71364 Winnenden, Brunnbachstrasse 11 (DE) (72) SEITTER, Ralph, 71522 Backnang, Zu den Obstgärten 17 (DE)	DE E-1417313 2021 08 04 2018153669	3339706
F16L 25/00 (86) (73) Fränkische Industrial Pipes GmbH & Co. KG, 97486 Königsberg, Hellinger Strasse 1 (DE) (54) VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR EIN WELLROHR (30) DE 2014 09 22 102014219076 (72) GIROLA, Andreas Enrico, 8330 Pfäffikon ZH, Oberhittnauerstr. 22a (CH)	DE E-1417314 2021 08 04 2019181944	3581838
F16L 27/08 (86) US17015363 (73) Deublin Company, Waukegan, Illinois 60085, 2050 Norman Drive West (US) (54) DREHVERBINDUNG MIT BALGDICHTUNG (30) US 2016 02 01 201662289659 P (30) US 2017 01 26 201715416142 (72) PETROU, Anton A., Hawthorn Woods, Illinois 60047, 46 Copperfield Drive (US) (72) BUDZUS, Christoph, 65604 Elz Hessen, Lattengasse 18b (DE) (72) GULIANA, Sargon, Skokie, Illinois 60077, 4931 West Farwell (US)	EN E-1417315 2021 08 04 2017747957	3411607

F16L 55/168	FR E-1417316	2021 08 04	3685089
(86) EP18075715	2018 09 23	2018779607	
(73) 3x Engineering, 98000 Monaco, 9 rue Albert 2 (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER ROHRLEITUNGSREPARATUR			
(30) FR	2017 09 24	1771010	
(72) BOULET D'AURIA, Stanislas, 06230 Villefranche Sur Mer, Les Hauts de Villefranche 40 chemin du Vinaigrier (FR)			
(72) SLIMANI, Hacen, 06000 Nice, Le Parnasse 27 rue Rossini (FR)			
F16L 59/02	EN E-1417317	2021 08 04	3591278
(86)	2015 12 22	2019185345	
(73) Subsea 7 Limited, Sutton, Surrey SM2 5BN, 40 Brighton Road (GB)			
(54) STARRE ROHRLEITUNG MIT VERBINDUNGSANORDNUNG UND METHODE ZUR ISOLIERUNG EINER VERBINDUNGSANORDNUNG			
(30) GB	2014 12 24	201423231	
(72) GORDON, Mike, Godalming, Surrey GU7 2RA, The Brambles Hurtmore Road Hurtmore (GB)			
(72) POPINEAU, Sylvain, London SW10 9DA, Flat 3 3 Finborough Road (GB)			
(72) HOFFMANN, Philippe Benoit Jacques, 75017 Paris, 7 square Villaret de Joyeuse (FR)			
F16L 59/065	DE E-1417318	2021 08 04	3642527
(86) EP18066463	2018 06 20	2018735218	
(73) Porextherm-Dämmstoffe GmbH, 87437 Kempten, Heisinger Strasse 8/10 (DE)			
(54) WÄRMEDÄMMKÖRPER MIT SCHUTZSCHICHT			
(30) DE	2017 06 21	102017113782	
(72) RELL, Andreas, 87490 Haldenwang, Georg-Guggenmos-Strasse 11 (DE)			
(72) EBERHARDT, Hans-Frieder, 89537 Giengen/Brenz Burgberg, Sperberstrasse 16/1 (DE)			
(72) MÜLLER, Richard, 87509 Immenstadt, Kemptener Strasse 42 (DE)			
F16M 13/02	DE E-1417319	2021 08 04	3507540
(86) EP17070514	2017 08 11	2017758088	
(73) ABB AG, 68309 Mannheim, Kallstadter Strasse 1 (DE)			
(54) INSTALLATIONSGERÄT FÜR DIE DECKENMONTAGE			
(30) DE	2016 09 01	102016116363	
(72) WAIBEL, Florian, 44799 Bochum, Melschedeweg 25 (DE)			
(72) WIESE, Michael, 42897 Remscheid, Bornefelder Str. 35 (DE)			
(72) LISSON, Werner, 58093 Hagen, Max-Planck-Str. 36 (DE)			
(72) EWERS, Manfred, 58239 Schwerte, Zum Mühlenstrang 9 (DE)			
F16N 13/10	EN E-1417320	2021 08 04	3480508
(86)	2018 10 25	2018202575	
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)			
(54) SCHMIERSYSTEM FÜR EIN HAUPTLAGER EINER WINDTURBINE			
(30) US	2017 11 01	201715800670	
(72) ABREU, Christopher Rene, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)			
F17C 3/02	FR E-1417321	2021 08 04	3329172
(86) FR16051921	2016 07 22	2016750984	
(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER MIT EINER WÄRMEISOLIERENDEN BARRIERE EINES TANKS VERBUNDENEN PUMPVORRICHTUNG ZUM SPEICHERN EINES VERFLÜSSIGTEN GASES			
(30) FR	2015 07 29	1557250	
(72) DELETRE, Bruno, 78000 Versailles, 18 Rue Saint Médéric (FR)			
F17C 5/06	EN E-1417322	2021 08 04	3406960
(86) JP17001658	2017 01 19	2017741457	
(73) Shinwa Controls Co., Ltd., Kanagawa 215-0033, 2-6-20 Kurigi Asao-ku Kawasaki-shi (JP)			
(54) STATION ZUR FÖRDERUNG VON KALTEM WASSERSTOFF UND VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON WASSERSTOFF			
(30) JP	2016 01 22	2016011107	
(72) SEKI Atsushi, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0033, c/o SHINWA CONTROLS CO. LTD. 2-6-20 Kurigi Asao-ku (JP)			
(72) SAKAI Katsutoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0033, c/o SHINWA CONTROLS CO. LTD. 2-6-20 Kurigi Asao-ku (JP)			
(72) INOUE Hirofumi, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0033, c/o SHINWA CONTROLS CO. LTD. 2-6-20 Kurigi Asao-ku (JP)			
F21K 99/00	EN E-1417323	2021 08 04	3071876
(86) EP14073750	2014 11 05	2014799128	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT SPEKTRALEM KONVERTER			
(30) EP	2013 11 19	13193552	
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)			
(72) VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)			
(72) DE BOER, Dirk Kornelis Gerhardus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)			

F21S 2/00	EN E-1417324	2021 08 04	3690306
(86)	2015 12 28	2020156276	
(73) Patlite Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-0056, 4-1-3, Kyutaromachi Chuo-ku (JP)			
(54) SIGNALLEUCHTENSTAPELUNGSEINHEIT UND SIGNALLEUCHTE			
(72) Mashiro, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 541-0056, c/o PATLITE CORPORATION, 4-1-3, Kyutaromachi, Chuo-ku, (JP)			
F21S 4/28	EN E-1417325	2021 08 04	3754248
(86)	2020 04 01	2020167552	
(73) Self Electronics Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)			
(73) SELF ELECTRONICS Germany GmbH, 51149 Köln, August-Horch Str. 7 (DE)			
(73) Lin, Wanjiang, Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)			
(54) OPTISCHES ELEMENT UND BELEUCHTUNGSLAMPE DAMIT			
(30) CN	2019 06 19	201910530024	
(72) He, Zuping, Ningbo, 315103, No.1345, JuXian Road,Hi-tech Park (CN)			
(72) Liu, Xiaoyun, Ningbo, 315103, No.1345, JuXian Road,Hi-tech Park (CN)			
(72) Xu, Kai, Ningbo, 315103, No.1345, JuXian Road,Hi-tech Park (CN)			
F21S 10/04	EN E-1417326	2021 08 04	3447367
(86) CN17087477	2017 06 07	2017819052	
(73) Opplé Lighting Co., Ltd., Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District (CN)			
(54) FERNSTEUERUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN	2016 06 30	201620679131 U	
(30) CN	2016 06 30	201620680433 U	
(72) HONG, Mantang, Suzhou City Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLÉ Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)			
(72) LI, Jianguo, Suzhou City Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLÉ Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)			
F21S 41/143	EN E-1417327	2021 08 04	3587904
(86)	2019 06 19	2019181385	
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)			
(54) FAHRZEUGLAMPENARMATUR			
(30) JP	2018 06 21	2018118350	
(72) KINOSHITA, Kayuri, Tokyo 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)			
(72) KONISHI, Sadayuki, Tokyo 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)			
F21S 41/147	EN E-1417328	2021 08 04	3421874
(86)	2018 06 21	2018179041	
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)			
(54) LAMPE FÜR FAHRZEUG SOWIE FAHRZEUG			
(30) KR	2017 06 30	20170083633	
(72) JO, Juung, Seoul 07336, LG Electronics Inc. 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
F21S 43/16	DE E-1417329	2021 08 04	3112742
(86)	2016 06 01	2016172402	
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)			
(54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT LUMINESZIERENDEN ELEMENTEN			
(30) AT	2015 06 22	505202015	
(72) Bauer, Friedrich, 3252 Bergland, Bergland 12 (AT)			
(72) Honauer, Gerhard, 3261 Wolfpassing, Ahorn gasse 8 (AT)			
F21S 43/237	EN E-1417330	2021 08 04	3553370
(86)	2019 04 01	2019166564	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)			
(54) FAHRZEUGLAMPE			
(30) JP	2018 04 09	2018074565	
(72) TANQUE, Shingo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)			
F21V 8/00	EN E-1417331	2021 08 04	02291593
(86) GB09050559	2009 05 22	2009750141	
(73) Design LED Products Limited, Livingston Lothian EH54 7GA, Alba Innovation Centre Alba Campus (GB)			
(54) LICHTLEITERVORRICHTUNG			
(30) GB	2008 05 23	0809385	
(72) GOURLAY, James, Livingston Lothian EH54 7GA, Design LED Products Ltd Alba Innovation Centre Alba Campus (GB)			
F21V 8/00	EN E-1417332	2021 08 04	3486561
(86)	2018 11 20	2018207264	
(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) RÜCKBELEUCHTUNGSMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) CN	2017 11 20	201711155913	
(72) ZHONG, Qiaowei, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)			

F21V 8/00 **DE E-1417333** 2021 08 04 **2955432**
(86) 2015 06 10 2015171347
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
(30) AT 2014 06 11 504012014
(72) Faffelberger, Anton, 3375 Krummußbaum, Schwemmweg 1 (AT)

F21V 9/30 **EN E-1417334** 2021 08 04 **2770372**
(86) CN12079913 2012 08 10 2012833649
(73) Appotronics Corporation Limited, Shenzhen, Guangdong, 21F & 22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63 Xuefu Road Nanshan District (CN)
(54) LICHTQUELLENSYSTEM UND PROJEKTIONSSYSTEM DAMIT
(30) CN 2011 09 22 201110284175
(72) YANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518055, Room 401 SZICC No. 1089 Chaguang Road Xili Town Nanshan District (CN)
(72) LI, Yi, Shenzhen, Guangdong 518055, Room 401 SZICC No. 1089 Chaguang Road Xili Town Nanshan District (CN)

F21V 9/30 **EN E-1417335** 2021 08 04 **3432370**
(86) JP17010261 2017 03 14 2017766694
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa Minato-ku (JP)
(54) FLUORESZIERENDES ELEMENT UND LICHTEMITTIERENDES MODUL
(30) JP 2016 03 18 2016055451
(30) JP 2016 03 18 2016055452
(30) JP 2016 03 18 2016055453
(72) DAICHO, Hisayoshi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) SHINOMIYA, Yu, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)

F21V 15/01 **DE E-1417336** 2021 08 04 **2918393**
(86) 2014 03 14 2014159703
(73) LUNUX Lighting GmbH, 30173 Hannover, Freundallee 23 (DE)
(54) Beleuchtungsanordnung, Gehäusechale für eine Beleuchtungsanordnung und Herstellungsverfahren für eine Beleuchtungsanordnung
(72) Günter, Anna, 59557 Lippstadt, Erwitter Straße 11 (DE)
(72) Kerpe, Alexander, 59555 Lippstadt, Wiedenbrücker Str. 12 (DE)
(72) Oesterviemann, Tobias, 33397 Rietberg, Kiefernweg 48 (DE)

F21V 29/503 **DE E-1417337** 2021 08 04 **3810988**
(86) EP20071189 2020 07 28 2020747390
(73) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, 74638 Waldenburg, Max-Eyth-Strasse 1 (DE)
(54) STRAHLER UND VERFAHREN ZUM ABSTRAHLEN VON LICHT
(30) DE 2019 08 30 102019213150
(72) ANDREEV, Zhelio, 74523 Schwäbisch Hall, Wilhelm-Meister-Weg 4 (DE)
(72) DÖRR, Marcel, 71642 Ludwigsburg, Odenheimstrasse 26 (DE)

F21V 33/00 **EN E-1417338** 2021 08 04 **3308607**
(86) US16037185 2016 06 13 2016732136
(73) Misapplied Sciences, Inc., Redmond, WA 98052, 15432 NE 106th Way (US)
(54) ARCHITEKTONISCHES BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT MEHREREN ANSICHTEN
(30) US 2015 06 11 201562174476 P
(72) DIETZ, Paul, Henry, Redmond, WA 98052, 15432 NE 106th Way (US)
(72) NG, Albert, Han, Redmond, WA 98052, 8300 160th Avenue NE Apt 526 (US)
(72) THOMPSON, David, Steven, Redmond, WA 98052, 15817 NE 90th Street Apt. G254 (US)

F23D 14/04 **EN E-1417339** 2021 08 04 **3622219**
(86) IB18052657 2018 04 17 2018724324
(73) SABAF S.p.A., 25035 Ospialetto (BS), Via Dei Carpini, 1 (IT)
(54) GASBRENNERSYSTEM MIT THERMOSENSOR ZUM SCHUTZ DES BRENNERS
(30) IT 2017 05 09 201700050203
(72) DORA, Massimo, 25035 Ospialetto (BS), c/o Sabaf S.p.A. Via dei Carpini 1 (IT)

F23D 14/18 **EN E-1417340** 2021 08 04 **3418633**
(86) KR17001988 2017 02 23 2017839622
(73) SungGwang E&Tech Co.,Ltd., Gyeonggi-do 18469, 74, Dongtanchumdansaneop 1-ro, Hwaseong-si, (KR)
(54) BRENNER MIT HOCHTEMPERATUR-VERBRENNUNGSKATALYSATOR
(30) KR 2016 08 08 20160100637
(72) LEE, Kyung Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18379, (Banwol-dong Bandal Maeul Doosan We've Apt.) 101-1401 27 Yeongtong-ro 50beon-gil (KR)
(72) JUNG, You Shick, Gyeongsang-si Gyeongsangbuk-do 38545, 339 Iryeon-ro Jain-myeon (KR)

F23G 5/50 **EN E-1417341** 2021 08 04 **3693662**
(86) CN18122629 2018 12 21 2018925057
(73) The 13th Research Institute Of China Electronics Technology Group Corporation, Shijiazhuang, Hebei 050051, No.113 Hezuo Road (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERBRENNUNG UND ENTSORGUNG VON BRENNBAREM ABFALL
(30) CN 2018 12 13 201811521947
(72) SHI, Yanlei, Hebei 050051, WANG Shujie No. 113 Hezuo Road Shijiazhuang (CN)
(72) SUN, Niefeng, Hebei 050051, WANG Shujie No. 113 Hezuo Road Shijiazhuang (CN)
(72) SUN, Tongnian, Hebei 050051, WANG Shujie No. 113 Hezuo Road Shijiazhuang (CN)
(72) LIU, Huisheng, Hebei 050051, WANG Shujie No. 113 Hezuo Road Shijiazhuang (CN)
(72) WANG, Shujie, Hebei 050051, WANG Shujie No. 113 Hezuo Road Shijiazhuang (CN)
(72) SHAO, Huimin, Hebei 050051, WANG Shujie No. 113 Hezuo Road Shijiazhuang (CN)
(72) FU, Lijie, Hebei 050051, WANG Shujie No. 113 Hezuo Road Shijiazhuang (CN)
(72) WANG, Yang, Hebei 050051, WANG Shujie No. 113 Hezuo Road Shijiazhuang (CN)
(72) LI, Xiaolan, Hebei 050051, WANG Shujie No. 113 Hezuo Road Shijiazhuang (CN)
(72) ZHAO, Hongfei, Hebei 050051, WANG Shujie No. 113 Hezuo Road Shijiazhuang (CN)
(72) LI, Yaqi, Hebei 050051, WANG Shujie No. 113 Hezuo Road Shijiazhuang (CN)
(72) ZHANG, Xin, Hebei 050051, WANG Shujie No. 113 Hezuo Road Shijiazhuang (CN)
(72) JIANG, Jian, Hebei 050051, WANG Shujie No. 113 Hezuo Road Shijiazhuang (CN)

F23N 5/02 **DE E-1417342** 2021 08 04 **3746706**
(86) EP19064408 2019 06 04 2019729482
(73) ebm-papst Landshut GmbH, 84030 Landshut, Hofmark-Aich-Strasse 25 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES MISCHUNGSVERHÄLTNISSES VON BRENNGAS UND LUFT FÜR EIN HEIZGERÄT
(30) DE 2018 08 09 102018119457
(72) HENRICH, Hartmut, 49076 Osnabrück, Zum Schlehenbusch 7 (DE)
(72) WALD, Stephan, 48341 Altenberge, Südstraße 10 (DE)
(72) HERMANN, Jens, 49084 Osnabrück, Mittelburgstraße 27 (DE)

F23R 3/14 **FR E-1417343** 2021 08 04 **3449185**
(86) FR17051017 2017 04 28 2017725689
(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) TURBOMASCHINENEINSPRITZSYSTEM MIT EINEM AERODYNAMISCHEN DEFLEKTOR AN SEINEM EINLASS UND EINEM LUFT-EINLASSVERWIRBLER
(30) FR 2016 04 28 1653828
(72) LUNEL, Romain, Nicolas, 77550 Moissy-Crayamel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) GODEL, Guillaume, Aurélien, 77550 Moissy-Crayamel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) MUSAEFENDIC, Haris, 77550 Moissy-Crayamel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) PIEUSSERGUES, Christophe, 77550 Moissy-Crayamel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) RIBASSIN, François, Pierre, Georges, Maurice, 77550 Moissy-Crayamel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

F23R 3/14 **DE E-1417344** 2021 08 04 **3351854**
(86) 2017 12 07 2017401126
(73) MAN Energy Solutions SE, 86153 Augsburg, Stadtbachstrasse 1 (DE)
(54) BRENNKAMMER EINER GASTURBINE, GASTURBINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN
(30) DE 2017 01 23 102017101167
(72) Reiß, Frank, 79787 Lauchringen, Eichendorffstr. 12 (DE)
(72) Cosic, Bernhard, 40225 Düsseldorf, Am Botanischen Garten 11 (DE)

F23R 3/16 **EN E-1417345** 2021 08 04 **3317585**
(86) IB16053942 2016 06 30 2016738874
(73) H2 IP UK LIMITED, London WC1N 3AX, 27 Old Gloucester Street (GB)
(54) KRAFTSTOFFKARTUSCHENEINHEIT FÜR EINE GASTURINE
(30) US 2015 06 30 201562186907 P
(30) US 2015 06 30 201562186918 P
(30) US 2015 06 30 201562186933 P
(72) MCNALLY, Joshua R., Jupiter, Florida 33478, 17627 Mellen Lane (US)
(72) PENNEL, Douglas, 5242 Bir, 40 Zentralstrasse (CH)
(72) GAUTHIER, Donald, Jupiter, Florida 33477, 2019 Mainsail Circle (US)
(72) MATYS, Pawel, Jupiter, Florida 33477, 1000 North US Highway 1 Apt. 817 (US)
(72) PASKIN, Marc, Parkland, Florida 33478, 10370 NW 60th Place (US)
(72) RUCK, Thomas R., 5332 Rekingen, Farbweg 4 (CH)
(72) STUTTAFFORD, Peter John, Jupiter, Florida 33478, 12075 159th Court North (US)
(72) SAM, Bernard Tam-Yen, Orlando, Florida 32828, 1232 Alapaha Lane (US)
(72) JORGENSEN, Stephen W., Palm City, Florida 34990, 10725 SW Greedridge Lane (US)

F23R 3/34 **DE E-1417346** 2021 08 04 **3431880**
(86) 2018 06 29 2018180786
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(54) DÜSENBAUGRUPPE FÜR EINE BRENNKAMMER EINES TRIEBWERKS
(30) DE 2017 07 21 102017212616
(72) Clemen, Carsten, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Patentabteilung Eschenweg 11 (DE)
(72) Dörr, Thomas, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Patentabteilung Eschenweg 11 (DE)

F23R 3/50 **EN E-1417347** 2021 08 04 **3495737**
(86) 2016 06 23 2019153956
(73) Delavan Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) VERBRENNUNGSSYSTEME
(30) US 2015 06 24 201514749275
(72) PROCIW, Lev Alexander, Johnston, IA 50131, 6706 Hemingway Street (US)

F24C 7/04 **EN E-1417348** 2021 08 04 **3252381**
(86) 2016 12 13 2016203762
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BACKOFEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 05 31 201662343197 P
(30) US 2016 06 03 201662345079 P
(30) KR 2016 07 12 20160087941
(72) Ha, Joo-Young, Suwon-si, Gyeonggi-do, 302, 28-18, Dongsuwon-ro, 537beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) Yoon, Boo Keun, Yongin-si, Gyeonggi-do, 218, 17, Dongbaek 1-ro 38beon-gil, Giheung-gu (KR)
(72) Park, Yong Jong, Seongnam-si, Gyeonggi-do, A-301, 275, Seongnam-daero, Bundang-gu (KR)
(72) Park, Jong Sung, Seoul, 707-2707, 19, Manyang-ro, Dongjak-gu (KR)
(72) Lee, Ji-Young, Yongin-si, Gyeonggi-do, 123-303, 2, Yeonwon-ro 42beon-gil, Giheung-gu (KR)
(72) Han, Jeong Su, Suwon-si, Gyeonggi-do, 211-1105, 21, Bongyeong-ro, 1770beon-gil Yeongtong-gu (KR)

F24C 7/08 **EN E-1417349** 2021 08 04 **3348909**
(86) KR16012743 2016 11 07 2016864529
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) OFEN UND ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSVERFAHREN FÜR OFENTÜR
(30) KR 2015 11 12 20150159161
(72) PARK, Sang Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 17107, 27 Seocheonseo-ro Giheung-gu (KR)
(72) SUNG, Han Jun, Seoul 06744, 18 Baumoe-ro 35-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jun Hwa, Suwon-si Gyeonggi-do 16701, 366 Maeyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Hyeong Jin, Seoul 05501, 99 Olympic-ro Songpa-gu (KR)

F24C 14/00 **DE E-1417350** 2021 08 04 **3076086**
(86) 2016 03 01 2016158065
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGARGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSGARGERÄTS
(30) EP 2015 03 30 15290087
(72) Clauss, Stéphane, 67140 Stotzheim, 58 B rue Bas-Village (FR)
(72) Flesch, Sebastian, 67150 Gerstheim, 22, Rue des primevères (FR)

F24C 14/00 **DE E-1417351** 2021 08 04 **3531025**
(86) 2019 02 20 2019158337
(73) Convotherm Elektrogeräte GmbH, 82436 Egfling, Talstrasse 35 (DE)
(54) GARGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES GARRAUMS EINES GARGERÄTS
(30) DE 2018 02 21 102018202643
(72) LANG, Thomas, 82377 Penzberg, Birkenstr. 15 (DE)

F24C 15/02 **EN E-1417352** 2021 08 04 **3557139**
(86) 2019 04 15 2019169304
(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT VERWENDUNG EINES VERRIEGELUNGSMODULS, UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 04 16 20180044152
(72) KIM, Jeongkil, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SHIN, Myeong Jun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SHIN, Jangmo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JEONG, Seongho, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24C 15/16 **EN E-1417353** 2021 08 04 **3211323**
(86) 2016 09 05 2016187229
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) GARGERÄT MIT ZUMINDEST EINEM PAAR FÜHRUNGSSCHIENEN ZUM AUFNEHMEN UND STÜTZEN EINES BACKBLECHS ODER KÜCHENROSTS
(30) EP 2016 02 24 16157058
(72) SPECHT, Trevor, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) WEBER, Mario, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)

F24C 15/20 **DE E-1417354** 2021 08 04 **3631303**
(86) EP18063715 2018 05 24 2018727283
(73) Bruckbauer, Wilhelm, 83115 Neubuern, Marktplatz 21a (DE)
(54) KOCHFELDSYSTEM
(30) DE 2017 05 29 102017209001
(30) DE 2017 12 22 102017223720
(72) DESSL, Christof, 6212 Maurach, Neumauracherstrasse 41 (AT)
(72) GÖSSLER, Siegfried, 83043 Bad Aibling, Hofmühlstrasse 2d (DE)
(72) BLERSCH, Mario, 83098 Brannenburg, Ganghoferstrasse 31 (DE)
(72) BRUCKBAUER, Wilhelm, 83115 Neubuern, Marktplatz 21a (DE)

F24C 15/20 **EN E-1417355** 2021 08 04 **3628933**
(86) 2014 06 13 2019210173
(73) Restaurant Technologies, Inc., Mendota Heights, MN 55120, 2250 Pilot Knob Road, Suite 100 (US)
(54) FILTER
(30) US 2013 06 14 201361835383 P
(72) Salpietra, Jordan, Shreveport, LA 71106, 670 Southern Trace Parkway (US)

F24C 15/32 **DE E-1417356** 2021 08 04 **3364113**
(86) 2018 01 16 2018151881
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GARGERÄT MIT EINER AUSBLASÖFFNUNG
(30) DE 2017 02 21 102017202733
(72) Tena Sanchez, Jesus Vicente, 83339 Chieming, Eschenweg 8 (DE)
(72) Leitmeyr, Claudia, 83339 Chieming, Am Zenzenberg 2 (DE)
(72) Bäcker, Anna, 83301 Traunreut, Kantstr. 18 (DE)

F24D 17/02 **FR E-1417357** 2021 08 04 **3581853**
(86) 2019 06 12 2019179677
(73) LACAZE ENERGIES, 46120 Leyme, Zone Industrielle (FR)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSMODUL FÜR DIE ERZEUGUNG VON WARMWASSER
(30) FR 2018 06 13 1855153
(72) ZHENG, Xiang, 46130 BRETENOUX, 436 Avenue Charles de Gaulle (FR)
(72) ZHOU, Mingliang, 91140 VILLEBON-SUR-YVETTE, 4 Résidence Bel Air (FR)

F24F 1/022 **EN E-1417358** 2021 08 04 **3663657**
(86) 2018 12 07 2018211153
(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 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)

F24F 11/30 **EN E-1417359** 2021 08 04 **3029390**
(86) JP14051164 2014 01 22 2014833019
(73) Fujitsu General Limited, Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(30) JP 2013 07 31 2013158818
(72) KIMURA, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku (JP)
(72) HAYASHI, Kuniko, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku (JP)

F24F 11/38 **EN E-1417360** 2021 08 04 **2682685**
(86) 2013 06 28 2013174257

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Diagnosesteuerverfahren für eine Klimaanlage
(30) KR 2012 07 03 20120072310
(30) KR 2013 06 10 20130066054
(72) Son, Kil Soo, Pusan-City, 6/5, 190-31, Seo-Dong Kumjeong-Gu (KR)
(72) Ha, Jong Kweon, Gyeonggi-do, 109-804, Byeoksan Apt. Paldal-gu Suwon-si (KR)
(72) Han, Kwang Sik, Gyeonggi-Do, 301, 516-7, Wooman-Dong Paldal-Gu Suwon-Si (KR)
(72) Kim, Young Jin, Gyeonggi-do, 246-1301, Hwanggol-Ssangyong Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Seo, Beom Seok, Gyeonggi-do, 16-211, Samsung-Electronics-Dormitory Maetan-3-dong Paldal-gu Suwon-si (KR)
(72) Ahn, Byoung Ok, Gyeonggi-do, 945-1905, Lotte Apt. Byeokjeokgol-9th Mangpo-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Jun, Hong Seok, Gyeonggi-do, 202-704, Dongsuwon-LG-village-2st Mangpo-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

F24H 4/04 **EN E-1417361** 2021 08 04 **3382297**
(86) JP15083323 2015 11 27 2015909285
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WARMWASSERVERSORGUNGSEINHEIT UND WARMWASSERVERSORGUNGSSYSTEM
(72) KOMATSU Masayuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YANAGIMOTO Kei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OGAWA Yuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAYAMA Keisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OGAWA Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) BARADA Naoki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NOMURA Satoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) INABA Tadahiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24S 25/16 **EN E-1417362** 2021 08 04 **3688381**
(86) IB18054692 2018 06 26 2018749128
(73) BASIC S.R.L., 85042 Lagonegro (Potenza), Via Umberto I 24 (IT)
(54) FOTOVOLTAISCHE ANLAGE MIT PANEELSTÜTZSTRUKTUR
(30) IT 2017 09 25 201700107051
(72) Iannuzzi, Maurizio, 42028 Poviglio (RE), Via della Costituzione 26 (IT)
(72) Di Tela, Giuseppe, 42028 Poviglio (RE), Via Molinara 82 (IT)

F25B 1/00 **EN E-1417363** 2021 08 04 **3715747**
(86) JP17041952 2017 11 22 2017933155
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) NAKAJIMA, Komei, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKANO, Haruo, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUKINO, Hideki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 1/053 **EN E-1417364** 2021 08 04 **3006860**
(86) JP14064607 2014 06 02 2014807005
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 5308323, Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaka-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(54) TURBOKÄLTEMASCHINE
(30) JP 2013 06 04 2013117737
(72) ODA Kentarou, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) SAKUMA Nobuyoshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F25B 1/10 **EN E-1417365** 2021 08 04 **3657098**
(86) 2019 09 25 2019199464
(73) Heatcraft Refrigeration Products LLC, Stone Mountain, GA 30087, 2175 West Park Place Boulevard (US)
(54) KÜHLSYSTEM
(30) US 2018 10 24 201816169438
(72) ZHA, Shitong, Snellville, GA 30078, 1740 Hickory Lake Drive (US)
(72) HOLLISTER, Michael, Atlanta, GA 30309, 1078 Piedmont Ave. NE Unit 208 (US)

F25B 13/00 **EN E-1417366** 2021 08 04 **3242096**
(86) JP15006398 2015 12 22 2015872255
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) REGENERATIVE KLIMAANLAGE
(30) JP 2014 12 26 2014265605
(72) FUJIMOTO, Shuui, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) YASUO, Kouichi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) CHEN, Kebi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) NAKAO, Takuya, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)

F25B 13/00 **EN E-1417367** 2021 08 04 **3671064**
(86) JP17029516 2017 08 17 2017921841
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) SAKABE, Akinori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KONDO, Masakazu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 21/02 **DE E-1417368** 2021 08 04 **3155329**
(86) EP15001184 2015 06 11 2015728412
(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) TEMPERIERTES BEHÄLTNIS
(30) DE 2014 06 16 102014008668
(30) DE 2015 01 20 102015000553
(30) DE 2015 01 29 102015001060
(30) DE 2015 01 29 102015001142
(30) DE 2015 02 02 102015001281
(30) DE 2015 05 20 102015006583
(72) HIEMEYER, Jochen, 97753 Karlstadt, Angerstrasse 30 (DE)
(72) KERSTNER, Martin, 97072 Würzburg, Gartenstrasse 2 (DE)
(72) FREITAG, Michael, 97082 Würzburg, Zeller Str. 39 (DE)

F25B 49/02 **EN E-1417369** 2021 08 04 **2618078**
(86) 2013 01 17 2013151652
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Klimaanlage und Startsteuerungsverfahren dafür
(30) KR 2012 01 19 20120006291
(72) Kim, Kyoung Rock, Gyeonggi-do, 624-801, Sinnamusil-6th Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kim, Jong Moon, Gyeonggi-do, 209-802, Sinyeongtong-Hyundai Apt. Banwol-ri Taeon-eup Hwaseong-gun (KR)
(72) Seo, Hyeong Joon, Gyeonggi-do, 8707-1501, Hoban-Berdium Apt. Iui-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Lim, Byoung Guk, Gyeonggi-do, 504-1002, Jugong-greenvill Apt. 1282, Maetan-3-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Jang, Chawang, Gyeonggi-do, 201, Onevill 1234-5 Maetan-3-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

F25D 13/04 **EN E-1417370** 2021 08 04 **3336459**
(86) 2015 01 28 2017207527
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) EIN SCHLIESSSYSTEM
(30) GB 2014 01 29 201401539
(30) GB 2014 02 04 201401910
(30) GB 2014 03 27 201405566
(30) GB 2014 06 18 201411043
(30) GB 2014 09 19 201416641
(30) GB 2014 09 22 201416742
(30) GB 2014 12 23 201423158
(72) Imam, Nashim, London, EC4A 3BA, Phillips & Leigh LLP 5 Pemberton Row (GB)
(72) Dade, Nigel, Spalding, Lincolnshire PE12 9GL, 9 Minister Court Long Sutton (GB)
(72) Hunt, Gareth, King's Lynn, Norfolk PE32 1SY, 105 Westfield's Narborough (GB)
(72) Chung, Hoi Kan, London, EC4A 3BA, Phillips & Leigh LLP 5 Pemberton Row (GB)

F25D 23/02 **EN E-1417371** 2021 08 04 **2972022**
(86) US14023225 2014 03 11 2014719413
(73) Electrolux Home Products, Inc., Charlotte, NC 28262, 10200 David Taylor Drive (US)
(54) VERSTELLBARES SCHARNIER ZUR MONTIERUNG EINER TÜR AN EINEM SCHRANK
(30) US 2013 03 14 201313828639
(72) JENKINSON, Peter, Anderson, SC 29624, 101 Masters Blvd. (US)

F25D 23/02 **DE E-1417372** 2021 08 04 **3467414**
(86) 2018 08 17 2018189571
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) TÜR FÜR EIN HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT GLEICHER MONTAGEVORRICHTUNG IN SEITLICHEN RINNEN VON GEGENÜBERLIEGENDEN LÄNGSSEITEN, SOWIE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER TÜR
(30) DE 2017 10 04 102017217632
(72) Staud, Ralph, 81667 München, Wörthstr. 30 (DE)
(72) Tischer, Thomas, 85540 Haar, Jagdstraße 9 (DE)
(72) Kessler, Andreas, 81827 München, Am Hochstand 16a (DE)

F25D 23/02 **EN E-1417373** 2021 08 04 **2787311**
(86) 2014 02 13 2014154942
(73) LG Electronics Inc., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Türanordnung und Kühlschrank damit
(30) KR 2013 04 05 20130037637
(72) Seo, Woonkyu, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) Jung, Soonho, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) Park, Jinhee, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

F25D 23/04 **EN E-1417374** 2021 08 04 **3702706**
(86) 2017 04 05 2020157118
(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2016 04 05 20160041769
(72) LIM, Kiyoung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 25/00 (86) KR15008696	EN E-1417375 2015 08 20	2021 08 04 2015833562	3183519
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (54) KÜHLSCHRANK (30) KR 2014 08 22 20140109611 (30) KR 2014 12 23 20140187457 (72) JEONG, Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 16951, 26 Heungdeok 2-ro 118beon-gil Giheung-gu (KR) (72) JANG, Do Yun, Busan 46318, 60-3 Seodongsijang-gil Geumjeong-gu (KR) (72) SON, Bong Su, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31143, 6-5 Seonyeong 6-gil Seobuk-gu (KR)			
F25D 25/02 (86)	DE E-1417376 2019 03 18	2021 08 04 2019163443	3546867
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) AUSZUGSVORRICHTUNG FÜR EIN HAUSHALTSKÄLTEGERÄT, MIT IN UNTERSCHIEDLICHEN EBENEN ANGEORDNETEN LEBENSMITTEL-LAGEREINHEITEN, DIE MITTELS EINES GRIFFELEMENTS DEFINIERT ENTKOPPELBAR SIND, SOWIE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT (30) DE 2018 03 28 102018204718 (72) Fink, Andrea, 89547 Gerstetten, Karlstraße 87 (DE) (72) Kalkowsky, Simon, 89567 Sontheim an der Brenz, Württembergstraße 15 (DE) (72) Tischer, Thomas, 85540 Haar, Jagdstraße 9 (DE) (72) Benitsch, Roland, 89564 Nattheim, Pommergasse 6/3 (DE)			
F26B 3/30 (86) IB18055784	EN E-1417377 2018 08 01	2021 08 04 2018759750	3676549
(73) Morale, Salvatore, 57122 Livorno, Via Lamarmora 17 (IT) (54) TROCKNUNGSVORRICHTUNG FÜR ANSTRICHMITTEL (30) IT 2017 08 31 201700097871 (30) IT 2017 08 31 201700097884 (30) IT 2017 08 31 201700097894 (72) Morale, Salvatore, 57122 Livorno, Via Lamarmora 17 (IT)			
F26B 15/12 (86)	EN E-1417378 2012 03 28	2021 08 04 2018214513	3492850
(73) Kellogg Company, Battle Creek, MI 49016-3599, One Kellogg Square P.O.B. Box 3599 (US) (54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG VON ABFALLBEHANDLUNGSLUFT, DIE IN EINER DOWNSTREAM-OFENZONE EINES OFENS VERWENDET WURDE (30) US 2011 03 29 201161468793 P (72) HIRZEL, Nicholson, Augusta, MI Michigan 49012, 7120 Marsh Ridge Trail (US) (72) BRESLIN, James, Zeeland, MI Michigan 49464, 6720 New Holland Street (US)			
F28B 3/04 (86)	DE E-1417379 2014 02 13	2021 08 04 2014155001	2908079
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE) (54) Verfahren zur Rückgewinnung von Wärmeenergie bei der Vulkanisation eines Fahrzeugreifens (72) Lutz, Christian, 57412 Schmittviller, 104 Annexe Langenwald (FR)			
F28D 3/02 (86)	EN E-1417380 2019 05 29	2021 08 04 2019315039	3745070
(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR) (54) WÄRMETAUSCHERANORDNUNG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR (72) CHEHADE, Ali, 59242 Templeuve, 26 TER Rue de Wachemy (FR) (72) BAUCHART, Grégory Francis Louis, 59150 Wattrelos, 5 sentier des Hauts Jardins d'Eté (FR) (72) KLABA, Henryk, 59170 Croix, 3 avenue Brame (FR) (72) LEFÈVRE, François-Eudes Jean Lucien, 37520 La Riche, 25b Route de Saint Genouph (FR)			
F28D 9/00 (86) FR18053333	FR E-1417381 2018 12 17	2021 08 04 2018833697	3728977
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR) (54) WÄRMETAUSCHER MIT ELEMENTEN UND PLATTEN MIT OBERFLÄCHENSTRUKTURIERUNG (30) FR 2017 12 19 1762417 (72) CRAYSSAC, Frédéric, 78350 Les Loges-en-Josas, c/o L'Air Liquide, Societe Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédes Georges Claude 1, Chemin de la Porte des Loges (FR) (72) WAGNER, Marc, 78350 Les Loges-en-Josas, c/o L'Air Liquide, Societe Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédes Georges Claude 1, Chemin de la Porte des Loges (FR) (72) RICHEL, Nicolas, 78350 Les Loges-en-Josas, c/o L'Air Liquide, Societe Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédes Georges Claude 1, Chemin de la Porte des Loges (FR)			
F28D 9/00 (86)	EN E-1417382 2019 08 08	2021 08 04 2019190805	3674645
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK) (54) PLATTENWÄRMETAUSCHER (30) CN 2018 12 28 201811632357 (72) Zhang, Zhifeng, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Nordborgvej 81 (DK) (72) Luo, Jun, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Nordborgvej 81 (DK)			

F28D 9/00 (86)	FR E-1417383 2019 12 31	2021 08 04 2019220235	3677863
(73) Graphite Technology Asia Limited, Hong Kong, 10/F Guandong Investment Tower 148 Connaught Road Central (CN) (54) VERBUNDMATERIALPLATTEN, DIE EINEN WÄRMETAUSCHER BILDEN (30) FR 2019 01 04 1900070 (72) HUG, Christian, 200086 Shanghai, 399 Yue Zhou Road Apartment N° 1501 Building 1 (CN)			
F28D 15/02 (86)	EN E-1417384 2019 06 04	2021 08 04 2019178225	3663690
(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District (TW) (54) WÄRMEABLEITUNGSMODUL (30) TW 2018 12 05 107143651 (72) Wang, Chun-Chieh, 221 New Taipei City, c/o 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist. (TW) (72) LIAO, Wen-Neng, 221 New Taipei City, c/o 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist. (TW) (72) HSIEH, Cheng-Wen, 221 New Taipei City, c/o 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist. (TW) (72) Chen, Wei-Chin, 221 New Taipei City, c/o 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist. (TW) (72) Ke, Jau-Han, 221 New Taipei City, c/o 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist. (TW)			
F28D 15/02 (86)	EN E-1417385 2019 12 18	2021 08 04 2019217560	3671094
(73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., Nagano-shi, Nagano 381-2287, 80, Oshimada-machi (JP) (54) SCHLEIFENWÄRMEROHR (30) JP 2018 12 19 2018237703 (72) MACHIDA, Yoshihiro, Nagano, 381-2287, c/o SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD. 80, Oshimada-machi, Nagano-shi, (JP)			
F28D 15/02 (86)	FR E-1417386 2020 05 14	2021 08 04 2020174650	3754282
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR) (54) WÄRMETAUSCHERSYSTEM MIT EINEM PASSIVEN SYSTEM ZUR KONTROLLE DES STROMS (30) FR 2019 06 21 1906706 (72) ZEBIAN, Maxime, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)			
F28D 21/00 (86) AU17050400	EN E-1417387 2017 05 02	2021 08 04 2017792284	3452770
(73) Tata Steel Limited, Mumbai 400 001, Bombay House 24 Homi Mody Street Fort (IN) (54) SCHMELZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) AU 2016 05 02 2016901601 (72) PILOTE, Jacques, Woodlands, Western Australia 6018, 61a Rosewood Avenue (AU) (72) DRY, Rodney James, City Beach, Western Australia 6015, 326 The Boulevard (AU)			
F28F 3/04 (86)	EN E-1417388 2018 04 09	2021 08 04 2018166302	3388771
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) TEILWEISE ADDITIV GEFERTIGTER WÄRMETAUSCHER (30) US 2017 04 10 201715483379 (72) FURRER, David Ulrich, Marlborough, CT Connecticut 06447, 4 Holly Lane (US) (72) BURLATSKY, Sergei F., West Hartford, CT Connecticut 06117, 50 Fuller Drive (US)			
F28F 13/18 (86) JP17042891	EN E-1417389 2017 11 29	2021 08 04 2017876427	3550251
(73) Nippon Paint Surf Chemicals Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 140-8675, 4-1-15, Minamishinagawa (JP) (54) WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZU HYDROPHILIERUNG EINES WÄRMETAUSCHERS (30) JP 2016 12 02 2016235401 (72) WADA Yuko, Tokyo 140-8675, c/o NIPPON PAINT SURF CHEMICALS Co. Ltd. 4-1-15 Minamishinagawa Shinagawa-ku (JP) (72) KAYAMA Hitoshi, Tokyo 140-8675, c/o NIPPON PAINT SURF CHEMICALS Co. Ltd. 4-1-15 Minamishinagawa Shinagawa-ku (JP) (72) MATSUKAWA Masahiko, Tokyo 140-8675, c/o NIPPON PAINT SURF CHEMICALS Co. Ltd. 4-1-15 Minamishinagawa Shinagawa-ku (JP)			

F41A 27/10 (86)	EN E-1417390 2019 02 08	2021 08 04 2019382091	3693273
(73) Airbus Defence and Space SAU, 28906 Getafe, Avda. John Lennon s/n (ES) (54) ANORDNUNG MIT EINER FLUGZEUGTÜR UND EINER HILFSAUSRÜSTUNG (72) GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, Ana Isabel, 28906 Getafe, Airbus Defence and Space S.A.U. Avda. John Lennon s/n (ES) (72) ESCRIBANO SERRANO, Carlos Manuel, 28906 Getafe, Airbus Defence and Space S.A.U. Airbus Defence and Space S.A.U. Avda. John Lennon s/n (ES) (72) PEREIRA GONZÁLEZ, Ignacio, 28906 Getafe, Airbus Defence and Space S.A.U. Airbus Defence and Space S.A.U. Avda. John Lennon s/n (ES) (72) GARCÍA ISIDORO, Enrique, 28906 Getafe, Airbus Defence and Space S.A.U. Airbus Defence and Space S.A.U. Avda. John Lennon s/n (ES) (72) DE RÁBANO GARCÍA, Daniel, 28906 Getafe, Airbus Defence and Space S.A.U. Airbus Defence and Space S.A.U. Avda. John Lennon s/n (ES) (72) DELGADO ROSICH, Alicia, 28906 Getafe, Airbus Defence and Space S.A.U. Airbus Defence and Space S.A.U. Avda. John Lennon s/n (ES)			
F41J 2/02 (86)	DE E-1417391 2011 12 01	2021 08 04 2011009507	2463259
(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 ÜBERLINGEN, Alte Nußdorfer Strasse 13 (DE) (54) Hocheistungswirkmasse für pyrotechnische Infrarotscheinziele (30) DE 2010 12 08 102010053813 (72) Hahma, Arno, 91239 Henfenfeld, Schulstrasse 2 (DE)			
G01B 5/14 (86)	DE E-1417392 2017 06 02	2021 08 04 2017174332	3258207
(73) Vizjak, Thomas, 81543 München, Hans-Mielich-Str. 18 (DE) (54) MESSANORDNUNG ZUM VERMESSEN VON STRUKTUREN EINES MESSOBJEKTS (30) DE 2016 06 15 102016110956 (72) Vizjak, Thomas, 81543 München, Hans-Mielich-Str. 18 (DE)			
G01B 11/245 (86)	EN E-1417393 2014 05 15	2021 08 04 2014168474	2803942
(73) Trafilerie Carlo Gnutti S.p.A., 25032 Chlari (BS), Via San Bernardino 23/a (IT) (54) Vorrichtung und Verfahren zur Überprüfung der Geradheit von gezogenen Stäben (30) IT 2013 05 16 MI20130803 (72) Bertoli, Ezio, 25032 Chiari BS, c/o Trafilerie Carlo Gnutti S.p.A. Via San Bernardino 23/a (IT)			
G01B 11/25 (86)	EN E-1417394 2018 09 20	2021 08 04 2018195802	3492861
(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP) (54) BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN (30) JP 2017 12 01 2017232027 (72) MATSUMOTO, Shinya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)			
G01B 21/04 (86) GB08002077	EN E-1417395 2008 06 18	2021 08 04 2008775757	02162701
(73) Renishaw PLC, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB) (54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES ABTASTKOPFES (30) GB 2007 06 21 0712008 (72) GRZESIAK, Jean-Louis, Bristol South Gloucestershire BS37 7AY, 5 Melrose Close Yate (GB) (72) SHABANI, James, Arash, Bristol BS7 8QN, 22 Harwood Square Horfield (GB)			
G01B 21/04 (86) FR17052331	FR E-1417396 2017 09 04	2021 08 04 2017768189	3516330
(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR) (54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER GEOMETRISCHEN REFERENZ AUF EINEM BODEN FÜR DIE KALLIBRIERUNG VON ELEKTRISCHEN ODER ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN EINES KRAFTFAHRZEUGS UND EINE ANGEPASSTE AUSRÜSTUNG (30) FR 2016 09 20 1658803 (72) FERREIRA, Frederico, 78490 Bazoches Sur Guyonne, 38 Chemin Du Rocher Marquant (FR) (72) HOLLART, Cedric, 78990 Elancourt, 15 Rue Verte (FR)			
G01B 21/04 (86) FR18051563	FR E-1417397 2018 06 26	2021 08 04 2018749012	3645966
(73) Micro-Controle - Spectra Physics, 91000 Evry, 9 rue du Bois Sauvage (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES IMPULSSIGNALS IN BESTIMMTEN POSITIONEN EINES BEWEGLICHEN ELEMENTS (30) FR 2017 06 28 1755953 (72) GVERO, Daniel, 45110 Châteauneuf sur Loire, 42bis rue de la cigale (FR) (72) AHRENS, Christophe, 45170 Aschères-le-Marché, 63 rue de Rougemont (FR)			
G01B 21/04 (86) NL18050569	EN E-1417398 2018 09 05	2021 08 04 2018789494	3679320
(73) FNV IP B.V., 2264 SG Leidschendam, Veurse Achterweg 10 (NL) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER RÄUMLICHEN EIGENSCHAFT EINES EINGETAUCHTEN OBJEKTS IN EINEM 3D-RAUM (30) NL 2017 09 08 2019516 (72) WIERDA, Stefan Mark, 3445 TB Woerden, Aalberse-lanen 6 (NL) (72) SCHIPPERS, Evert, 2451 ZC Leimuiden, Griede 31 (NL)			

G01C 21/08 (86)	EN E-1417399 2018 03 13	2021 08 04 2018161611	3388787
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US) (54) REFERENZSYSTEM FÜR POLARGEBIETSBETRIEBSLAGE UND KURS (30) US 2017 03 16 201715461028 (72) MALINAK, Pavol, 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) (72) SOTAK, Milos, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US) (72) BARANEK, Radek, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)			
G01C 21/20 (86)	EN E-1417400 2018 10 05	2021 08 04 2018198958	3633318
(73) Offshore Navigation Limited, PO Box 14052, The Valley, The Mason Complex, Suites 19 & 20 (AI) (73) G.M.S. Global Maritime Services Ltd., London W1W 7LT, 85 Great Portland Street (GB) (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER OPTIMALEN ROUTE EINES SEESCHIFFES (72) Dokken, Sverre, 98000 Monaco, 19 BD DE Suisse Le Schuykill Bloc C, 6et n.3 (MC) (72) Lemmens, Kris, 6021 Larnaca, 14 Nikiforou Foka Street Penelopi Court Flat 205 (CY) (72) Qazi, Waqas Ahmed, 44000 Islamabad, H. 433, St. 33, Sector I-10/4 (PK) (72) Grindevoll, Jorgen, Antioquia, Calle 77d Sur, No. 40-220, Sabaneta (CO) (72) Michael, Alexis, 3111 Limassol, 11 Axiou Street, Ayia Fyla (CY) (72) Maalen, Reidulf, Las Vegas, NV Nevada 89147, 3777 Ruskin St (US) (72) Cederberg, Hans Lennart, 60213 Norrköping, Videvägen 14 (SE)			
G01C 21/20 (86)	EN E-1417401 2018 12 14	2021 08 04 2018212808	3667234
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret Zi Europarc (FR) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES NAVIGATIONSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS IN EINEM ZELLULAREN NETZWERK (72) WELLENS, Matthias, 61381 Friedrichsdorf, C/O Peiker acustic GMBH Max-Planck-Straße 28-32 (DE)			
G01C 21/26 (86) JP15086130	EN E-1417402 2015 12 24	2021 08 04 2015911358	3396319
(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN (72) HOTTA, Shinji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP) (72) INOMATA, Akihiro, Hayes, Middlesex UB4 8FE, c/o Fujitsu Laboratories of Europe Limited Hayes Park Central Hayes End Road (GB)			
G01C 21/30 (86) EP17065676	EN E-1417403 2017 06 26	2021 08 04 2017733431	3645970
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE) (54) STEUERUNGSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG (72) BJERNETUN, Johan, 435 38 Mölnlycke, Hasselvägen 67 (SE)			
G01C 21/32 (86) EP17060656	DE E-1417404 2017 05 04	2021 08 04 2017721380	3472560
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) AKTUALISIERUNG VON NAVIGATIONSDATEN (30) DE 2016 06 16 102016210745 (72) EWERT, Marlon Ramon, 74199 Untergruppenbach, Juliane-Schaber-Str. 24 (DE)			
G01C 21/34 (86) EP18073275	EN E-1417405 2018 08 29	2021 08 04 2018765068	3676566
(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANZEIGE DER GÜNSTIGKEIT VON PARKPLÄTZEN (30) US 2017 08 31 201715693086 (72) BEAUREPAIRE, Jerome, Chicago, Illinois 60606, HERE North America LLC 425 West Randolph Street (US) (72) KROME, Sven, Chicago, Illinois 60606, HERE North America LLC 425 West Randolph Street (US)			

G01C 21/36 **EN E-1417406** 2021 08 04 **2946171**
(86) US14025117 2014 03 12 2014722422
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SUCHFUNKTION FÜR MAPPING-ANWENDUNG
(30) US 2013 03 15 201361800908 P
(30) US 2013 06 08 201361832853 P
(30) US 2013 06 08 201361832818 P
(30) US 2013 06 09 201361832928 P
(30) US 2013 09 10 201361875753 P
(30) US 2013 11 15 201314081902
(72) VULCANO, Emanuele, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 303-1NS (US)
(72) MOORE, Bradford, A., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 303-1NS (US)
(72) FINO, Jorge, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 302-2HI (US)
(72) HERZ, Scott, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 302-1NS (US)
(72) GARCIA, Justin, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 301-3APP (US)

G01C 21/36 **DE E-1417407** 2021 08 04 **3578923**
(86) 2018 06 08 2018176794
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) NAVIGATIONSSYSTEM
(72) FISCHER, Jonas, 79369 Wyhl, Rosenweg 10 (DE)
(72) BEHRENS, Andreas, 79312 Emmendingen, Astenweg 29 (DE)
(72) ROMBACH, Cornel, 79211 Denzlingen, Schwarzwaldstr. 3 (DE)

G01C 23/00 **EN E-1417408** 2021 08 04 **3578925**
(86) 2019 06 05 2019178555
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VON-WEGPUNKT-AKTUALISIERUNG
(30) US 2018 06 08 201816003328
(72) GANNON, Aaron James, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road, P.O.Box 377 (US)
(72) WYATT, Ivan Sandy, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road, P.O.Box 377 (US)
(72) MEEKER, John, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road, P.O.Box 377 (US)

G01D 3/08 **EN E-1417409** 2021 08 04 **3292380**
(86) US16020636 2016 03 03 2016789712
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615, 6900 Main Street P.O. Box 9729 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER VERBLEIBENDEN NUTZUNGSDAUER EINES BAUTEILS
(30) US 2015 05 04 201562156379 P
(72) SHELTON, Jeremy, Henrietta, NY 14467, 46 Marberth Drive (US)
(72) KASPER, David, Shelton, CT 06484, 7 Laurel Heights Road (US)
(72) ARGENNA, Garrett, Rochester, NY 14620, 18 Burkhard Place (US)

G01D 4/00 **DE E-1417410** 2021 08 04 **3457089**
(86) 2018 08 28 2018000700
(73) Diehl Metering Systems GmbH, 90451 Nürnberg, Donaustrasse 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VERBRAUCHSZÄHLERSYSTEMS
(30) DE 2017 09 13 102017008593
(72) Schmidt, Achim, DE - 91367 Weißenhohe, Sonnenleite 5 (DE)
(72) Schaaf, Matthias, DE - 91785 Pleinfeld, Am Einsiedel 53 (DE)

G01D 4/00 **EN E-1417411** 2021 08 04 **3701227**
(86) US18056993 2018 10 23 2018797504
(73) Landis+Gyr Innovations, Inc., Alpharetta, GA 30022, 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 (US)
(54) FUNKGERÄT UND FORTSCHRITTLICHE MESSVORRICHTUNG
(30) US 2017 10 24 201762576380 P
(72) TORPY, Keith, South Sydney Business Hub, New South Wales 2015, P. O. Box 6274 (AU)
(72) MATTHEWS, Justin Clifford, Arncliffe, New South Wales 2205, 1 Walters Street (AU)
(72) COLLINS, Paul, South City Business Hub, New South Wales 2015, P. O. Box 6274 (AU)
(72) CALVERT, Chris, Roswell, Georgia 30076, 10405 Amberside Ct. (US)
(72) KARLGAARD, Matt, Brainerd, Minnesota 56401, 16236 Birchwood Lane, (US)

G01D 5/20 **EN E-1417412** 2021 08 04 **3617659**
(86) 2019 08 27 2019193896
(73) Integrated Device Technology, Inc., San Jose CA 95138, 6024 Silver Creek Valley Road (US)
(54) VOLLSTÄNDIG REDUNDANTER POSITIONSENSOR
(30) US 2018 08 30 201862725185 P
(30) US 2019 07 31 201916528115
(72) QAMA, Gentjan, 80333 München, Schleißheimer Str. 14 (DE)

G01D 5/244 **DE E-1417413** 2021 08 04 **3812709**
(86) 2019 10 21 2019204435
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) POSITIONSMESSVORRICHTUNG
(72) Sellmer, Christian, 78166 Donaueschingen, Danzinger Str. 8 (DE)

G01D 5/245 **EN E-1417414** 2021 08 04 **3559602**
(86) US17064482 2017 12 04 2017829763
(73) The Timken Company, North Canton, Ohio 44720, 4500 Mt. Pleasant St. NW (US)
(54) ABSOLUTER POSITIONSENSOR MIT HALL-SENSOR ARRAY
(30) US 2016 12 23 201662438704 P
(72) SANTOS, Alfred, John, Keene, NH 03431, 27 Red Oak Drive (US)
(72) LACROIX, Mark, E., Winchester, NH 03470, 182 Old Chesterfield Road (US)
(72) WANG, Lei, Solon, OH 44139, 6135 Loch Lomond (US)

G01F 1/075 **EN E-1417415** 2021 08 04 **3109602**
(86) 2015 06 25 2015173754
(73) Honeywell Technologies Sarl, 1180 Rolle, Z.A. La Piece 16 (CH)
(54) FLÜSSIGKEITSDURCHFLUSSMESSVORRICHTUNG UND ARMATUR MIT EINER FLÜSSIGKEITSDURCHFLUSSMESSVORRICHTUNG
(72) Kalvoda, Pavel, 66453 Ujezd u Brna, N/A, Pricni 1033 (CZ)

G01F 1/40 **EN E-1417416** 2021 08 04 **3172536**
(86) US15038513 2015 06 30 2015738547
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) DURCHFLUSSMESSER MIT VARIABLER ÖFFNUNG MIT LOKALER FEDERVORSPANNUNG
(30) US 2014 07 25 201414341281
(72) MASHAK, James N., Madison, Wisconsin 53718, GE Healthcare 3030 Ohmeda Dr. (US)

G01F 1/66 **DE E-1417417** 2021 08 04 **3255390**
(86) 2017 06 06 2017000957
(73) em-tec GmbH, 86923 Finning, Lerchenberg 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN VON STRÖMUNGEN IN EINER FLUIDLEITUNG
(30) DE 2016 06 10 102016007092
(30) DE 2016 06 30 102016007930
(72) Burkhard, Manfred, DE - 86911 Diefßen, Schulstraße 3a (DE)
(72) Bober, Maciej, DE - 86919 Utting am Ammersee, Hechenwanger Straße 18A (DE)
(72) Schätzl, Stefan, DE - 86940 Schwifting, Kiffhaberstr. 1a (DE)

G01F 1/66 **FR E-1417418** 2021 08 04 **3645981**
(86) EP18066810 2018 06 22 2018731495
(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 06 27 1755910
(72) TEBoulLE, Henri, 92500 Rueil Malmaison, c/o SAGEMCOM ENERGY&TELECOM SAS 250 Route de l'Empereur (FR)

G01F 11/04 **DE E-1417419** 2021 08 04 **3491345**
(86) EP17063346 2017 06 01 2017729067
(73) F. Holzer GmbH, 66386 St. Ingbert, Ensheimer Strasse 42 (DE)
(54) PUMPKOPF UND DOSIERVORRICHTUNG
(30) DE 2016 07 14 102016212892
(72) LEE, Hyeck-Hee, 66386 St. Ingbert, Im kurzen Tal 8 (DE)
(72) STEINFELD, Ute, 66386 St. Ingbert, Reichenbrunnerstraße 55b (DE)
(72) MAHLER, Markus, 66333 Völklingen, Wilhelmsbrunnerstraße 5 (DE)
(72) HOLZER, Frank, 66386 St. Ingbert, Auf Mühlental 3 (DE)

G01F 23/26 **EN E-1417420** 2021 08 04 **3423794**
(86) IB17051201 2017 03 01 2017718734
(73) Eltek S.p.A., 15033 Casale Monferrato (AL), Strada Valenza, 5A (IT)
(54) SENSORVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER MIT FLÜSSIGEN SUBSTANZEN
(30) IT 2016 03 04 UA20161342
(72) PIZZI, Marco, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza 5A (IT)
(72) MERLANO, Piercarlo, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza 5A (IT)
(72) CAVALLI, Fabio, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza 5A (IT)
(72) ZORZETTO, Mauro, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza 5A (IT)

G01F 23/284 **EN E-1417421** 2021 08 04 **2963397**
(86) 2015 06 29 2015174254
(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
(54) RADARFÜLLSTANDMESSGERÄT-NEIGUNGSSYSTEM
(30) US 2014 06 30 201414319340
(72) Kleman, Mikael, 590 76 VRETA KLOSTER, Ljungs Säby Viphagen 1 (SE)

G01F 23/284 **EN E-1417422** 2021 08 04 **3482171**
(86) EP17064087 2017 06 09 2017728846
(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
(54) RADAR-FÜLLSTANDSMESSSYSTEM MIT EINZELAUSBREITUNGSMODUS-DURCHFÜHRUNG
(30) US 2016 07 07 201615204194
(72) OHLSSON, Magnus, 610 21 Norsholm, Norsholmsvägen 30B (SE)
(72) ELMBERG, Peter, 437 38 Lindome, Uggleholksvägen 7 (SE)

G01F 25/00 **DE E-1417423** 2021 08 04 **3517903**
(86) 2018 01 25 2018153392

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) MESSANORDNUNG UND MESSVERFAHREN FÜR
FÜLLSTANDMESSUNGEN
(72) LAUN, Robert, 77756 Hausach, Breitenbachstraße 43a (DE)

G01F 25/00 **EN E-1417424** 2021 08 04 **3638991**
(86) US17037530 2017 06 14 2017733284

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) FREQUENZABSTÄNDE ZUR VERHINDERUNG VON INTERFERENZEN
AUFGRUND VON MODULATIONSVERZERRUNGEN
(72) RENSING, Matthew Joseph, Cincinnati, Ohio 45213, 3005 Gloss Avenue (US)
(72) CUNNINGHAM, Timothy J., Boulder, Colorado 80304, 613 Maxwell Avenue (US)

G01H 9/00 **EN E-1417425** 2021 08 04 **2718682**
(86) GB12000490 2012 06 06 2012730006

(73) Silixa Limited, Elstree, Hertfordshire WD6 3SN, Silixa House 230 Centennial Park Centennial Avenue (GB)
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ORTUNG EINER AKUSTISCHEN QUELLE
(30) GB 2011 06 06 201109372
(30) GB 2011 08 03 201113381
(72) FARHADIROUSHAN, Mahmoud, Elstree, Hertfordshire WD6 3SN, Silixa Ltd. Silixa House 230 Centennial Park Centennial Avenue (GB)
(72) PARKER, Tom, Elstree, Hertfordshire WD6 3SN, Silixa Ltd. Silixa House 230 Centennial Park Centennial Avenue (GB)
(72) YOUSIF, Kamil, Elstree, Hertfordshire WD6 3SN, Silixa Ltd. Silixa House 230 Centennial Park Centennial Avenue (GB)

G01H 9/00 **EN E-1417426** 2021 08 04 **3106848**
(86) 2016 06 15 2016174647

(73) Utc Fire&Security Corporation, Farmington, CT 06032, 9 Farm Springs (US)
(54) BEDROHUNGSDETEKTIONSSYSTEM
(30) US 2015 06 16 201562180375 P
(72) PANTUS, Mathias, Brunssum 6441 KT, Klingbenden 25 (NL)

G01H 11/08 **EN E-1417427** 2021 08 04 **3176550**
(86) CN15081118 2015 06 10 2015829643

(73) MESNAC CO., LTD., Shibe District Qingdao Shandong 266042, Research/Gao Hong No. 43 Zhengzhou Road (CN)
(54) SCHWINGUNGSSENSOR VOM OBERFLÄCHENSCHALLWELLENRESONATOR TYP UND SCHWINGUNGSDETEKTIONSSYSTEM
(30) CN 2014 08 02 201410376053
(72) DONG, Lanfei, Qingdao Shandong 266042, Research/Gao Hong No.43 Zhengzhou Road Shibe District (CN)
(72) TENG, Xuezhai, Qingdao Shandong 266042, Research/Gao Hong No.43 Zhengzhou Road Shibe District (CN)
(72) CHEN, Haijun, Qingdao Shandong 266042, Research/Gao Hong No.43 Zhengzhou Road Shibe District (CN)
(72) WEI, Jiangbo, Qingdao Shandong 266042, Research/Gao Hong No.43 Zhengzhou Road Shibe District (CN)
(72) SUN, Peifeng, Qingdao Shandong 266042, Research/Gao Hong No.43 Zhengzhou Road Shibe District (CN)

G01J 3/02 **EN E-1417428** 2021 08 04 **3033602**
(86) US14041198 2014 06 06 2014734691

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SPEKTRALE AUSGLEICHSTECHNIK
(30) US 2013 08 15 201313967884
(72) JUNGWIRTH, Douglas R., Chicago, Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) CAMPBELL, Gregory, Chicago, Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

G01J 5/00 **EN E-1417429** 2021 08 04 **3729026**
(86) GB18053540 2018 12 06 2018819348

(73) Land Instruments International Limited, Derbyshire, S18 1DJ, Stubley Lane Dronfield (GB)
(54) MESSSYSTEM FÜR EINE METALLBANDPRODUKTIONSLINIE
(30) GB 2017 12 22 201721739
(72) DROEGMOELLER, Peter, Dronfield Derbyshire S18 1DJ, Land Instruments International Limited Stubley Lane (GB)
(72) TURNER, Susan Fiona, Dronfield Derbyshire S18 1DJ, Land Instruments International Limited Stubley Lane (GB)

G01K 11/18 **DE E-1417430** 2021 08 04 **3351914**
(86) 2018 01 12 2018151396

(73) LEONI Kabel GmbH, 91154 Roth, An der Lände 3 (DE)
(54) SENSORLEITUNG, MESSANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER UMGEBUNGSVARIABLEN
(30) DE 2017 01 18 102017200755
(72) GOß, Sebastian, 91154 Roth, Edmund-Baer-Ring 9 (DE)
(72) INTELMAN, Sergey, 90439 Nürnberg, Felixstraße 21 (DE)

G01K 13/00 **EN E-1417431** 2021 08 04 **3314226**
(86) DK16050194 2016 06 17 2016731503

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) BLATTLASTMESSSYSTEM FÜR EINE WINDTURBINE
(30) DK 2015 06 24 201570387
(72) CAPONETTI, Fabio, 8000 Aarhus C, Saltholmsgade 9 (DK)
(72) HILTON, Dan, 8883 Gjern, Tingbakken 31 (DK)

G01L 1/12 **EN E-1417432** 2021 08 04 **2938983**
(86) US13072802 2013 12 03 2013815220

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) KONTAKTFREIE MAGNETOSTRIKTIVE MESSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2012 12 28 201213729468
(72) CAMPBELL, Lam Arthur, Houston, TX 77041, 4425 Westway Park Boulevard (US)
(72) SIPILÄ, Pekka Tapani, 85748 Garching N. Munich, Freisinger Landstrasses 50 (DE)

G01L 1/22 **EN E-1417433** 2021 08 04 **3457103**
(86) 2018 09 14 2018194679

(73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)
(54) KRAFTSENSORVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 19 2017179195
(30) JP 2018 04 04 2018072404
(72) TAKI, Tomohito, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, c/o MITSUMI ELECTRIC CO., LTD. 2-11-2 Tsurumaki (JP)
(72) SUGANUMATA, Masayuki, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, c/o MITSUMI ELECTRIC CO., LTD. 2-11-2 Tsurumaki (JP)

G01L 5/00 **EN E-1417434** 2021 08 04 **3561469**
(86) JP17044082 2017 12 07 2017882696

(73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHER SENSOR UND KOLLISIONSDETEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 12 21 2016248354
(30) JP 2017 07 19 2017140390
(72) ONO, Yuhei, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(72) KANEMATSU, Shunsuke, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Tomoyoshi, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)

G01L 5/16 **EN E-1417435** 2021 08 04 **3517918**
(86) JP17024020 2017 06 29 2017852646

(73) Nidec Copal Electronics Corporation, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, 7-5-25 Nishi-shinjuku (JP)
(54) KRAFTSENSOR
(30) JP 2016 09 21 2016184669
(72) SUZUKI, Takashi, Sano-shi Tochigi 327-0104, c/o NIDEC COPAL ELECTRONICS CORPORATION 2188 Akamicho (JP)
(72) IKEDA, Takao, Sano-shi Tochigi 327-0104, c/o NIDEC COPAL ELECTRONICS CORPORATION 2188 Akamicho (JP)

G01L 5/162 **EN E-1417436** 2021 08 04 **3421959**
(86) 2018 06 21 2018178963

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti 2 (IT)
(54) MULTIAXIALER KRAFTSENSOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MULTIAXIALEN KRAFTSENSORS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES MULTIAXIALEN KRAFTSENSORS
(30) IT 2017 06 27 201700071798
(72) ABBASI GAVARTI, Mohammad, 20133 Milano, Via Cardinale Mezzofanti, 31 (IT)
(72) CALTABIANO, Daniele, 20864 Agrate Brianza (MB), Via Vismara, 127 (IT)
(72) BRAGHIN, Francesco, 21100 Varese, Via Firenze, 12 (IT)

G01L 7/08 **FR E-1417437** 2021 08 04 **3308121**
(86) EP16062923 2016 06 07 2016727508

(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72/76, rue Henry Farman (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DES MECHANISCHEN ENTKOPPLUNGSDRUCKS
(30) FR 2015 06 12 1555411
(72) RIOU, Jean-Christophe, 75015 PARIS, c/o SAFRAN Electronics & Defense 72-76 rue Henry Farman (FR)
(72) BAILLY, Eric, 75015 PARIS, c/o SAFRAN Electronics & Defense 72-76 rue Henry Farman (FR)

G01L 9/12 **EN E-1417438** 2021 08 04 **2990773**
(86) JP14081104 2014 11 25 2014864736

(73) Horiba Stec, Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8116, 11-5, Hokodate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)
(54) KAPAZITIVER DRUCKSENSOR
(30) JP 2013 11 25 2013243381
(30) JP 2013 11 25 2013243383
(72) KISHIDA, Sotaro, Kyoto-shi Kyoto 601-8116, c/o HORIBA STEC Co. Ltd. 11-5 Hokodate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) HATAITA, Takehisa, Kyoto-shi Kyoto 601-8116, c/o HORIBA STEC Co. Ltd. 11-5 Hokodate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) KUWAHARA, Akira, Kyoto-shi Kyoto 601-8116, c/o HORIBA STEC Co. Ltd. 11-5 Hokodate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)

G01L 17/00 **DE E-1417439** 2021 08 04 **3519789**
(86) EP17072324 2017 09 06 2017761891
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DRUCKSENSORVORRICHTUNG SOWIE DRUCKSENSOR
(30) DE 2016 09 28 102016218667
(72) SCHELLKES, Eckart, Taipei 104, 4F, No. 90 Chien-Kuo N. Road (TW)

G01L 19/16 **FR E-1417440** 2021 08 04 **3140542**
(86) IB15053242 2015 05 04 2015721871
(73) DOSATRON INTERNATIONAL, 33370 Tresses, Rue Pascal (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINES DOSISSPENDERS EINES FLÜSSIGEN ADDITIVS IN EINE HAUPTFLÜSSIGKEIT UND MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG AUSGESTATTETER DOSISSPENDER
(30) FR 2014 05 06 1454074
(72) LUCAS, Gregory, 33450 Saint-Loubes, 42 Chemin de Couvertaire (FR)
(72) HARDOIN, Alexandre, 72250 Parigne-L'Eveque, 24, rue des Noyers (FR)

G01L 21/00 **EN E-1417441** 2021 08 04 **3567355**
(86) JP17024139 2017 06 30 2017889729
(73) Q'Z Corporation, Kodaira-shi, Tokyo 187-0012, 124-2 Miyukicho (JP)
(54) VAKUUMMESSGERÄT
(30) JP 2017 01 06 2017001298
(72) HOJOH Hisao, Kodaira-shi Tokyo 187-0012, c/o Q'z CORPORATION 124-2 Miyukicho (JP)

G01L 25/00 **EN E-1417442** 2021 08 04 **3055660**
(86) US14059493 2014 10 07 2014787352
(73) MTS Systems Corporation, Eden Prairie, MN 55344-2290, 14000 Technology Drive (US)
(54) PRÄZISIONSKRAFTAPPLIKATOR ZUR KALIBRIERUNG EINES KRAFTWANDLERS
(30) US 2013 10 07 201361887753 P
(72) SCHULZ, Bradley, D., Minneapolis MN 55410, 5317 Chowen Avenue South (US)
(72) KRUEGER, Paul, M., Maple Grove, MN 55369, 7115 Yorktown Lane North (US)

G01M 1/18 **EN E-1417443** 2021 08 04 **3163279**
(86) JP14067261 2014 06 27 2014895752
(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) SCHWINGUNGSMESSVORRICHTUNG FÜR SCHNELLE DREHMASCHINE UND SCHWINGUNGSMESSVERFAHREN
(72) INOUE Tomoaki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMASHITA Katsuya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KAWASHITA Rimpei, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NAKAGAWA Hiroshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SEIKE Nariaki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HAYASHI Noriyuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MORI Hideo, Tokyo 1088215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G01M 3/22 **DE E-1417444** 2021 08 04 **3499207**
(86) 2018 12 12 2018211973
(73) Lippok + Wolf GmbH, 73642 Welzheim, Hutt-Keller-Str. 2 (DE)
(54) DICHTHEITSPRÜFSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DICHTHEITSPRÜFUNG EINES BEHÄLTERS
(30) EP 2017 12 14 17207355
(72) SOMMER, Kay, 73635 Rudersberg, Hofstattstrasse 7 (DE)
(72) SCHÄFER, Edgar, 73642 Welzheim, Oberer Wasen 33 (DE)

G01M 5/00 **EN E-1417445** 2021 08 04 **3413028**
(86) 2018 06 06 2018176249
(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Pantan Road (US)
(54) STRUKTURZUSTANDSÜBERWACHUNG UND BASELINE ABWEICHUNGSBEWERTUNG
(30) US 2017 06 09 201715618831
(72) BERENBAUM, Arthur, Addison, VT Vermont 05491-8990, 196 Whitford Road (US)
(72) GANG, Travis, Hinesburg, VT Vermont 05461, 1524 Charlotte Rd. (US)
(72) CARINI, Peter, Underhill, VT Vermont 05489, 12 Hawk RDG (US)

G01M 5/00 **EN E-1417446** 2021 08 04 **3158307**
(86) US15036115 2015 06 17 2015808981
(73) Drexel University, Philadelphia, PA 19104, 3141 Chestnut Street (US)
(54) EIGENSTÄNDIGES SCHNELLES MODALES TESTSYSTEM FÜR AUTOBAHNBRÜCKEN
(30) US 2014 06 17 201462013205 P
(30) US 2014 10 07 201462060840 P
(72) MOON, Franklin Lehr, Mt. Laurel, NJ 08054, 44 Stanwyck Rd. (US)
(72) DEVITIS, John, Philadelphia, PA 19145, 1638 South Chadwick Street (US)
(72) MASCEI, David Robert, Upper Holland, PA 19123, 54 Savage Drive (US)
(72) AKTAN, Ahmet, Emin, Bala Cynwyd, PA 19004, 50 Belmont Ave, Unit 1010 (US)
(72) BUCHTER, Barry, Hatfield, PA 19440, 3035 Line Lexington Road (US)
(72) BASILY, Basily, Piscataway, NJ 08854-8018, 96 Frelinghuysen Road (US)
(72) BRALEY, John Burton, Philadelphia, PA 19130, 2322 Perot Street (US)
(72) ROMANO, Nicholas Paul, Philadelphia, PA 19123, 1105 North Hancock Street (US)

G01M 7/00 **EN E-1417447** 2021 08 04 **3260836**
(86) 2017 06 20 2017176997
(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Gyeongsangnam-do, 51711, 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si (KR)
(54) VIBRATIONSÜBERWACHUNGS- UND -DIAGNOSESYSTEM FÜR EINEN WINDKRAFTGENERATOR
(30) KR 2016 06 21 20160077112
(72) SON, Jong Duk, 16226 GYEONGGI-DO, 301, 70-6, Daehak 1-ro 8beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jeong Hoon, 34022 DAEJEON, 212-801, 13, Baeul 1-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ki Hak, 16909 GYEONGGI-DO, 103-1202, 27, Yonggu-daero 2394beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) EOM, Seung Man, 16845 GYEONGGI-DO, 404-702, 28, Sinbong 1-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)

G01M 11/08 **EN E-1417448** 2021 08 04 **2638372**
(86) GB11052176 2011 11 08 2011805131
(73) Silixa Ltd, Elstree, London WD6 3SN, Silixa House 230 Centennial Park (GB)
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) FASEROPTISCHE ÜBERWACHUNGSANLAGE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) GB 2010 11 08 201018802
(72) FARHADIROUSHAN, Mahmoud, Stanmore Middlesex HA7 4FW, 1 Glanville Mews Elstree (GB)
(72) TODOROV, Mladen, London Kent DA16 1PF, 33 Somerhill Road Welling Elstree (GB)

G01M 15/10 **DE E-1417449** 2021 08 04 **3588051**
(86) 2019 04 05 2019020259
(73) Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG EINES VERBRENNUNGSPROZESSES EINES KRAFTSTOFF-LUFT-GEMISCHS
(30) DE 2018 06 22 102018115022
(72) Feuerer, Patrick, 71155 Altdorf, Schachhofstraße 15 (DE)
(72) Combe, Timo, 71106 Magstadt, Schliffkopfweg1 (DE)

G01M 17/02 **EN E-1417450** 2021 08 04 **2936111**
(86) IB13061016 2013 12 17 2013828823
(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG REIFEN ZUR KONTROLLE VON REIFEN ODER VERWANDTEN HALBERZEUGNISSEN IN EINER PRODUKTIONSLINIE
(30) IT 2012 12 21 MI20122218
(30) US 2013 03 28 201361806153 P
(72) MONTRUCCHIO, Bartolomeo, 10129 Torino, c/o POLITECNICO DI TORINO Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
(72) GALLO, Marco, 14015 San Damiano d'Asti (AT), Fraz. San Giacomo 33 (IT)
(72) BOFFA, Vincenzo, 20126 Milano, c/o PIRELLI LABS S.P.A. Viale Sarca 222 (IT)

G01M 99/00 **DE E-1417451** 2021 08 04 **3581911**
(86) 2019 06 04 2019401022
(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstraße 12 (DE)
(54) TESTVORRICHTUNG FÜR BOHRHÄMMER
(30) DE 2018 06 11 102018113828
(72) Bruchmüller, Tim, 76187 Karlsruhe, Stresemannstr. 47 (DE)
(72) Dörr, Matthias, 76137 Karlsruhe, Brauerstr. 41 (DE)
(72) Neugebauer, Wilhelm, 55122 Mainz, Fritz-Kohl-Str. 5b (DE)
(72) Steck, Michael, 76137 Karlsruhe, Ruppurerstr. 2c (DE)
(72) Matthiesen, Sven, 76139 Karlsruhe, Reitschulschlag 11 (DE)

G01M 99/00 **EN E-1417452** 2021 08 04 **3355044**
(86) 2018 01 17 2018152106
(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(54) PRÜFUNG DER VERTEILUNGSSTRUKTUR EINER ABSCHIEDUNGSSPRÜHDÜSE MIT GERICHTETER ENERGIE
(30) US 2017 01 27 201715418209
(72) Shuck, Quinlan, Indianapolis, IN Indiana 46220, 4835 East 71st Street (US)
(72) Earle, Pavlo, Indianapolis, IN Indiana 46227, 627 Slate Drive, Apt. B (US)

G01N 1/28 **DE E-1417453** 2021 08 04 **3475680**
(86) EP17065759 2017 06 27 2017735435
(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ANALYSE EINES PROBENMATERIALS
(30) DE 2016 06 27 102016111694
(72) ENDERS, Michael, 48143 Münster, Korduanenstr. 12 (DE)
(72) BORNEFELD, Marc, 33617 Bielefeld, Astastraße 19 (DE)
(72) HASSMANN, Hugo, 59514 Welver, Zur Grünen Aue 53 (DE)

G01N 1/28 **EN E-1417454** 2021 08 04 **3489651**
(86) 2013 11 20 2018214665
(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUM SAMMELN BIOLOGISCHER PROBEN
(30) US 2012 11 20 201261728682 P
(30) US 2013 03 29 201361806667 P
(72) SAQI, Anjali, New York, NY 10069, 100 Riverside Blvd., Apt. 24E (US)
(72) YEAGER, Keith, Springfield, NJ 07081, 37 Skylark Road (US)

G01N 1/36 **EN E-1417455** 2021 08 04 **3714250**
(86) IT18000138 2018 10 26 2018816266
(73) Cometto, Sergio, 10090 Sangano (TO), Via Gino Giovanni 21 (IT)
(73) Serra, Marisa, 10090 Sangano (TO), Via Gino Giovanni 21 (IT)
(54) EINWEG-PROZESSKAMMER ZUR VERARBEITUNG VON BIOLOGISCHEM MATERIAL
(30) IT 2017 11 23 201700134601
(72) Cometto, Sergio, 10090 Sangano (TO), Via Gino Giovanni 21 (IT)
(72) Serra, Marisa, 10090 Sangano (TO), Via Gino Giovanni 21 (IT)

G01N 1/44 **EN E-1417456** 2021 08 04 **2534464**
(86) CA11000169 2011 02 11 2011741782
(73) Seigniori Chemical Products Ltd. - Produits Chimiques Seignurie Ltée, Baie d'Urfé, QC H9X 4B6, 21800 av. Clark Graham (CA)
(54) UNABHÄNGIGE ERWÄRMUNG VON PROBEN IN EINEM PROBENHALTER
(30) US 2010 02 12 304387 P
(72) FEILDERS, George, Beaconsfield, Québec H9W 5X4, 323 Westcroft Road (CA)
(72) ROSS, Arthur, Selkirk, Ontario N0A 1P0, 104 Bluewater Pkwy (CA)
(72) GUAY, Raymond, Dollard-des-Ormeaux, Québec H9G 3H3, 514 Oakville Road (CA)
(72) DEBAN, Ramin, Côte St-Luc, Québec H4W 1N8, 7527 Earle Road (CA)
(72) GAUTHIER, Jules, Laval, Québec H7M 2V5, 1760 Dumas (CA)

G01N 7/00 **EN E-1417457** 2021 08 04 **2702388**
(86) US12035449 2012 04 27 2012776364
(73) Labcyte Inc., San Jose, CA 95134, 170 Rose Orchard Way (US)
(54) PROBENBEHÄLTER FÜR AKUSTISCHE AUSSTÖSSE UND PROBENKONSERVIERUNG SOWIE VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 04 28 201161479985 P
(72) ELLSON, Richard, N., Palo Alto, CA 94306, 513 El Capitan Place (US)
(72) OLECHNO, Joseph, D., Hayward, CA 94542, 27061 Columbia Court (US)
(72) KUIMELIS, Robert, G., Palo Alto, CA 94303, 785 Montrose Avenue (US)

G01N 15/02 **EN E-1417458** 2021 08 04 **3183555**
(86) US15046076 2015 08 20 2015833910
(73) Research Triangle Institute, Research Triangle Park, NC 27709, 3040 Cornwallis Road (US)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON PARTIKELN
(30) US 2014 08 20 201462039512 P
(30) US 2014 08 20 201462039519 P
(72) CLAYTON, Anthony Clint, Research Triangle Park, NY 27709, c/o Research Triangle Institute 3040 Cornwallis Road (US)
(72) WALLS, Howard Jerome, Research Triangle Park, NY 27709, c/o Research Triangle Institute 3040 Cornwallis Road (US)
(72) NEWSOME, Randall J., Research Triangle Park, NY 27709, c/o Research Triangle Institute 3040 Cornwallis Road (US)
(72) HOERTZ, Paul G., Research Triangle Park, NY 27709, c/o Research Triangle Institute 3040 Cornwallis Road (US)

G01N 15/10 **EN E-1417459** 2021 08 04 **2906927**
(86) CA13000860 2013 10 10 2013846869
(73) ABB Inc., St.-Laurent, Québec H4S 1Z6, 8585 Trans-Canada Highway (CA)
(54) ANALYSEVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGMETALLREINHEIT
(30) US 2012 10 15 201261713703 P
(72) QUELLET, Réal, Québec, Québec G1R 2M7, 972 des Érables App. 3 (CA)
(72) MARCOTTE, Jacques, Québec, Québec G1C 7N2, 636 Belliard (CA)
(72) COUTURE, Patrick, Québec, Québec G2B 2K9, 9920 rue Saint Charles (CA)
(72) LAPLANTE, Sylvio, Québec, Québec G2G 2V8, 1270 avenue de Gaudarville (CA)
(72) SIMARD, Bruno, Ste-Catherine-de-la-Jacques-Cartier Québec G3N 0R7, 35 Place Alexandre-Peuvret (CA)

G01N 15/14 **EN E-1417460** 2021 08 04 **3450957**
(86) 2009 12 17 2018199314
(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) ZELLENABBILDUNGSANZEIGEVORRICHTUNG, ZELLENABBILDUNGSANZEIGEVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2008 12 25 2008330625
(72) YAMADA, Kazuhiro, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1 Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)

G01N 15/14 **EN E-1417461** 2021 08 04 **3523629**
(86) US17055941 2017 10 10 2017859548
(73) SOLARIS NANOSCIENCES, INC., Providence RI 02903, 321 South Main Street (US)
(54) NICHTDEGENERIERTE ZWEI-WELLEN-MISCHUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG UND TRENNUNG VON MAKROMOLEKÜLEN
(30) US 2016 10 10 201662406268 P
(30) US 2017 04 24 201762489302 P
(72) LAWANDY, Nabil, Saunderstown RI 02874, 80 Beauchamp Dr. (US)

G01N 21/17 **EN E-1417462** 2021 08 04 **3356797**
(86) EP16072865 2016 09 26 2016774908
(73) Sintef TTO AS, 7465 Trondheim, Postboks 4764 Sluppen (NO)
(54) RAUSCHUNTERDRÜCKENDER DETEKTOR
(30) NO 2015 09 29 20151276
(72) JOHANSEN, Ib-Rune, 0882 Oslo, Svensenga 174 (NO)

G01N 21/47 **DE E-1417463** 2021 08 04 **2930494**
(86) 2012 11 06 2015152646
(73) X-Rite Switzerland GmbH, 8105 Regensburg, Althardstrasse 70 (CH)
(54) HANDMESSGERÄT ZUR ERFASSUNG DES VISUELLEN EINDRUCKS EINES MESSOBJEKTS
(72) Ehbets, Peter, 8045 Zürich, Schwandenholzstrasse 286 (CH)
(72) Frick, Beat, 8107 Buchs, Tüfistrasse 1 B (CH)
(72) Wegmüller, Mark, 8165 Schöffliisdorf, Rebweg 10 (CH)
(72) Hünkemeier, Jörg, 8006 Zürich, Hadlaubstrasse 79 (CH)
(72) Niederer, Guido, 8046 Zürich, Dora-Staudingerstrasse 15 (CH)

G01N 21/47 **EN E-1417464** 2021 08 04 **3647772**
(86) 2018 11 02 2018382782
(73) Fundació Institut de Ciències Fotòniques, 08860 Castelldefels (Barcelona), Parque Mediterráneo de la Tecnología Av. Carl Friedrich Gauss 3 (ES)
(73) Institució Catalana De Recerca I Estudis Avançats (ICREA), 08010 Barcelona, Passeig Lluís Companys, 23 (ES)
(54) SPECKLE-KONTRAST-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON PHOTONENWEGLÄNGEN
(72) DURDURAN, Turgut, 08860 CASTELLDEFELS (Barcelona), FUNDACIÓ INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES Parc Mediterrani de la Tecnologia, Av. Carl Friedrich Gauss, 3 (ES)
(72) VIDAL ROSAS, Ernesto, 08860 CASTELLDEFELS (Barcelona), FUNDACIÓ INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES Parc Mediterrani de la Tecnologia, Av. Carl Friedrich Gauss, 3 (ES)
(72) PAGLIAZZI, Marco, 08860 CASTELLDEFELS (Barcelona), FUNDACIÓ INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES Parc Mediterrani de la Tecnologia, Av. Carl Friedrich Gauss, 3 (ES)

G01N 21/53 **EN E-1417465** 2021 08 04 **02286204**
(86) AU09000727 2009 06 10 2009761163
(73) Xtralis Technologies Ltd, 3933 Nassau, 2nd Floor One Montague Place (BS)
(54) PARTIKELNACHWEIS
(30) AU 2008 06 10 2008902909
(30) AU 2008 06 26 2008903268
(30) AU 2008 06 26 2008903269
(30) AU 2008 06 26 2008903270
(30) AU 2009 05 01 2009901923
(72) KNOX, Ron, Mount Eliza Victoria 3930, 90 Allison Road (AU)
(72) AJAY, Kemal, Mount Waverley Victoria 3149, 7 Greenham Crescent (AU)
(72) BOETTGER, Karl, Mount Waverley Victoria 3150, 5 Ralph Court (AU)

G01N 21/64 **EN E-1417466** 2021 08 04 **3430380**
(86) US17021824 2017 03 10 2017713113
(73) Massachusetts Institute Of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG KURZWELLIGER INFRAROTFLUORESZENZ
(30) US 2016 03 14 201662307981 P
(72) BAWENDI, Mounji, G., Cambridge, MA 02138, 17 Lowell Street (US)
(72) BRUNS, Oliver, Thomas, Cambridge, MA 02139, 1 Brookline Pl, Apt. 501 (US)
(72) VALDEZ, Tulio, A., Palo Alto, CA 94306, 1040 McGregor Way (US)
(72) CARR, Jessica, Ann, Cambridge, MA 02141, 369 Cardinal Medeiros Ave (US)
(72) FRANKE, Daniel, Cambridge, MA 02141, 19 Marney Street, Apartment 5 (US)
(72) AELLEN, Marianne, 3054 Schüpfen, Dorfstrasse 13 (CH)

G01N 21/65 **EN E-1417467** 2021 08 04 **2561322**
(86) US10031809 2010 04 20 2010850366
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) SELBSTANORDNENDE, LUMINESZENZVERBESSERENDE VORRICHTUNG FÜR OBERFLÄCHENVERSTÄRKTE LUMINESZENZ
(72) LI, Zhiyong, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
(72) HU, Min, Ford Collins, CO 80528, 3404 E. Harmony Road MS 35 (US)
(72) OU, Fung Suong, Fort Collins, CO 80528, 3404 E. Harmony Road MS 35 (US)
(72) WU, Wei, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)

G01N 21/95 **EN E-1417468** 2021 08 04 **3109623**
(86) 2016 06 24 2016176217
(73) JVM Co., Ltd., Daegu 42709, 121, Hosandong-ro Dalseo-gu (KR)
(54) MEDIZINPAKETINSPEKTIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) KR 2015 06 26 20150091488
(72) KIM, Jun Ho, 42093 Daegu, 102-102, 391, Cheongho-ro, Suseong-gu (KR)

G01N 22/00 **EN E-1417469** 2021 08 04 **2699897**
(86) US12033035 2012 04 11 2012770824
(73) Meggitt (Orange County), Inc., Irvine, CA 92606, 14600 Myford Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON FLÜSSIGKEITEN UND ZUR ÜBERWACHUNG DER QUALITÄT EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM BEHÄLTER
(30) US 2011 04 14 201113086958
(72) MISKELL, Thomas, Merrimack, NH 03054, 46 Fairway Drive (US)
(72) RIZZO, Vincent J., Hollis, NH 03049, 123 Wheeler Road (US)
(72) SINNAMON, John L., Deerfield, NH 03037, 131 Mountain Road (US)
(72) CARVALHO, Carlos E., Tyngsborough, MA 01879, 96 Lakeview Ave (US)

G01N 23/16 **DE E-1417470** 2021 08 04 **3312598**
(86) 2017 10 19 2017197301
(73) Fagus-GreCon Greten GmbH & Co. KG, 31061 Alfeld, Hannoversche Strasse 58 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN EINES WENIGSTENS EINEN OFEN VERWENDENDEN HERSTELLUNGSVERFAHRENS VON GIPSERZEUGNISSEN
(30) DE 2016 10 24 102016012670
(72) BERGMANN, Bernd, 30900 Wedemark, Heinrich-Henstorf-Str. 31 (DE)

G01N 23/18 **EN E-1417471** 2021 08 04 **02300809**
(86) AU09000820 2009 06 25 2009768631
(73) AUSTRALIAN NUCLEAR SCIENCE AND TECHNOLOGY ORGANISATION, Lucas Heights New South Wales 2234, New Illawarra Road (AU)
(54) BILDGEBUNGSPRÜFKÖRPER FÜR MITTLERE UND GROSSE SICHERHEITSRÖNTGENSCANNER
(30) AU 2008 06 25 2008903226
(72) BLAGOJEVIC, Ned, Engadine NSW 2233, 23 Dumbarton Place (AU)
(72) CREAGH, Dudley, Griffith ACT 2603, 2 Throsby Crescent (AU)

G01N 25/18 **EN E-1417472** 2021 08 04 **3567367**
(86) CN18085404 2018 05 03 2018900501
(73) China Jiliang University, Hangzhou, Zhejiang 310018, The College Of Mechatronics Engineering China Jiliang University 258 Xue Yuan Road Xiasha Higher Education District (CN)
(54) STATIONÄRES TESTVERFAHREN FÜR WÄRMELEITENDE EIGENSCHAFT IN DER RICHTUNG EINER FLACHMATERIALBAHN
(30) CN 2018 01 09 201810018047
(72) HOU, Dexin, Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 258 Xue Yuan Street Xiasha High Education Park (CN)
(72) YE, Shuliang, Hangzhou, Zhejiang 310018, HOU, Dexin No. 258 Xue Yuan Street, Xiasha High Education Park (CN)

G01N 27/06 **EN E-1417473** 2021 08 04 **2898316**
(86) GB13000392 2013 09 19 2013767050
(73) University of Southampton, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, Highfield Campus (GB)
(54) APPARAT ZUM NACHWEIS VON MINDESTENS EINEM PARAMETER IN WASSER
(30) GB 2012 09 20 201216864
(72) MORGAN, Hywel, Southampton SO17 1BJ, c/o University Of Southampton Highfield Campus (GB)
(72) MOWLEM, Matthew Charles, Southampton SO17 1BJ, c/o University Of Southampton Highfield Campus (GB)
(72) HUANG, Xi, Haidian District, Beijing, Room 724, Institute of Computing Technology, CAS, No. 6 Kexueyuan South Road, Zhongguancun (CN)

G01N 27/409 **EN E-1417474** 2021 08 04 **2957904**
(86) JP13064524 2013 05 24 2013875143
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) JP 2013 02 18 2013029168
(72) AOKI, Keiichiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyotacho (JP)
(72) HAYASHITA, Go, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyotacho (JP)

G01N 29/14 **EN E-1417475** 2021 08 04 **2976633**
(86) EP13055570 2013 03 18 2013713114
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) SENSOR-SELBSTTEST
(72) ERSKINE, Joseph, Falkirk FK1 3AT, The Beeches Wester Shieldhill (GB)

G01N 29/44 **DE E-1417476** 2021 08 04 **2449482**
(86) DE10000735 2010 06 23 2010740140
(73) Vallourec Deutschland GmbH, 40472 Düsseldorf, Theodorstraße 109 (DE)
(54) Verfahren zur Filterung von Messsignalen bei der zerstörungsfreien Materialprüfung
(30) DE 2009 07 03 102009032100
(72) ORTH, Thomas, 45481 Mülheim, Luxemburger Allee 85 (DE)
(72) NITSCHKE, Stefan, 45475 Mülheim, Wennemannstraße 19 (DE)
(72) SCHMITTE, Till, 44807 Bochum, Tröskensteinstraße 4 (DE)
(72) MÜLLER, Klaus-Dieter, 45473 Mülheim, Knappenweg 22 (DE)

G01N 30/72 **EN E-1417477** 2021 08 04 **3695223**
(86) IB18057970 2018 10 15 2018801029
(73) FAMIGLINI, Giorgio, 61100 Pesaro (PU), Via Giovanni Lanza, 78 (IT)
(73) CAPPIELLO, Achille, 00136 Roma, Via Giorgio Scalia, 12 (IT)
(73) TERMOPOLI, Veronica, 47924 Rimini (RN), Viale Pegli, 10/a (IT)
(73) PIERGIOVANNI, Maurizio, 61029 Urbino (PU), Via Don Luigi Sturzo, 12F (IT)
(54) MASCHINE ZUR CHEMISCHEN ANALYSE MIT DER KOMBINATION VON ELEKTROENIONISATIONSMASSENSEKTROMETRIE MIT FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIE
(30) IT 2017 10 13 201700115527
(72) CAPPIELLO, Achille, 00136 Roma, Via Giorgio Scalia, 12 (IT)
(72) FAMIGLINI, Giorgio, 6110 Pesaro (PU), Via Giovanni Lanza, 78 (IT)
(72) TERMOPOLI, Veronica, 47924 Rimini (RN), Viale Pegli, 10/a (IT)
(72) PIERGIOVANNI, Maurizio, 61029 Urbino (PU), Via Don Luigi Sturzo, 12F (IT)

G01N 33/483 **DE E-1417478** 2021 08 04 **3642618**
(86) EP18066109 2018 06 18 2018734145
(73) Institut für Bioprozess- und Analysenmesstechnik e.V., 37308 Heilbad Heiligenstadt, Rosenhof (DE)
(54) MULTIEKTRODENFELD ZUR IMPEDANZMESSUNG AN ADHÄRENTEN ZELLEN
(30) DE 2017 06 21 102017113748
(72) PLIQUETT, Uwe, 37308 Heilbad Heiligenstadt, Windische Gasse 74 (DE)

G01N 33/487 **EN E-1417479** 2021 08 04 **3400754**
(86) US17012526 2017 01 06 2017736428
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) HEIZELEMENT FÜR SENSORANORDNUNG
(30) US 2016 01 08 201662276561 P
(30) US 2016 06 30 201662356629 P
(72) SAMPRONI, Jennifer A., Braintree, MA 02184, 334 Middle Street (US)

G01N 33/487 **EN E-1417480** 2021 08 04 **3646025**
(86) US18040152 2018 06 28 2018743310
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) DETERMINISTISCHE DURCHFÜHRUNG VON POLYMEREN DURCH EINE NANOPORE
(30) US 2017 06 29 201762526823 P
(72) BRANTON, Daniel, Lexington, MA 02421, 17 Eliot Road (US)
(72) FLEMING, Stephen, Cambridge, MA 02141, 476 Windsor Street 2 (US)
(72) GOLOVCHENKO, Jene A., Lexington, MA 02421, One Nowers Road (US)

G01N 33/49 **EN E-1417481** 2021 08 04 **2856152**
(86) EP13061519 2013 06 04 2013729629
(73) NattoPharma ASA, 0283 Oslo, Lilleakerveien 2b (NO)
(54) NEUE BIOMARKER ZUM ABSCHÄTZEN DES RISIKOS VON ALLOGRAFTVERSAGEN UND PATIENTENSTERBLICHKEIT NACH ORGANTRANSPLANTATION
(30) EP 2012 06 04 12170756
(72) VERMEER, Cornelis, 6229 EV Maastricht, c/o VitaK B.V. Oxfordlaan 70 (NL)
(72) DE BORST, Martin, 9741 CH Groningen, Magna Pete straat 10 (NL)

G01N 33/50 **EN E-1417482** 2021 08 04 **3105586**
(86) EP15053148 2015 02 13 2015708746
(73) Katairo GmbH, 72127 Kusterdingen, Lederstrasse 21 (DE)
(73) Takeda GmbH, 78467 Konstanz, Byk-Gulden-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON VERBINDUNGEN ODER ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON LIPOFUSCIN-BEDINGTEN ERKRANKUNGEN UND VERBINDUNGEN ODER ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2014 02 13 14155057
(72) SCHRAERMEYER, Ulrich, 72379 Hechingen, Burgackerstrasse 1 (DE)
(72) BURNET, Michael, 72070 Tübingen, Eckenerstrasse 18 (DE)
(72) SENN-BILFINGER, Jörg, 78464 Konstanz, Säntisstr. 7 (DE)
(72) STURM, Ernst, 78465 Konstanz, Bohlstr. 14 (DE)
(72) HANAUER, Guido, 78465 Konstanz, Säntisblick 18 (DE)

G01N 33/50 **EN E-1417483** 2021 08 04 **3514538**
(86) 2019 01 18 2019152427

(73) Nambu University Industry-Cooperation Group, Gwangju 62271, 23 Cheomdanjungang-ro Gwangsan-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR STEUERUNG DER SEKRETION VON PROSTASOMEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2018 01 19 20180007024
(30) KR 2019 01 16 20190005801
(72) PARK, Kwang Hyun, 54823 JEONJU-SI, 204-704, Sollae-ro 124, Deokjin-gu (KR)
(72) OH, Yoon Wha, 62258 GWANGJU, 105-202 Cheomdanjungang-ro 181 Beon-gil 65 (KR)
(72) KIM, Uh Hyun, 54823 JEONJU-SI, 402-503 Sollae-ro 120 Deokjin-gu (KR)
(72) CHOI, Sun Eun, 62322 GWANGJU, 106-601 Sudeung-ro 76 Beon-gil 74 (KR)

G01N 33/53 **EN E-1417484** 2021 08 04 **3350595**
(86) US16051777 2016 09 14 2016847251

(73) Leukemia Therapeutics, LLC, Hull, MA 02045, 48 Valley Beach Avenue (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG NEUARTIGER DIAGNOSTIKA UND THERAPEUTIKA DURCH MODULATION VON RHOH
(30) US 2015 09 14 201562218512 P
(72) SHELLEY, Carl, Simon, Hull, MA 02045, 48 Valley Beach Avenue Unit 4 (US)

G01N 33/531 **EN E-1417485** 2021 08 04 **02393518**
(86) EP10000691 2010 02 04 2010703808

(73) BicycleRD Limited, Cambridge CB22 3AT, B900 Babraham Research Campus (GB)
(54) STRUKTURIERTE POLYCYCLISCHE PEPTIDE
(30) WO 2009 02 04 PCT/GB2009/000301
(30) GB 2009 08 06 0913775
(72) HEINIS, Christian, CH-1015 Lausanne, Institute of Chemical Sciences and Engineering, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), (CH)
(72) TOUATI, Jeremy, CH-1004 Lausanne, 24 avenue de Morges (CH)
(72) WINTER, Gregory, Paul, Cambridge CB2 2QH, MRC Laboratory of Molecular Biology Hills Road (GB)

G01N 33/543 **EN E-1417486** 2021 08 04 **3330709**
(86) 2011 03 01 2017201287

(73) Quanterix Corporation, Billerica, MA 01821, 900 Middlesex Turnpike, Building 1 (US)
(54) ULTRAEMPFINDLICHE ERFASSUNG VON MOLEKÜLEN ODER PARTIKELN MITHILFE VON KÜGELCHEN
(30) US 2010 03 01 309141 P
(30) US 2010 03 24 731130
(72) Duffy, David C., Arlington, MA 02474-1956, Windmill Lane (US)
(72) Rissin, David M., Somerville, MA 02144, 30 Windsor Street (US)
(72) Walt, David R., Boston, MA 02116, 233 Marlborough Street (US)
(72) Fournier, David, Northborough, MA 01532, 283 Davis Street (US)
(72) Kan, Cheuk, Waltham, MA 02453, 13 Hartwell Street, No. 3 (US)

G01N 33/543 **EN E-1417487** 2021 08 04 **3555267**
(86) US17066525 2017 12 14 2017881611

(73) Diagnologix, LLC, San Diego, CA 92121, 5820 Oberlin Drive 104 (US)
(54) AUFTRIEBSAKTIVIERTES TRENNVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) US 2016 12 16 201662435083 P
(72) SHI, Guixin, San Diego, CA 92126, 7777 Dancy Road (US)
(72) LIU, Kimberly, San Diego, CA 92127, 9931 Fieldthorn St. (US)
(72) WANG, Ying-Ting, San Diego, CA 92111, 5552 Genesee Court East Apt. 249 (US)

G01N 33/569 **EN E-1417488** 2021 08 04 **3543699**
(86) 2019 03 22 2019164714

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON HLA-ASSOZIIERTEN TUMORPEPTIDEN
(30) US 2018 03 24 201862647653 P
(30) US 2018 07 25 201862702981 P
(30) US 2018 09 06 201862727891 P
(72) SALZLER, Robert, New York, NY 10034, 270 Seaman Avenue Apartment E5 (US)

G01N 33/68 **FR E-1417489** 2021 08 04 **3394622**
(86) FR16053566 2016 12 20 2016826123

(73) BIOMÉRIEUX, 69280 Marcy L'Etoile (FR)
(54) REAGENZVERDÜNNUNGSMITTEL
(30) FR 2015 12 21 1562932
(72) BUSSET, Sandrine, 69001 Lyon, 16 rue Pierre Blanc (FR)
(72) BETTSWORTH, Florence, 69280 Marcy l'étoile, 20 Impasse Marcel Mérieux (FR)
(72) MARTINEZ, Jérôme, 69009 Lyon, 29C rue de Montribloud (FR)

G01N 33/68 **EN E-1417490** 2021 08 04 **3633383**
(86) 2019 10 04 2019201518

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) SCHNELLE PROTEINSEQUENZIERUNG
(30) US 2018 10 04 201862741155 P
(72) MAO, Yuan, Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) QIANGWEI, Xia, Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) LICHAO, Zhang, Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)

G01N 33/72 **EN E-1417491** 2021 08 04 **3397971**
(86) EP16082830 2016 12 29 2016826359

(73) W. Health L.P., Nassau, Winterbotham Place Malborough and Queen Streets P.O.Box N-30 26 (BS)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MENGE VON HBA1C IN EINER BLUTPROBE
(30) DK 2015 12 30 201500848
(72) WARTHOF, Peter, 2100 Copenhagen Ø, Willemoesgade 54 3th (DK)

G01N 33/86 **EN E-1417492** 2021 08 04 **3215634**
(86) US15059146 2015 11 05 2015856414

(73) The Regents of the University of Colorado, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG NEUARTIGER KRANKHEITSZUSTÄNDE MITTELS VISKOELASTISCHER ANALYSE IN GEGENWART EINES THROMBOLYTISCHEN MITTELS
(30) US 2014 11 06 201462076386 P
(72) CHAPMAN, Michael P., Denver, Colorado 80218, 805 E. 7th Ave Apt. 10 (US)
(72) MOORE, Hunter B., Denver, Colorado 80206, 745 Steele St. (US)
(72) BARREDA, Eduardo Gonzalez, Denver, Colorado 80206, 2618 E 11th Ave (US)
(72) MOORE, Ernest E., Denver, Colorado 80206, 2909 E 7th Ave (US)

G01N 35/00 **EN E-1417493** 2021 08 04 **2549277**
(86) 2012 07 18 2012176868

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) Analysesystem
(30) US 2011 07 22 201113189158
(72) Ausdenmoore, James, Mundelein, IL Illinois 60060, c/o Sysmex America, Inc. 1 Nelson C White Parkway (US)
(72) Osella, Peter, Mundelein, IL Illinois 60060, c/o Sysmex America, Inc. 1 Nelson C White Parkway (US)
(72) Taylor, Ralph, Mundelein, IL Illinois 60060, c/o Sysmex America, Inc. 1 Nelson C White Parkway (US)

G01N 35/04 **EN E-1417494** 2021 08 04 **02244092**
(86) 2010 03 24 2010157503

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) Probenanalysegerät und Probenanalyseverfahren
(30) JP 2009 03 31 2009088109
(30) JP 2009 12 09 2009279819
(72) Kuwano, Keisuke, Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Fukuma, Daigo, Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G01N 35/10 **EN E-1417495** 2021 08 04 **3140663**
(86) IB15053313 2015 05 06 2015789498

(73) DH Technologies Development PTE. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06 (SG)
(54) FLÜSSIGKEITSTRANSFER VON EINER DIGITALEN MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2014 05 09 201461991062 P
(72) CAMPBELL, John Lawrence, Milton, Ontario L9T 6J9, 101 Gollins Drive (CA)
(72) CHOI, Kihwan, Toronto, Ontario M5G 0A6, c/o University of Toronto 2007-770 Bay Street (CA)
(72) LEBLANC, Yves, Newmarket, Ontario L3X 1S3, 10 Ballard Crescent (CA)
(72) LIU, Chang, Thornhill, Ontario L4J 9E9, 710-50 Disera Drive (CA)
(72) WHEELER, Aaron, Toronto, Ontario M6H 3M4, 97 Russett Avenue (CA)

G01P 15/08 **FR E-1417496** 2021 08 04 **3572818**
(86) 2019 05 13 2019174227

(73) Autovib, 25480 Miserey Salines, 29B rue sous les Vignes (FR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINER BESTIMMTEN GRÖSSE, DIE EINE ZWEI-DRAHT-SCHNITTSTELLE UMFASST
(30) FR 2018 05 22 1854259
(72) BARTOLI, Frédéric, 38960 SAINT ETIENNE DE CROSSEY, 98 rue du Charrat (FR)

G01R 15/18 **EN E-1417497** 2021 08 04 **3403105**
(86) IB17050125 2017 01 11 2017702156

(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE)
(54) STROMMESSSCHALTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) IT 2016 01 14 UB20169969
(72) DE ANNA, Paolo, I-31039 Vallà di Riese Pio X (Treviso), Q.re Corazza 28 (IT)
(72) RANIERO, Enrico, I-35010 Codiverno di Vigonza (Padova), Via Caltana 2/A (IT)

G01R 19/00 **EN E-1417498** 2021 08 04 **3499250**
(86) 2012 07 16 2019153205

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES GLEICHRICHTERS
(30) CN 2011 09 22 201110283676
(72) XIONG, Yong, Guangdong, 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District Shenzhen (CN)
(72) XUE, Bing, Guangdong, 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District Shenzhen (CN)
(72) WANG, Di, Guangdong, 51805, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District Shenzhen (CN)

G01R 19/14 DE E-1417499 2021 08 04 **3314275**
(86) EP16063203 2016 06 09 2016731055
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) MESSANORDNUNG ZUM ERKENNEN EINER FEHLFUNKTION IN EINER ENERGIESPEICHERANORDNUNG
(30) DE 2015 06 24 102015110183
(72) NEUMANN, Daniel, 33039 Nieheim, Sommersell 76 (DE)
(72) MANTLER, Eugen, 32839 Steinheim, Ina-Seidler-Weg 12a (DE)

G01R 19/25 EN E-1417500 2021 08 04 **3642636**
(86) EP18066774 2018 06 22 2018733594
(73) Ariadna Instruments, S.L., 48340 Amorebieta, Parque Empresarial Boroa, Parcela 2C-1 Bizkaia (ES)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON IMPEDANZEN IN EINEM ELEKTRISCHEN STROMVERTEILUNGSNETZ
(30) EP 2017 06 23 17382392
(72) HARITZ, Zubia Urrutia, 48940 Leioa (Bizkaia), Joaquin Achucarro n 13 (ES)

G01R 19/25 FR E-1417501 2021 08 04 **3748373**
(86) 2020 05 28 2020177077
(73) Enedis, 92079 Paris La Defense Cedex, Tour ERDF 34 Place des Corolles (FR)
(54) DIAGNOSE FÜR ELEKTRISCHES VERTEILUNGSNETZWERK
(30) FR 2019 06 07 1906085
(72) ROUPIOZ, Guillaume, 74000 ANNECY, 9 rue Louis Chaumontel (FR)
(72) GORGETTE, Frédéric, 94240 L'HAY LES ROSES, 75, avenue Larroumes (FR)
(72) LEVAUFRE, Simon, 69300 CALUIRE ET CUIRE, 1 Avenue des platanes (FR)

G01R 29/08 EN E-1417502 2021 08 04 **3629035**
(86) 2019 09 20 2019198510
(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 VERARBEITUNG VON INFORMATIONEN UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 09 29 201811150840
(72) WU, Ke, 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) XIE, Yingchun, 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)

G01R 29/10 EN E-1417503 2021 08 04 **3358360**
(86) 2017 06 21 2017177086
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN BEZÜGLICH EINER FERNFELDREGION
(30) US 2017 02 03 201762454171 P
(30) US 2017 05 31 201715609904
(72) Mellein, Heinz, 85540 Haar, Andrea-Kasperbauer-Strasse 36 (DE)

G01R 31/11 FR E-1417504 2021 08 04 **3635753**
(86) EP18064576 2018 06 04 2018728391
(73) Supergrid Institute, 69100 Villeurbanne, 23 rue Cyprian (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES KURZSCHLUSSES, SCHUTZVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN FÜR EIN HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROMNETZ
(30) FR 2017 06 06 1754987
(72) ISMAIL, Boussaad, 69372 Lyon cedex 08, Chez Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot (FR)
(72) COURBON, Eric, 69372 Lyon cedex 08, Chez Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot (FR)
(72) TUNDO, Alessandro, 69372 Lyon cedex 08, Chez Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot (FR)
(72) BOYER, Ludovic, 69372 Lyon cedex 08, Chez Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot (FR)
(72) POULAIN, Serge, 69372 Lyon cedex 08, Chez Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot (FR)
(72) BERTINATO, Alberto, 69372 Lyon cedex 08, Chez Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot (FR)
(72) CALLARI, Fabrizio, 69372 Lyon cedex 08, Chez Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot (FR)

G01R 31/28 DE E-1417505 2021 08 04 **2775312**
(86) 2014 01 30 2014153172
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) Schaltungsanordnung
(30) DE 2013 03 04 102013102094
(72) Peter, Henry, 37574 Einbeck, Eigenheimstrasse 2 (DE)
(72) Rohs, Markus, 32825 Blomberg, Berliner Strasse 63 (DE)
(72) Eilers, Markus, 31812 Bad Pyrmont, Göslingstraße 19 (DE)
(72) Pott, Thomas, 33604 Bielefeld, Ehlenruper Weg 72 (DE)

G01R 31/333 DE E-1417506 2021 08 04 **3164724**
(86) EP15064712 2015 06 29 2015732672
(73) Omicron electronics GmbH, 6833 Klaus, Oberes Ried 1 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN EINES STUFENSCHALTERS EINES TRANSFORMATORS
(30) AT 2014 07 02 504592014
(72) RÄDLER, Michael, A-6833 Klaus, Am Lurabübel 31 (AT)
(72) UNTERER, Boris, A-6800 Feldkirch, Ardetzenbergstraße 59 (AT)

G01R 31/367 EN E-1417507 2021 08 04 **3339870**
(86) 2013 03 15 2017193070
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouli-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEURTEILUNG DES LADEZUSTANDS EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT GEMISCHTEM KATHODENMATERIAL
(30) KR 2012 06 13 20120063329
(72) JOE, Won-Tae, 305-738 Daejeon, c/o LG CHEM, LTD. Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHA, Sun-Young, 152-814 Seoul, 39, Gaebong-ro 17na-gil, Guro-gu (KR)

G01R 31/392 EN E-1417508 2021 08 04 **3704505**
(86) NL18050722 2018 10 30 2018812383
(73) ANWB B.V., 2596 EC 's Gravenhage, Wassenaarseweg 220 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES GESUNDHEITZUSTANDS EINER BATTERIE
(30) NL 2017 10 30 2019831
(72) OTJENS, Jimmy, 2324 LX Leiden, Klikspaanweg 40 (NL)

G01R 31/52 EN E-1417509 2021 08 04 **3671238**
(86) KR18015727 2018 12 11 2018887636
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouli-daero, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES NEGATIVEN ELEKTRODENSCHÜTZES EINES BATTERIEPACKS
(30) KR 2017 12 12 20170170232
(72) SONG, Jeong-Joo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G01R 31/52 DE E-1417510 2021 08 04 **3244221**
(86) 2016 05 11 2016169111
(73) TRUMPF Schweiz AG, 7214 Grösch, Trumf Strasse 8 (CH)
(54) ÜBERWACHUNGSANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES SICHERHEITSGEBERS UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES SICHERHEITSGEBERS
(72) Hürlimann, Thomas, 7310 Bad Ragaz, Aeulistraße 15 (CH)

G01R 33/09 EN E-1417511 2021 08 04 **3255446**
(86) CN16073244 2016 02 03 2016746130
(73) Multidimension Technology Co., Ltd., Zhangjiagang, Jiangsu 215634, No. 7 Guangdong Road Free Trade Zone (CN)
(54) HOCHFESTER LINEARER EINZELCHIP-MAGNETORESISTIVER SENSOR AUF MAGNETFELD-X-ACHSE MIT KALIBRIERSPULE UND/ODER RÜCKSETZSPULE
(30) CN 2015 02 04 201510056576
(72) DEAK, James Geza, Zhangjiagang Jiangsu 215634, No.7 Guangdong Road Free Trade Zone (CN)
(72) ZHOU, Zhimin, Zhangjiagang Jiangsu 215634, No.7 Guangdong Road Free Trade Zone (CN)

G01R 33/563 EN E-1417512 2021 08 04 **3155442**
(86) IB15054350 2015 06 09 2015731714
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) MRT-VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG DER EISENMENGE IN GEWEBEN MITHILFE VON DIFFUSIONS-MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
(30) EP 2014 06 12 14305887
(72) LE BIHAN, Denis, F-78860 Saint Nom la Breteche, 1 Rue du Vieux Puits (FR)

G01S 3/46 EN E-1417513 2021 08 04 **3353565**
(86) FI15050634 2015 09 23 2015904688
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VIDEOAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) REUNAMÄKI, Jukka, 33820 Tampere, Peltomäenkatu 14 A (FI)
(72) SALOKANNEL, Juha, 33710 Tampere, Siikinkatu 13 (FI)

G01S 5/02 DE E-1417514 2021 08 04 **3692387**
(86) EP18000585 2018 12 21 2018833839
(73) Metirionic GmbH, 01069 Dresden, Strehleener Strasse 12-14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER ZUGEHÖRIGKEIT VON FUNKKNOTEN UND VON OBJEKTEN ZU EINER FUNKUMGEBUNG
(30) DE 2017 12 21 102017011879
(30) US 2018 01 26 201862622689 P
(72) EGGERT, Dietmar, 01219 Dresden, Reickerstraße 23 D (DE)

G01S 7/02 **FR E-1417515** 2021 08 04 **3321711**
(86) 2017 11 02 2017199620

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, (FR)
(54) AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR ANTENNE MIT ELEKTRONISCHER STRAHLSCWENKUNG, DIE IM RESM- UND RADARMODUS ARBEITEN KANN, UND MIT DIESER VORRICHTUNG AUSGESTATTETER RADAR
(30) FR 2016 11 10 1601601
(72) CORNIC, Pascal, 29238 Brest cedex 3, c/o THALES SYSTEMES AEROPORTES 10 avenue de la 1ère DFL (FR)
(72) GARREC, Patrick, 33610 Pessac, c/o THALES SYSTEMES AEROPORTES 25 avenue Gustave Eiffel (FR)
(72) MONTIGNY, Richard, 33610 Pessac, c/o THALES SYSTEMES AEROPORTES 25 avenue Gustave Eiffel (FR)

G01S 7/38 **FR E-1417516** 2021 08 04 **3516414**
(86) EP17073938 2017 09 21 2017771453

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES KONTINUIERLICHEN TRÄGERSIGNALS VON EINEM REFERENZIMPULSSIGNAL
(30) FR 2016 09 26 1601397
(72) JAHAN, Daniel, 29200 Brest, c/o Thales Systemes Aeroportes 10 avenue de la 1ère DFL (FR)
(72) CHAPUIS, Patrick, 78851 Elancourt Cedex, c/o Thales Systemes Aeroportes 2 avenue Gay-Lussac (FR)

G01S 11/06 **EN E-1417517** 2021 08 04 **3663794**
(86) JP18012624 2018 03 28 2018841278

(73) DENSO CORPORATION, Aichi-pref 448-8661, 1-1, Showa-cho Kariya-city, (JP)
(54) FAHRZEUGINTERNE DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND ENTFERNUNGSIONFORMATIONERKENNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 08 04 2017151520
(72) YAMAGUCHI, Taichi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Division 1-1, Showa-cho, (JP)

G01S 13/42 **EN E-1417518** 2021 08 04 **3526622**
(86) EP17075233 2017 10 04 2017781456

(73) IEE International Electronics & Engineering S.A., 6468 Echternach, Zone Industrielle 12, rue Pierre Richardot (LU)
(73) Université du Luxembourg, 4365 Esch-sur-Alzette, 2, avenue de l'Université (LU)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON WINKEL-DOPPLER-SIGNATUREN IN EINEM MIMO-RADAR
(30) LU 2016 10 13 93262
(30) LU 2016 12 14 93376
(72) HAMMES, Christian, 54296 Trier, Am Weidengraben 56 (DE)
(72) NIJSURE, Yogesh, Ottawa, Ontario, K1B 4L7, Apt. 102, 2450 Southvale Crescent (CA)
(72) OTTERSTEN, Björn, 1469 Luxembourg, 60 rue Ermesinde (LU)
(72) SCHRÖDER, Udo, 54343 Föhren, In der Rotheck 35 (DE)

G01S 13/58 **EN E-1417519** 2021 08 04 **3413081**
(86) 2017 06 08 2017175015

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG DER ANWESENHEIT EINES STATIONÄREN OBJEKTS MIT BEWEGUNG AN EINEM STANDORT IN EINER SZENE, DIE VON EINEM RADARDETEKTOR ÜBERWACHT WIRD
(72) Papadelis, Aras, 223 69 Lund, C/O Axis Communcations AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Claesson, Tobias, 223 69 LUND, C/O Axis Communcations AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Farzone, Mazdak, 223 69 LUND, C/O Axis Communcations AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Boström, Madeleine, 223 69 LUND, C/O Axis Communcations AB Emdalavägen 14 (SE)

G01S 13/87 **EN E-1417520** 2021 08 04 **3415946**
(86) 2017 06 13 2017175720

(73) Swiss Timing Ltd., 2606 Corgémont, Rue de l'Envers 1 (CH)
(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINER POSITION EINES TRANSPONDERS IN EINEM BEREICH VON INTERESSE
(72) Kautz, Thomas, 06526 Sangerhausen, Am Rosentalweg 10 (DE)

G01S 13/93 **FR E-1417521** 2021 08 04 **3364213**
(86) 2018 01 25 2018153468

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM DER KONTEXTUALISIERTEN WAHRNEHMUNG VON MATERIELLEN KÖRPERN
(30) FR 2017 02 16 1751246
(72) HEITZMANN, Frédéric, 38240 MEYLAN, 18 allée des Brandons (FR)

G01S 13/931 **EN E-1417522** 2021 08 04 **3420374**
(86) US17012664 2017 01 09 2017756940

(73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) RADARMONTAGESCHÄTZUNG MIT UNSTRUKTURIERTEN DATEN
(30) US 2016 02 26 201615054570
(72) SMITH, Larry, Mountain View, CA 94043, c/o Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CAMPBELL, Timothy, Mountain View, CA 94043, c/o Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01S 19/13 **EN E-1417523** 2021 08 04 **3198303**
(86) US15052370 2015 09 25 2015775582

(73) Trimble Inc., Sunnyvale CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(54) EXTERNES GNSS-EMPFÄNGERMODUL MIT BEWEGUNGSSSENSORSUITE FÜR KONTEXTUELLE INFERENZ VON BENUTZERAKTIVITÄT
(30) US 2014 09 26 201414498520
(72) RUDOW, Richard, Mesa, Arizona 85207, 2403 N. Keesha (US)
(72) WEISENBURGER, Shawn, Denver, Colorado 80209, 765 S. Jackson Street (US)
(72) JANKY, James M., Los Altos, California 94024, 894 Lockhaven Drive (US)

G01S 19/21 **EN E-1417524** 2021 08 04 **3109670**
(86) 2016 06 06 2016173204

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) GNSS SPOOFING-DETEKTION MIT HILFE VON TRÄGERPHASE UND TRÄGHEITSSSENSOREN
(30) US 2015 06 23 201514747547
(72) SCHIPPER, Brian W., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) SWEENEY, Kevin, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) HAWKINSON, Wesley J., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G01S 19/37 **EN E-1417525** 2021 08 04 **2817660**
(86) US13027611 2013 02 25 2013751427

(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) ASYNCHRONER NIEDERLEISTUNGS-GPS-BASISBAND-PROZESSOR
(30) US 2012 02 23 201261602145 P
(72) MANOHAR, Rajit, Ithaca, New York 14850, 427E. Seneca Street, (US)
(72) TANG, Benjamin, Ithaca, New York 14850, 202 Dryden Road, Apt. C (US)
(72) LONGFIELD, Stephen, Ithaca, New York 14850, 411 Summerhill Lane, apt.1, (US)
(72) BHAVE, Sunil, Ithaca, New York 14850, 190 Pleasant Grove Road, Apt.16 (US)

G01S 19/50 **EN E-1417526** 2021 08 04 **3234645**
(86) JP15083832 2015 11 25 2015810704

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) NAVIGATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGNAVIGATION
(30) US 2014 12 18 201414574708
(72) KIM, Kyeong Jin, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
(72) OSECHAS, Okuary, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
(72) KNIAZEV, Andrei, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
(72) PARSONS, Kieran, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
(72) SAHINOGLU, Zafer, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)

G01T 1/178 **EN E-1417527** 2021 08 04 **3529636**
(86) US16059508 2016 10 28 2016794172

(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., Waltham, MA 02451, 940 Winter Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STRAHLUNGSDETEKTION MIT VERBESSERTER EREIGNISTYPUNTERSCHIEDUNG
(30) US 2016 10 21 201662411448 P
(72) BELOBRAYDICH, Michael, Plainfield, IL 60585, 13020 Hadfield Dr. (US)
(72) HARAZIN, Richard, Lombard, IL 60148, 500 Rosebud Dr. N. (US)

G01T 1/24 **FR E-1417528** 2021 08 04 **3472648**
(86) FR17051577 2017 06 16 2017737329

(73) Université Claude Bernard Lyon I, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 69621 Villeurbanne Cedex, 20 avenue Albert Einstein (FR)
(73) Ecole Centrale De Lyon, 69134 Ecully Cedex, 36 Avenue Guy de Collongue B.P. 163 (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT EINES RÖNTGENSTRAHLS
(30) FR 2016 06 16 1655609
(72) LU, Guo-Neng, 69190 Saint-Fons, 12 Rue Renée (FR)
(72) PITTET, Patrick, 69270 Fontaines-Saint-Martin, 300 Rue JP Trépôt (FR)
(72) WANG, Ruoxi, Beijing 100083, 1-401 Erlichuang Haidian District (CN)

G01V 1/22 **EN E-1417529** 2021 08 04 **3011367**
(86) US14042688 2014 06 17 2014814519

(73) INOVA Ltd., George Town, Grand Cayman, PO Box 309 GT Uglad House South Church Street (KY)
(54) EFFIZIENTE SEISMISCHE DATEIÜBERTRAGUNG
(30) US 2013 06 17 201361835876 P
(72) MCDAVID, William, T., Richardson, TX 45081-4422, 1005 Rainbow Drive (US)

G01V 1/22	EN E-1417530	2021 08 04	3137735
(86) US15022425	2015 03 25	2015785873	
(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)			
(54) VERTEILTE AKUSTISCHE MESSUNG MIT NIEDRIGEN PULSWIEDERHOLUNGSRATEN			
(30) US 2014 04 30 201461986217 P			
(72) JOHNSTON, William, Houston, TX 77019, 1914 Park Street (US)			
G01V 1/28	EN E-1417531	2021 08 04	3387465
(86) US16066103	2016 12 12	2016820112	
(73) ION Geophysical Corporation, Houston, TX 77042-2839, 2105 CityWest Boulevard, Suite 400 (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REKONSTRUIERTEN WELLENFELDINVERSION			
(30) US 2015 12 11 201562266516 P			
(72) WANG, Chao, Houston, Texas 77055, 1405 W Hilshire Park Dr. (US)			
(72) YINGST, Howard David, Houston, Texas 77035, 4419 Silverwood (US)			
G01V 1/38	EN E-1417532	2021 08 04	2920613
(86) EP13073612	2013 11 12	2013792884	
(73) Seabed Geosolutions B.V., 2264 SG Leidschendam, Veurse Achterweg 10 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR MEERESBEBENERFASSUNG MIT SELBSTSTÄNDIGEN UNTERWASSERFAHRZEUGEN UND UNTERWASSERBASEN			
(30) US 2012 11 14 201261726230 P			
(72) BRIZARD, Thierry, F-91300 Massy, c/o CGG Services SA 27 avenue Carnot (FR)			
(72) MAILLOTTE, David, F-91300 Massy, c/o CGG Services SA 27 avenue Carnot (FR)			
G01V 1/38	EN E-1417533	2021 08 04	3465285
(86) US17033191	2017 05 17	2017807218	
(73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore, CA 94550, 2300 First Street (US)			
(54) HALBACH-ARRAY			
(30) US 2016 06 01 201615170864			
(72) POST, Richard F., Walnut Creek, California 94595, 1630 Orchard Lane (US)			
G01V 3/00	EN E-1417534	2021 08 04	3011368
(86) US14042811	2014 06 17	2014814251	
(73) Well Resolutions Technology, Houston, Texas 77084, 19408 Park Row Ste 330 (US)			
(54) MODULARER WIDERSTANDSSENSOR ZUR BOHRLOCHMESSUNG WÄHREND DES BOHRENS			
(30) US 2013 06 18 201361836577 P			
(72) WANG, Tsili, Houston, Texas 77084, 19408 Park Row Ste 330 (US)			
(72) TCHAKAROV, Borislav J., Houston, Texas 77084, 19408 Park Row, Ste 330 (US)			
G01V 3/28	EN E-1417535	2021 08 04	2520951
(86)	2012 05 04	2012166779	
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., Houston, TX 77072-5299, 10200 Bellaire Boulevard (US)			
(54) Verfahren und System zum Bestimmen von Formationsparametern durch Verwenden eines drehenden Werkzeugs, das mit schrägen Antennenschleifen ausgestattet ist			
(30) US 2011 05 05 201113101889			
(72) Li, Shanjun, Katy, TX 77494, 23527 Whispering Wind Drive (US)			
(72) Wu, Hsu-Hsiang, Sugar Land, TX 77479, 6007 Parkwood Drive (US)			
(72) Bittar, Michael, Houston, TX 77064, 8711 Wheatland Drive (US)			
G01V 8/10	EN E-1417536	2021 08 04	2813868
(86)	2013 06 11	2013171484	
(73) Rockwell Automation Switzerland GmbH, 5000 Aarau, Industriestrasse 20 (CH)			
(54) Verfahren zur Synchronisation optischer Einheiten einer Lichtschränke und Lichtvorhang			
(72) Walther, Christopher, 9427 Wolfhalden, Alte Landstrasse 78 (CH)			
(72) Hardegger, Martin, 7320 Sargans, Bürgergässli 16 (CH)			
(72) Meinherz, Carl, 7208 Malans, Im Kaiser, Kruezligasse 13 (CH)			
(72) Dorizzi, Danilo, 7250 Klosters, Doggilochstrasse 7 (CH)			
G01V 15/00	EN E-1417537	2021 08 04	2564244
(86) US11000544	2011 03 24	2011715317	
(73) Sensormatic Electronics, LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)			
(54) VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON FALSCHEN ALARMEN BEI METALLDETEKTOREN			
(30) US 2010 04 26 767410			
(72) BERGMAN, Adam, S., Boca Raton, FL 33486, 915 Sw 21st Way (US)			
(72) SOTO, Manuel, A., Lake Worth, FL 33467, 6520 Stonehurst Circle (US)			
G01V 99/00	FR E-1417538	2021 08 04	3104199
(86)	2016 05 31	2016305627	
(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR KOHLENWASSERSTOFFGEWINNUNG IN EINEM SEDIMENTBECKEN, DAS KARBONATGESTEIN UMFASST, MITHILFE EINER STRATIGRAFISCHEN SIMULATION			
(30) FR 2015 06 12 1555389			
(72) ADELINET, Mathilde, 75011 Paris, 5 Rue Voltaire (FR)			

G02B 1/04	EN E-1417539	2021 08 04	3685199
(86) GB18052791	2018 09 28	2018782172	
(73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN KONTAKTLINSEN			
(30) US 2017 10 30 201762578727 P			
(72) XUE, Hong, Pleasanton California 94588, c/o CooperVision Inc. 5870 Stoneridge Drive Suite 1 (US)			
(72) LIU, Yuwen, Pleasanton, California 94588, c/o CooperVision, Inc. 5870 Stoneridge Drive, Suite 1 (US)			
G02B 5/22	EN E-1417540	2021 08 04	3627196
(86) KR19007093	2019 06 12	2019816186	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ULTRAVIOLETT-SPERRFOLIE			
(30) KR 2018 06 29 20180075903			
(30) KR 2019 06 11 20190068578			
(72) SEO, Kwangseok, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Heon, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) BYUN, Jinseok, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) CHANG, Yeongrae, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
G02B 5/30	EN E-1417541	2021 08 04	02356499
(86) US09063036	2009 11 03	2009752953	
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)			
(54) ISOTROPE SCHICHT EINES MEHRSCICHTIGEN OPTISCHEN FILMS MIT DOPPELBRECHENDEM THERMOPLASTISCHEM POLYMER			
(30) US 2008 11 18 273006			
(72) LIU, YuFeng,, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) JOHNSON, Stephen A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
G02B 6/02	EN E-1417542	2021 08 04	3388874
(86) JP16084024	2016 11 17	2016872778	
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) PHOTONISCHE KRISTALLFASER UND HOCHLEISTUNGSLICHTÜBERTRAGUNGSSYSTEM			
(30) JP 2015 12 10 2015240984			
(72) MATSUI, Takashi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)			
(72) NAKAJIMA, Kazuhide, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)			
(72) TSUJIKAWA, Kyoze, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)			
(72) YAMAMOTO, Fumihiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)			
G02B 6/30	EN E-1417543	2021 08 04	3537194
(86) JP17039713	2017 11 02	2017867307	
(73) NTT Electronics Corporation, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, 1-32, Shin-urashimacho 1-chome Kanagawa-ku (JP)			
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)			
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG UND AUSRICHTUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2016 11 07 2016217193			
(72) NAKANISHI, Tomohiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, c/o NTT ELECTRONICS CORPORATION 1-32 Shin-Urashimacho 1-chome Kanagawa-ku (JP)			
(72) MINAMI, Motoki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, c/o NTT ELECTRONICS CORPORATION 1-32 Shin-Urashimacho 1-chome Kanagawa-ku (JP)			
(72) KONNO, Satoru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, c/o NTT ELECTRONICS CORPORATION 1-32 Shin-Urashimacho 1-chome Kanagawa-ku (JP)			
(72) SUZUKI, Yuichi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, c/o NTT ELECTRONICS CORPORATION 1-32 Shin-Urashimacho 1-chome Kanagawa-ku (JP)			
(72) SATO, Teruaki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, c/o NTT ELECTRONICS CORPORATION 1-32 Shin-Urashimacho 1-chome Kanagawa-ku (JP)			
(72) NAGASHIMA, Shigeo, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, c/o NTT ELECTRONICS CORPORATION 1-32 Shin-Urashimacho 1-chome Kanagawa-ku (JP)			
(72) MINO, Shinji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, c/o NTT ELECTRONICS CORPORATION 1-32 Shin-Urashimacho 1-chome Kanagawa-ku (JP)			
(72) ISHII, Motohaya, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, c/o NTT ELECTRONICS CORPORATION 1-32 Shin-Urashimacho 1-chome Kanagawa-ku (JP)			
(72) SOMA, Shunichi, 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) ASAKAWA, Shuichiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)			

G02B 6/36	EN E-1417544	2021 08 04	01949156
(86) US06041132	2006 10 20	2006826396	
(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)			
(54) OPTISCHER VERBINDER UND METHODE DER NUTZUNG			
(30) US	2005 10 24	729629 P	
(30) US	2006 01 11	743119 P	
(30) US	2006 04 03	744180 P	
(30) US	2006 06 16	805038 P	
(30) US	2006 07 07	819226 P	
(72) LARSON, Donald K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) WINBERG, Paul N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) RAIDER, Wesley A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) CARPENTER, James B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) GLATZL, Frank J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) PARK, Chansool, Seoul 150-600, Yoido Post Office Box 93 (KR)			
(72) MAK, Wai-fung, Hong Kong, 5/F Victoria Centre 15 Watson Road North Point (CN)			
G02B 6/36	EN E-1417545	2021 08 04	01723456
(86) IL05000208	2005 02 20	2005709108	
(73) Color Chip (Israel) Ltd., 20692 Yokneam, Tavor Building 1 New Industrial Park P.O. Box 158 (IL)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROOPTISCHEN MODULS			
(30) US	2004 02 18	545171 P	
(30) US	2004 02 19	545496 P	
(72) MALINOVICH, Yacov, 46348 Herzliya, 24 Malchei Yehuda Street (IL)			
(72) SHEMI, Amotz, 36021 Tivon, 16 Zaid St (IL)			
(72) ARAD, Eli, Petach Tikva, 2 Nes Tziona St. (IL)			
G02B 6/38	EN E-1417546	2021 08 04	02335105
(86) US09059025	2009 09 30	2009793180	
(73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)			
(54) GLASFASERKABELANORDNUNGEN UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN			
(30) US	2008 09 30	241375	
(30) US	2008 09 30	241346	
(30) US	2009 01 19	355907	
(72) COLEMAN, Casey A., Lincolnton NC 28092, 601 N Grove Street (US)			
(72) THEUERKORN, Thomas, Hickory North Carolina 28601, 420 32nd Avenue Drive NW (US)			
G02B 6/42	EN E-1417547	2021 08 04	3557698
(86)	2019 04 11	2019168564	
(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Shanghai, Sections F and G Level 1 Building 15, No. 999 Yinglun Road (CN)			
(73) TE Connectivity Svenska AB, 194 26 Upplands Vasby, Kanalvägen 12 P.O. Box 619 (SE)			
(54) VERBINDERBAUGRUPPE			
(30) CN	2018 04 18	201810349368	
(72) WAN, Qingguan, Dongguan, Guangdong 523071, 1 Taike Road Houjie Industrial City Houjie Town (CN)			
(72) SONG, Zhigang, Xuhui District, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. 668 Guiping Road (CN)			
(72) ANDERSSON, Hans Magnus Emil, 194 26 Upplands Vasby, P.O. Box 619 Kanalvägen 12 (SE)			
(72) ZHANG, Haibo, Xuhui District, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. 668 Guiping Road (CN)			
(72) LIU, Songhua, Dongguan, Guangdong 523071, 1 Taike Road Houjie Industrial City Houjie Town (CN)			
G02B 6/44	EN E-1417548	2021 08 04	2538257
(86)	2012 06 20	2012172686	
(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)			
(54) SCHALE FÜR GLASFASERN			
(30) IT	2011 06 22	MI20111136	
(72) ABBATI, Fabio, 20126 Milano, Prysmian S.p.A. Viale Sarca, 222 (IT)			
G02B 6/44	EN E-1417549	2021 08 04	2805196
(86) IB13000828	2013 01 17	2013722061	
(73) Opterna Technology Limited, Limerick V94 W9FP, National Technology Park (IE)			
(54) SPLITTER-MODULE UND BEFESTIGUNGSANORDNUNGEN FÜR MODULE MIT OPTISCHEN KOMPONENTEN			
(30) US	2012 01 18	201261588018 P	
(30) US	2012 09 24	201261704957 P	
(72) REAGAN, Randy, Morristown, NJ 07960, 7 Stonehenge Road Centre (US)			
(72) KORATTEN, Jiju, Kakkanad, Cochin 682 037, SFO Technologies Pvt. Ltd. JKH Technology Centre Plot 43A CSEZ (IN)			
(72) ARAKKAKUDY, Biji, Mathew, Kakkanad, Cochin 682 037, SFO Technologies Pvt. Ltd. JKH Technology Centre Plot 43A CSEZ (IN)			
(72) SARASAN, Benoy, Kakkanad, Cochin 682 037, SFO Technologies Pvt. Ltd. JKH Technology Centre Plot 43A CSEZ (IN)			
(72) CHANDRAN, Kizakkekuttu, Parameswaran, Kakkanad, Cochin 682 037, SFO Technologies Pvt. Ltd. JKH Technology Centre Plot 43A CSEZ (IN)			
(72) ALIKUNJU, Basheer, A., Kakkanad, Cochin 682 037, SFO Technologies Pvt. Ltd. JKH Technology Centre Plot 43A CSEZ (IN)			

G02B 6/44	DE E-1417550	2021 08 04	3304158
(86) EP16062833	2016 06 07	2016732957	
(73) trans data elektronik Gmbh, 49626 Bippen, Lingener Strasse 2 (DE)			
(54) SPLEISSMODUL MIT INTEGRIERTER HANDHABUNG VON ÜBERLÄNGEN UND BAUGRUPPE MIT DIESEN SPLEISSMODULEN			
(30) DE	2015 06 08	202015102951 U	
(72) ENGEL, Andreas, 44135 Dortmund, Prinz-Friedrich-Karl-Strasse 47 (DE)			
G02B 7/00	EN E-1417551	2021 08 04	3152612
(86) US14041397	2014 06 06	2014894152	
(73) Newport Corporation, Irvine, CA 92606, 1791 Deere Avenue (US)			
(54) OPTISCHES SCHIENENSYSTEM UND VERFAHREN MIT OPTISCHEN KOMPONENTENTRÄGERN MIT SCHNELLENTRIEGELUNG			
(72) NGUYEN, Albert, Fountain Valley, California 92708, 9309 Shrike Avenue (US)			
(72) FISHER, James, Tustin, California 92780, 14351 Morning Glory Road (US)			
(72) SEBASTIAN, Richard, Costa Mesa, California 92627, 2666 Club Mesa Place (US)			
G02B 9/64	EN E-1417552	2021 08 04	3647849
(86)	2019 09 13	2019197383	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(54) BILDGEBUNGSLINSE UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP	2018 11 01	2018206711	
(72) NAGANO, Takuya, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)			
G02B 13/00	EN E-1417553	2021 08 04	3561567
(86)	2019 04 23	2019170563	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)			
(54) ENDGERÄTEANZEIGEANORDNUNG UND MOBILES ENDGERÄT			
(30) CN	2018 04 26	201820617852 U	
(72) CHENG, Jiao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
G02B 17/08	EN E-1417554	2021 08 04	3417329
(86) US17018448	2017 02 17	2017709237	
(73) Planet Labs Inc., San Francisco, California 94103, 346 9th St. (US)			
(54) KOMPAKTES SPHÄRISCHES TELESKOPSYSTEM MIT BEGRENZTER DIFFRAKTION ZUR FERNMESSUNG IN EINEM SATELLITENSYSTEM			
(30) US	2016 02 19	201615048714	
(72) HALDEMAN, Benjamin, San Francisco California 94103, 346 9th St. (US)			
(72) WARGA, Joseph, San Francisco California 94103, 346 9th St. (US)			
G02B 19/00	EN E-1417555	2021 08 04	3433656
(86) US17023276	2017 03 21	2017718634	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) BELEUCHTUNGSMODUL			
(30) US	2016 03 25	201615081799	
(72) PRICE, Raymond Kirk, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
(72) NALLA, Ravi Kiran, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
G02B 19/00	FR E-1417556	2021 08 04	3491444
(86) EP17066073	2017 06 28	2017736613	
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)			
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE HEAD-UP-ANZEIGE			
(30) FR	2016 06 29	1656141	
(72) BARATE, David, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)			
G02B 21/00	EN E-1417557	2021 08 04	3060954
(86) IB14065639	2014 10 27	2014796907	
(73) Oxford University Innovation Limited, Botley Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)			
(54) KOMPAKTMIKROSKOP			
(30) GB	2013 10 25	201318919	
(72) KAPANIDIS, Achillefs, Oxford Oxfordshire OX2 7SG, c/o Isis Innovation Ltd. Ewert House Ewert Place Summertown (GB)			
(72) JING, Bo, Oxford Oxfordshire OX2 7SG, c/o Isis Innovation Ltd. Ewert House Ewert Place Summertown (GB)			
(72) CRAWFORD, Robert, Oxford Oxfordshire OX2 7SG, c/o Isis Innovation Ltd. Ewert House Ewert Place Summertown (GB)			
G02B 21/04	EN E-1417558	2021 08 04	02286295
(86) US09046847	2009 06 10	2009763498	
(73) Hamilton Thorne, Inc., Beverly, MA 01915-6143, 100 Cummings Center Suite 465E (US)			
(54) OPTISCHER INDIKATOR FÜR MIKROSKOPISCHE LASERSTRAHLMANIPULATION			
(30) US	2008 06 10	60354	
(30) US	2009 06 09	481363	
(72) KENNY, Thomas, G., Ipswich MA 01938, 361 Linebrook Road (US)			
(72) DOUGLAS-HAMILTON, Diarmaid, H., Beverly MA 01915, 729 Cabot Street (US)			

G02B 21/06	DE E-1417559	2021 08 04	3475750
(86) EP17065319	2017 06 21	2017730519	
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)			
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN MIKROSKOP			
(30) LU 2016 06 23 93117			
(72) FAHRBACH, Florian, 68167 Mannheim, Eva-Hermann-Strasse 21 (DE)			
(72) FRIEDRICH, Lars, 69469 Weinheim, Betentalstrasse 23 (DE)			
(72) KNEBEL, Werner, Kronau 76709, Hebelstraße 17/1 (DE)			
G02B 21/12	EN E-1417560	2021 08 04	3435136
(86) JP17013127	2017 03 30	2017775339	
(73) Hirosaki University, Hirosaki-shi, Aomori 036-8560, 1, Bunkyo-cho (JP)			
(54) SYSTEM ZUR MEHRFLÄCHIGEN BILDERFASSUNG			
(30) JP 2016 03 31 2016070360			
(72) YAMADA, Katsuya, Hirosaki-shi Aomori 036-8560, c/o HIROSAKI UNIVERSITY 1 Bunkyouchou (JP)			
(72) ONO, Kouki, Hirosaki-shi Aomori 036-8560, c/o HIROSAKI UNIVERSITY 1 Bunkyouchou (JP)			
(72) KOJIMA, Yasushi, Hirosaki-shi Aomori 036-8061, c/o TECHNICAL Co. Ltd. 5-2-1 Kanda (JP)			
(72) TAKAMATSU, Terumasa, Hirosaki-shi Aomori 036-8203, c/o CLARO Inc. 56-10 Honchou (JP)			
G02B 21/24	EN E-1417561	2021 08 04	3472655
(86) EP17064715	2017 06 15	2017730478	
(73) Q-Linea AB, 752 37 Uppsala, Dag Hammarskjölds väg 52 A (SE)			
(54) PROBENHALTER ZUR BILDBASIERTE ANALYSE VON PROBEN			
(30) GB 2016 06 15 201610426			
(72) JARVIUS, Jonas, 756 53 Uppsala, Askvägen 19A (SE)			
(72) GRAWÉ, Jan, 757 52 Uppsala, Vilanvägen 34 (SE)			
G02B 26/00	EN E-1417562	2021 08 04	3018521
(86) JP14066662	2014 06 24	2014820407	
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)			
(54) FABRY-PEROT-INTERFERENZFILTER			
(30) JP 2013 07 02 2013138867			
(72) SHIBAYAMA Katsumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)			
(72) KASAHARA Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)			
(72) HIROSE Masaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)			
(72) KAWAI Toshimitsu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)			
G02B 27/00	EN E-1417563	2021 08 04	3531186
(86)	2019 02 19	2019158021	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FEUCHTIGKEITSINDUKTIONSTRUKTUR			
(30) KR 2018 02 22 20180020913			
(72) YUN, Sukjin, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) KANG, Seunghoon, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) KIM, Kyeongsoo, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) KIM, Jaechon, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) MOON, Hongki, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) PARK, Yoonsun, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) BAI, Hyunjin, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) JEONG, Jaewook, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) HONG, Seungbo, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) HWANG, Jiseong, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
G02B 27/00	EN E-1417564	2021 08 04	3532887
(86) US17058170	2017 10 24	2017865597	
(73) Valve Corporation, Bellevue, WA 98004, 10400 NE 4th Street Suite 1400 (US)			
(54) VERWENDUNG DER PUPILLENPOSITION ZUR KORREKTUR VON VERZERRUNGEN EINER OPTISCHEN LINSE			
(30) US 2016 10 26 201615335194			
(72) MALAIKA, Yasser, Seattle, WA 98112, 2247 East Blaine Street (US)			
(72) NEWELL, Dan, Medina, WA 98039, 2623 Evergreen Point Road (US)			
(72) STOLL, Gordon, Wayne, Sammamish, WA 98074, 24821 Northeast 25th Street (US)			

G02B 27/00	EN E-1417565	2021 08 04	3547007
(86)	2017 03 14	2019174238	
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa, Minato-ku (JP)			
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND SYSTEM ZUM ENTFERNEN VON FREMDSUBSTANZEN FÜR EIN FAHRZEUG			
(30) JP 2016 03 16 2016052514			
(30) JP 2016 03 16 2016052515			
(30) JP 2016 03 16 2016052516			
(30) JP 2016 03 16 2016052517			
(72) OKAMURA, Toshihiro, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)			
(72) TATARA, Naoki, 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)			
G02B 27/01	EN E-1417566	2021 08 04	3414618
(86) KR17001100	2017 02 02	2017750403	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) HEADUP-ANZEIGE FÜR EIN FAHRZEUG			
(30) US 2016 02 12 201662294303 P			
(30) US 2016 05 23 201662340503 P			
(30) KR 2016 06 24 20160079047			
(72) KIM, Youngjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) RYU, Juhyeok, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) KIM, Dongwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) LEE, Kyungil, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) LEE, Seunggyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
G02B 27/01	EN E-1417567	2021 08 04	3557309
(86)	2019 04 12	2019168986	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR ERWEITERTE REALITÄT			
(30) US 2018 04 17 201862658800 P			
(30) RU 2018 07 05 2018124648			
(30) KR 2019 01 29 20190010957			
(72) MALINOVSKAYA, Elena Gennadiyevna, 127473 Moscow, Apt 12, 17 A, 1st Samotechniy str. (RU)			
(72) YANUSIK, Igor Vitalievich, 108823 Podolsk (Moscow region), Apt 176, 12, Teplichnaya str. (RU)			
(72) MOROZOV, Alexander Viktorovich, 142155 Lvovskiy town, Moscow region, Apt 90, 11, Sadovaya str., Podolskiy district (RU)			
(72) MOROZOVA, Anastasiia Vladimirovna, 125502 Moscow, Apt 69, 46 building 1, Lavochkina str. (RU)			
(72) NAM, DongKyung, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, JinHo, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G02B 27/01	EN E-1417568	2021 08 04	3654085
(86)	2015 11 10	2020150456	
(73) Lumus Ltd., 7670502 Rehovot, 2 Bergman Street (IL)			
(54) KOMPAKTES KOPFMONTIERTES ANZEIGESYSTEM MIT EINER HYPERFEINEN SCHUTZSTRUKTUR			
(30) IL 2014 11 11 23564214			
(72) AMITAI, Yaakov, 7622924 Rehovot, Sireni 36/4 (IL)			
(72) OFIR, Yuval, 7313400 Kfar HaOranim, Yefe Nof 28 (IL)			
(72) MOR, Elad, 7680400 Mazkeret Batya, Erez Street 21/3 (IL)			
G02B 27/09	EN E-1417569	2021 08 04	2539104
(86) EP11052498	2011 02 21	2011704077	
(73) Laser Systems & Solutions of Europe, 92230 Gennevilliers, Ecoparc - bat D, 145 rue des Caboeufs (FR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTRAHLEN EINER HALBLEITERMATERIALOBERFLÄCHE MIT LASERENERGIE			
(30) EP 2010 02 26 10290098			
(72) BESAUCELÉ, Hervé, F-92230 Gennevilliers, 13-21 Quai des Gresillons, Bat. B7 (FR)			
(72) GODARD, Bruno, F-91940 Les Ulis, 7 allée Millet (FR)			
(72) DUTEMS, Cyril, F-92700 Colombes, 14 avenue Troussel (FR)			
G02B 27/62	DE E-1417570	2021 08 04	3182193
(86)	2016 12 13	2016203638	
(73) MBDA Deutschland GmbH, 86529 Schrobenhausen, Hagenauer Forst 27 (DE)			
(54) OPTISCHES SYSTEM			
(30) DE 2015 12 16 102015016274			
(72) SENFT, Christoph, 80333 München, Rottmannstraße 11B (DE)			
(72) SCHNEIDER, Michael, 85229 Markt Indersdorf, Marktgasse 6 (DE)			
(72) MOHRING, Bernd, 86529 Schrobenhausen, Bgm.-Stocker-Ring 28 (DE)			
(72) TASSINI, Leonardo, 80796 München, Tengstraße 43 (DE)			
(72) THEOBALD, Christian, 86153 Augsburg, Am Pfannenstiel 12 (DE)			

G02C 1/04 (86) IB17053850 (73) Clip Eyewear Limited, Hong Kong, Room 102, 1/F, Tak Fung Building 79-81 Connaught Road West (CN) (54) BRILLE MIT EINFACHER EINZURASTENDEN LINSEN (30) US 2016 07 03 201662358051 P (72) GOORIS, Frederic Frans Petrus, Hong Kong, Unit 602 6/F Kowloon Centre 33 Ashley Road Tsim Sha Tsui Kowloon (CN)	EN E-1417571 2021 08 04 2017 06 28 2017823728	3479165
G02C 7/08 (86) EP13054543 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE) (54) VISUALISIERUNGSSYSTEM FÜR DREIDIMENSIONALE BILDER (30) DE 2012 03 30 102012205271 (72) PACHER, Peter, 8700 Leoben, Annaberggasse 3/1 (AT) (72) SESSNER, Rainer, 91154 Roth, Allersberger Strasse 38 (DE)	DE E-1417572 2021 08 04 2013 03 06 2013709845	2831662
G02F 1/01 (86) (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) OPTISCHE MODULATIONSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2018 06 15 20180069063 (72) PARK, Junghyun, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (72) CHOI, Byounglyong, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)	EN E-1417573 2021 08 04 2019 03 20 2019164121	3581992
G02F 1/01 (86) (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE) (54) STRAHLNACHFÜHRVORRICHTUNG, OPTISCHE ANORDNUNG UND ANALYSEVORRICHTUNG (30) DE 2018 07 23 102018117753 (72) ECCARDT, Simon, 79346 Endingen, Kirchenmatten 12 (DE)	DE E-1417574 2021 08 04 2019 06 07 2019179049	3599500
G02F 1/025 (86) JP17033014 (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) OPTISCHES HALBLEITERMODULATIONSELEMENT (30) JP 2016 09 13 2016178905 (72) OGISO, Yoshihiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP) (72) MAWATARI, Hiroyasu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP) (72) KIKUCHI, Nobuhiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)	EN E-1417575 2021 08 04 2017 09 13 2017850914	3514616
G02F 1/1333 (86) (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR) (54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2016 06 03 20160069466 (72) Kim, Jin Kyu, 207-503 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, 26, Gagyeong-ro, Heungdeok-gu (KR) (72) Park, Mi-Ae, 1225-202 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 4, Dongtansunhwan-daero 22-gil (KR) (72) Kang, Sung Ku, 202-906 Suwon-si, Gyeonggi-do, 45, Taejang-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) Lee, Sang Wol, 304-502 Yongin-si, Gyeonggi-do, 64, Daeji-ro, Suji-gu (KR)	EN E-1417576 2021 08 04 2017 06 02 2017174135	3255482
G02F 1/1333 (86) (73) LG ELECTRONICS INC., SEOUL 150-721, 20, Yeouido-Dong Yeongdeungpo-Gu (KR) (54) Rückbeleuchtungseinheit und Flüssigkristallanzeige damit (30) US 2009 11 12 26054009 P (30) KR 2009 11 12 20090108953 (30) US 2010 02 04 301358 P (72) GO, Wangseop, 137-724 Seoul, c/o LG Electronics Inc., IP Center LG Institute, 16 Umyeon-dong, Seocho-gu, (KR) (72) SEO, Sangho, 137-724 Seoul, c/o LG Electronics Inc., IP Center LG Institute, 16 Umyeon-dong, Seocho-gu (KR)	EN E-1417577 2021 08 04 2010 10 12 2020154989	3667405
G02F 1/13357 (86) (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, (Yeouido-dong) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) LED-RÜCKBELEUCHTUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2016 10 31 20160143814 (72) AEO, JongTak, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR) (72) YANG, SangMo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)	EN E-1417578 2021 08 04 2017 10 30 2017199149	3316030

G02F 1/13357 (86) (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) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE, ANZEIGEVERFAHREN UND ENDGERÄT (30) CN 2019 01 31 201910100703 (72) GU, Jianglin, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN) (72) YEN, CHIAFU, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)	EN E-1417579 2021 08 04 2019 10 30 2019206279	3690533
G02F 1/1337 (86) EP14079221 (73) Consiglio Nazionale delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro 7 (IT) (73) Lens Laboratorio Europeo per le Spettroscopie Non-Lineari, 50019 Sesto Fiorentino (FI), Via Nello Carrara N. 1 (IT) (54) MULTIAUSRICHTUNGSVERFAHREN IN EINEM FLÜSSIGKRISTALLINEN MEDIUM (72) ZENG, Hao, 50019 Sesto Fiorentino (FI), c/o Laboratorio Europeo di Spettroscopie Non Lineari (LENS) Via Nello Carrara, 1 (IT) (72) WASYL CZYK, Piotr Jan, 01-016 Warszawa, Al. Solidarnosci 98 m 140 (PL) (72) WIERSMA, Diederik Sybolt, 50036 Vaglia (FI), Via del Viliiani, 765 (IT) (72) PARMEGGIANI, Camilla, 50010 Fiesole-Caldine (FI), Via di Mimmole, 234 (IT) (72) HO, Chih-Hua, Taipei, 3F No. 9 Lane 11 Xialun Rd. Wunsham District (TW)	EN E-1417580 2021 08 04 2014 12 23 2014821658	3237970
G02F 1/1345 (86) (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2018 09 10 20180107917 (72) Kang, Minsoo, 108-804 Gyeonggi-do, 239, Nojak-ro, Hwaseong-si, (KR) (72) Kang, Seungjae, 203-1704 Chungcheongnam-do, Tangjeong Samsung Trapalace Apt., Myeongam-ri, Tangjeong-myeon, Asan-si, (KR) (72) Kim, Sung-Jun, 307-1801 Gyeonggi-do, 6, Metapolis-ro, Hwaseong-si, (KR) (72) Park, Ki-Yong, 216-2201 Seoul, Hangaram Apt., Ichon-dong, Yongsan-gu, (KR) (72) Choi, Jonghyeon, 68-1 Gyeonggi-do, Hyeonhwa-ri, Anjung-eup, Pyeongtaek-si, (KR)	EN E-1417581 2021 08 04 2019 09 09 2019196108	3620851
G02F 1/1362 (86) (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2018 06 27 20180074178 (72) KIM, Kyung Ho, Gyeonggi-do, 310-2402, 70, Neuti-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR) (72) NA, Byoung Sun, Seoul, 20-1404, 212, Samseong-ro, Gangnam-gu, (KR) (72) LEE, Seong Young, Gyeonggi-do, 404-1002, 96, Dongtanbanseok-ro, Hwaseong-si (KR)	EN E-1417582 2021 08 04 2019 03 19 2019163625	3588182
G02F 1/155 (86) (73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US) (54) DEFECTABSCHWÄCHUNGSSCHICHTEN IN ELEKTROCHROMEN VORRICHTUNGEN (30) US 2013 02 08 201313763505 (72) KAILASAM, Sridhar, Fremont, California 94539, 41429 Paseo Padre Pkwy (US) (72) FRIEDMAN, Robin, Sunnyvale, California 94085, 430 Morse Ave. (US) (72) GILLASPIE, Dane, Collierville, Tennessee 38017, 746 Gable Lane (US) (72) PRADHAN, Anshu, Collierville, Tennessee 38017, 520 Hunters Mill Cove (US) (72) ROZBICKI, Robert, Los Gatos, California 95033, 19670 Santa Cruz Highway (US) (72) MEHTANI, Disha, Milpitas, California 95035, 195 South Milpitas Blvd. (US)	EN E-1417583 2021 08 04 2014 02 07 2019183372	3567423
G02F 1/163 (86) (73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US) (54) STEUERUNG DER ÜBERGÄNGE IN ELEKTROCHROMEN VORRICHTUNGEN (30) US 2013 06 28 201313931459 (72) JACK, Gordon, California 95054, 2136 Esperanza Ave. Santa Clara (US) (72) KAILASAM, Sridhar, K., California 94539, 41429 Paseo Padre Parkway Fremont (US) (72) BROWN, Stephen, C., California 94402, 131 12th Ave. San Mateo (US) (72) PRADHAN, Anshu, Tennessee 38017, 520 Hunters Mill Cove Collierville (US)	EN E-1417584 2021 08 04 2014 06 20 2018186119	3415984

G02F 1/19 (86)	EN E-1417585 2016 12 13	2021 08 04 2016203630	3182200
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (54) LICHTMODULATIONSVORRICHTUNG EINSCHLIESSLICH EINER DIELEKTRISCHEN ANTENNE (30) KR 2015 12 17 20150181078 (72) LEE, Duhyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) KIM, Sunil, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) SHIN, Changgyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) KIM, Jungwoo, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) LEE, Changbum, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
G02F 7/00 (86) CN14095625	EN E-1417586 2014 12 30	2021 08 04 2014909389	3232263
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) ANALOG/DIGITAL-UMSETZER (72) CAI, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHANG, Chunhui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) HE, Jifang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
G03B 11/02 (86)	EN E-1417587 2017 06 13	2021 08 04 2017175717	3258313
(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB) (54) SONNENLICHTBLENDUNGSVERRINGERUNGSSYSTEM (30) US 2016 06 13 201615180271 (72) HAWES, Kevin, J, Greentown, INDIANA 46936, 6766 East 50 North (US) (72) TAYLOR, Ronald, M., Greentown, INDIANA 46936, 7957 EAST 50 SOUTH (US)			
G03B 17/56 (86) CN15097196	EN E-1417588 2015 12 11	2021 08 04 2015878619	3249463
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN) (54) KAMERA KUPPEL (30) CN 2015 01 22 201510034014 (72) HE, Pinjiang, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN) (72) WANG, Wei, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN) (72) LIU, Chao, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN) (72) SHEN, Chenyi, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)			
G03B 21/20 (86) CN16078427	EN E-1417589 2016 04 05	2021 08 04 2016779544	3282317
(73) Apptronics Corporation Limited, Shenzhen, Guangdong, 21F & 22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63 Xuefu Road Nanshan District (CN) (54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND PROJEKTIONSSYSTEM (30) CN 2015 04 09 201520211124 U (72) WANG, Zeqing, Nanshan Guangdong 518055, ZHOU Yi 4th Floor SZICC No.1089 Chaguang Road Shenzhen (CN) (72) LI, Yi, Shenzhen Guangdong 518055, ZHOU Yi 4th Floor SZICC No.1089 Chaguang Road Nanshan (CN) (72) GUO, Zuqiang, Shenzhen Guangdong 518055, ZHOU Yi 4th Floor SZICC No.1089 Chaguang Road Nanshan (CN)			
G03F 1/22 (86)	EN E-1417590 2013 11 21	2021 08 04 2013193850	2851749
(73) National Synchrotron Radiation Research Center, 30076 Hsinchu, 101 Hsin-Ann Road Hsinchu Science Park (TW) (54) Röntgenstrahlmaskenstruktur und Verfahren zu ihrer Herstellung (30) US 2013 09 23 201361881152 P (30) US 2013 11 15 201314081529 (72) Shew, Bor Yuan, 30076 Hsinchu, 101 Hsin-Ann Road Hsinchu Science Park (TW)			
G03F 7/00 (86) US17035600	EN E-1417591 2017 06 02	2021 08 04 2017834908	3491466
(73) Molecular Imprints, Inc., Austin, Texas 78758, 9801 Metric Boulevard Suite 100 (US) (54) SUBSTRATBELADUNG IN DER MIKROLITHOGRAFIE (30) US 2016 07 29 201662368443 P (72) PATTERSON, Roy, Hutto, Texas 78634, 108 Haven CV (US) (72) FLECKENSTEIN, Christopher John, Round Rock, Texas 78664, 1311 Coral Cay Lane (US) (72) SHAFRAN, Matthew S., Fletcher, North Carolina 28732, 85 Roanoke Road (US) (72) CARDEN, Charles Scott, Austin, Texas 78757, 1913 Redlands St. (US) (72) SADAM, Satish, Round Rock, Texas 78665, 2826 Cool River Loop (US) (72) CHRISTIANSEN, Ryan, Austin, Texas 78759, 11282 Taylor Draper Ln. Apt 333 (US)			

G03G 15/06 (86)	EN E-1417592 2013 05 29	2021 08 04 2013169682	2672325
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (54) Bilderzeugungsvorrichtung (30) JP 2012 06 04 2012127378 (72) Nakase, Takahiro, Ohta-ku Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (72) Fujita, Hideki, Ohta-ku Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (72) Yamazaki, Michihito, Ohta-ku Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (72) Takeuchi, Yasushi, Ohta-ku Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (72) Takeuchi, Kousuke, Ohta-ku Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
G03G 15/16 (86)	EN E-1417593 2018 04 16	2021 08 04 2018167472	3401736
(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP) (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM (30) JP 2017 05 12 2017095208 (72) Okano, Nobuhiko, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)			
G04B 5/16 (86) EP13050432	FR E-1417594 2013 01 10	2021 08 04 2013700115	2802940
(73) Christian Dior Couture SA, 75008 Paris, 30 Avenue Montaigne (FR) (54) WICKELMASSE (30) CH 2012 01 13 67122012 (72) JAMIN, Mathieu, F-94500 Champigny sur Marne, 7, rue Destouche (FR) (72) LEPOULTIER, Vincent, F-92700 Colombes, 52, Bvd Gambetta (FR) (72) LEBRETON, Etienne, CH-1020 Renens, Chemin de Folieu 6 (CH)			
G04B 17/04 (86)	FR E-1417595 2018 06 25	2021 08 04 2018179623	3451073
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH) (54) UHRWERKOSZILLATOR MIT FLEXIBLEN FÜHRUNGEN MIT GROSSER WINKELFÖRMIGER LAUFBAHN (30) EP 2017 07 28 17183666 (72) DI DOMENICO, Gianni, 2000 Neuchâtel, Rue des Beaux-Arts 6 (CH) (72) LÉCHOT, Dominique, 2722 Les Reussilles, Le Saucy 32 (CH) (72) FAVRE, Jérôme, 2000 Neuchâtel, Rue Louis-Favre 17 (CH) (72) HINAUX, Baptiste, 1005 Lausanne, Rue du Docteur César Roux 23 (CH) (72) BORN, Jean-Jacques, 1110 Morges, Rue Louis-de-Savoie 59 (CH) (72) HELFER, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, Rue du Jura 49 (CH) (72) WINKLER, Pascal, 2072 St-Blaise, Grand'Rue 29 (CH)			
G04B 17/22 (86)	FR E-1417596 2017 06 26	2021 08 04 2017177906	3422115
(73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH) (54) SPIRALFEDER EINES UHRWERKS (72) Charbon, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, Rue des Esserts 36a (CH)			
G04B 19/247 (86)	FR E-1417597 2018 12 10	2021 08 04 2018211352	3667434
(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye (CH) (54) GROSSANZEIGEMECHANISMUS FÜR DATUM, UND MIT EINEM SOLCHEN MECHANISMUS AUSGESTATTETE UHR (72) MATTEAZZI, Daniel, 1347 Le Sentier, Derrière-la-Côte 20 (CH)			
G04B 37/22 (86) EP16065211	FR E-1417598 2016 06 29	2021 08 04 2016734319	3387049
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH) (54) IMPRÄGNIERVERFAHREN EINES KUNSTSTOFFTEILS (30) EP 2015 12 08 15198531 (72) FRANÇOIS, Nicolas, 2000 Neuchâtel, Rue Jean-Jacques Lallemand 3 (CH)			
G04B 45/00 (86)	FR E-1417599 2018 04 27	2021 08 04 2018169954	3561610
(73) Montres Jaquet Droz SA, 2300 La Chaux-de-Fonds, Allée du Tourbillon 2 (CH) (54) ANIMATIONSMECHANISMUS EINES SCHMUCKELEMENTS FÜR EINE UHR (72) Leskerpit, Julien, Pontarlier 25300, 75, rue de la République (FR) (72) Monferrer, Bernat, 1162 St-Prex, Chemin de la Moraine 19 (CH) (72) FEYER, Julien, 1214 Vernier, Chemin de l'Esplanade 14 (CH) (72) Isambert, Pierre, 39400 Morbier, 21, rue de la Petite Plaine (FR) (72) Capt, Edmond, 1348 Le Brassus, Planoz 60 (CH)			

G04B 45/00 (86)	FR E-1417600 2018 04 27	2021 08 04 2018169955	3561611
(73) Montres Jaquet Droz SA, 2300 La Chaux-de-Fonds, Allée du Tourbillon 2 (CH) (54) ANIMATIONSMECHANISMUS EINES SCHMUCKELEMENTS FÜR EINE UHR (72) Leskerpit, Julien, Pontarlier 25300, 75, rue de la République (FR) (72) Monferrer, Bernat, 1162 St-Prex, Chemin de la Moraine 19 (CH) (72) FEYER, Julien, 1214 Vernier, Chemin de l'Esplanade 14 (CH) (72) Capt, Edmond, 1348 Le Brassus, Planoz 60 (CH)			
G04F 7/08 (86)	FR E-1417601 2018 12 20	2021 08 04 2018214687	3671370
(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH) (54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG UND CHRONOGRAPHENMECHANISMUS, DER EINE SOLCHE KUPPLUNGSVORRICHTUNG UMFASST (72) Krüttli, Anthony, 25390 Orchamps-Vennes, Rue des Groseilliers 1 (FR)			
G04G 9/08 (86)	FR E-1417602 2013 12 23	2021 08 04 2013199307	2887161
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH) (54) Digitalanzeige mit Elektrodenanordnung (72) Klopfenstein, François, 2800 Delémont, Rue de la Fenaison 20 (CH) (72) Gruenig, Daniel, 1786 Sugiez, Route du Pavy 11 (CH) (72) Lagorgette, Pascal, 2502 Bienne, Chemin Albert Anker 8 (CH)			
G04G 17/08 (86)	FR E-1417603 2014 12 19	2021 08 04 2014199475	2887162
(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR) (54) Vorrichtung zur Wiedergabe von Meldungen, und ihr Überwachungsverfahren (30) FR 2013 12 23 1363480 (72) MIT, Frédéric, 75018 Paris, 207 rue Ordener (FR) (72) NUNEZ BALCELLS, Xavier, 75015 Paris, 6 rue de Vouillé (FR) (72) FAUCHOUX, Fabrice, 22700 Louannec, 5 ter, route du Croajou (FR)			
G05B 11/40 (86)	EN E-1417604 2018 01 26	2021 08 04 2018153565	3518050
(73) Danfoss Mobile Electrification Oy, 53600 Lappeenranta, Lentokentäntie 44 (FI) (54) VERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG VON PARALLEL BETRIEBENEN VORRICHTUNGEN (72) TARKIAINEN, Antti, 53500 LAPPEENRANTA, Harapaisentie 12 as 5 (FI) (72) TIAINEN, Risto, 54120 Pulp, Runkotie 37 (FI) (72) ISKANIUS, Matti, 53850 LAPPEENRANTA, Multamäenkatu 5 B (FI)			
G05B 13/04 (86) US17036426	EN E-1417605 2017 06 07	2021 08 04 2017813811	3469430
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VIRTUALISIERUNG EINES LEGACY-LEVEL-1-STEUERGERÄTS (30) US 2016 06 14 201615182497 (72) KRISHNAMURTHY, Ananthapadmanabha, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US) (72) MANIHANUMAIHA, Shylaja, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US) (72) RACHLIN, Elliott, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US) (72) MCLAUGHLIN, Paul F., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)			
G05B 15/02 (86) EP12076984	DE E-1417606 2012 12 27	2021 08 04 2012813044	2805208
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) VERFAHREN ZUR DATENKOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM HAUSHALTSGERÄT UND EINEM BENUTZERENDGERÄT, HAUSHALTSGERÄT UND SYSTEM MIT EINEM HAUSHALTSGERÄT UND EINEM BENUTZERENDGERÄT (30) DE 2012 01 19 102012200714 (72) BRÖCKER, David, 81241 München, Lohensteinstrasse 4 (DE) (72) CLAUSS, Jens, 93051 Regensburg, Bischof-Konrad-Strasse, 2A (DE)			
G05B 15/02 (86) ES18070387	EN E-1417607 2018 05 29	2021 08 04 2018920750	3654117
(73) Robot, S.A., 07009 Palma De Mallorca Islas Baleares, C/ Gremi De Cirurgians I Barbers 22 Polígono Industrial Son Rossinyol (ES) (54) IN EINEM SCHALTKASTEN VERSENKBARE GEBÄUDEAUTOMATIONSVORRICHTUNG (72) BONNIN PONS-ESTEL, Bernat, 07009 Palma de Mallorca (Illes Balears), C/ Gremi de Cirurgians i Barbers, 22 Polígono Industrial Son Rossinyol (ES)			

G05B 17/02 (86)	EN E-1417608 2017 06 22	2021 08 04 2020167593	3693815
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN VORHERSAGE VON WASSERSTOFFINDUZIERTER RISSBILDUNG (HIC) IN ROHRLEITUNGEN, DRUCKBEHÄLTERN UND ROHRLEITUNGSSYSTEMEN UND ZUR ERGREIFUNG VON MASSNAHMEN IM ZUSAMMENHANG DAMIT (30) US 2016 06 22 201662353406 P (72) TRADIA, Abderrazak, 31311 Dhahran, c/o R&DC P.O. Box 65 Building 2297 (SA) (72) SHERIK, Abdelmounam, 13892 Dhahran, c/o Saudi Aramco P.O. Box 31311 (SA)			
G05B 19/042 (86) US13045109	EN E-1417609 2013 06 11	2021 08 04 2013735478	2875411
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION ANALOGER PROZESSALARME IN STEUERUNGSVORRICHTUNGEN (30) US 2012 07 23 201213555863 (72) GRUBBS, Robert, William, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Blvd. (US) (72) CHILDS, Lester, D., Salem, VA 24019, 1501 Roanoke Blvd. (US) (72) RHODE, Timothy, Joseph, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Blvd. (US)			
G05B 19/042 (86) EP16053274	DE E-1417610 2016 02 16	2021 08 04 2016704837	3400491
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) SICHERHEITSSCHALTVOORRICHTUNG UND SICHERHEITSGERICHTETES GERÄT (72) MAIER, Mario, 92266 Ens Dorf, Asamstrasse 46 (DE)			
G05B 19/042 (86)	DE E-1417611 2018 06 01	2021 08 04 2018175553	3575898
(73) Selectron Systems AG, 3250 Lyss, Bernstrasse 70 (CH) (54) SPEICHERPROGRAMMIERBARE STEUERUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR VIRTUELLE SPEICHERPROGRAMMIERBARE STEUERUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT (72) SCHÖNI, Ulrich, 3063 Ittigen, Kirschenackerweg 30A (CH) (72) FELSER, Christoph, 3280 Murten, Engelhardstr. 23 (CH) (72) GEISSBÜHLER, Bernhard, 3250 Lyss, Leuernweg 17 (CH) (72) LILLICH, Joachim, 4515 Oberdorf, Winkel 14 (CH) (72) ORDITZ, Jonathan, 2605 Sonceboz-Sombeval, Rue du Collège 20 (CH) (72) KURTH, Martin, 4573 Lohn-Ammannsegg, Veichenstr. 3 (CH) (72) MARTIG, Ralph, 3008 Bern, Hardeggerstr. 31 (CH)			
G05B 19/042 (86)	DE E-1417612 2019 05 21	2021 08 04 2019175692	3584648
(73) Pilz GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Strasse 2 (DE) (54) SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM SCHALTEN EINER ELEKTRISCHEN LAST UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES STATUS EINES SICHERHEITSAUSGANGS EINER SCHALTUNGSANORDNUNG (30) DE 2018 06 20 102018114781 (72) Lê, Kim, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Straße 2 (DE) (72) Depner, Paul, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Straße 2 (DE) (72) Bauer, Ralf, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Straße 2 (DE) (72) Röhmann, Stefan, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Straße 2 (DE)			
G05B 19/409 (86) EP16076042	DE E-1417613 2016 10 28	2021 08 04 2016788112	3368954
(73) KEB A G, 4041 Linz, Gewerbepark Urfahr 14 bis 16 (AT) (54) VERFAHREN, STEUERUNGSSYSTEM UND BEWEGUNGSVORGABEMITTEL ZUM STEUERN DER BEWEGUNGEN VON GELENKARMEN EINES INDUSTRIEROBOTERS (30) DE 2015 10 30 102015221337 (72) PREISINGER, Gernot, 4030 Linz, Andromedastraße 92 (AT) (72) SCHININGER, Manfred, 4030 Linz, Falterweg 21a (AT)			
G05B 19/4099 (86)	EN E-1417614 2017 06 01	2021 08 04 2017173992	3255517
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND INSPEKTION VON GASGEWASCHENEN KOMPONENTEN IN EINEM GASTURBINENMOTOR (30) GB 2016 06 06 201609858 (72) Bather, Simon, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB) (72) Zamboni, Giulio, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)			
G05B 19/418 (86)	EN E-1417615 2005 06 21	2021 08 04 2015183050	2985665
(73) Rosemount Inc., Chanhassen, MN 55317, 8200 Market Boulevard (US) (54) PROZESSFELDVORRICHTUNG MIT FUNKKOMMUNIKATION (30) US 2004 06 28 878235 (72) KARSCHNIA, Robert J., Chaska,, MN Minnesota 55318, 253 Jaspers Circle North (US) (72) WILLCOX, Charles R., Eden Prairie,, MN Minnesota 55346, 16128 Baywood Lane (US) (72) BRODEN, David A, Andover,, MN Minnesota 55304, 3045-166th Lane N.W. (US) (72) WESTFIELD, Brian L., Victoria,, MN Minnesota 55386, 1180 Lilac Circle (US) (72) ORTH, Kelly M., Apple Valley,, MN Minnesota 55124, 15621 Highview Drive (US)			

G05B 23/02 (86)	EN E-1417616 2013 02 11	2021 08 04 2013154846	2626758
(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., Round Rock, TX 78681, 1100 W. Louis Henna Blvd., Bldg 1 (US) (54) Verfahren zur kollaborativen Unterstützung eines Bedieners eines Steuerungszentrums (30) US 2012 02 10 201213371267 (72) Van Camp, Kim, Texas 78628, 501 Friendswood Drive (US) (72) Lund, Adam, Minneapolis, Minnesota 55426, 3140 Louisiana Ave. S (US)			
G05B 23/02 (86) JP17046529	EN E-1417617 2017 12 26	2021 08 04 2017894199	3575908
(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP) (54) ZUSTANDSÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND ZUSTANDSÜBERWACHUNGSGERÄT (30) JP 2017 01 25 2017011149 (30) JP 2017 01 25 2017011150 (72) KITAI, Masashi, Kuwana-shi, Mie 511-0867, c/o NTN CORPORATION 105 Hidamarinooka 5-chome (JP) (72) TSUTSUI, Hideyuki, Kuwana-shi, Mie 511-0867, c/o NTN CORPORATION 105 Hidamarinooka 5-chome (JP)			
G05B 23/02 (86) EP17050870	EN E-1417618 2017 01 17	2021 08 04 2017701656	3538862
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER LEBENSERWARTUNG EINER KOMPONENTE EINES BEOBSACHTETEN FAHRZEUGS UND VERARBEITUNGSEINHEIT (72) DAVIDICH, Maria, 81379 München, Emil-Geis-Str. 38 (DE) (72) LING, Jennifer, 81379 München, Schuckertstr. 2 (DE)			
G05D 1/02 (86) CN15090736	EN E-1417619 2015 09 25	2021 08 04 2015844459	3200040
(73) Ecovacs Robotics Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215168, No.108 Shihu West Road Wuzhong District (CN) (54) VERFAHREN ZUM ZIEHEN VON BEWEGUNGSGRENZEN EINES SELBSTBEWEGENDEN ROBOTERS (30) CN 2014 09 26 201410504400 (72) TANG, Jinju, Suzhou City Jiangsu 215168, No.108 Shihu West Road Wuzhong District (CN)			
G05D 1/02 (86) CN18079134	EN E-1417620 2018 03 15	2021 08 04 2018778088	3605264
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER MITTELLINIE EINER FAHRSPUR (30) CN 2017 03 31 201710209738 (72) CHEN, Si, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN) (72) ZENG, Chao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
G05D 1/06 (86)	EN E-1417621 2019 03 15	2021 08 04 2019163198	3570135
(73) Embraer S.A., 12227-901 São José Dos Campos SP, Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 (BR) (54) OPTIMIERTE TRAJEKTORIE ZUR GERÄUSCHVERBESSERUNG MIT AUTO-START (30) US 2018 03 16 201815924127 (72) De Lima, Grace Rodrigues, 12227-901 São José dos Campos - SP, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR) (72) Guedes, Patrice London, 12227-901 São José dos Campos - SP, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR) (72) Triches Junior, Mario, 12227-901 São José dos Campos - SP, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR) (72) Reis, Jose Roberto Ferreira De Camargo Clark, CEP 12227-901 / Sao José dos Campos SP, c/o Marlos Silveira (inventor's coordinator) c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170 (BR) (72) Zanetti, Bernardo Bastos, CEP 12227-901 / Sao José dos Campos SP, c/o Marlos Silveira (inventor's coordinator) c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170 (BR) (72) Yoshimatsu, Érica Satsuki, CEP 12227-901 / Sao José dos Campos SP, c/o Marlos Silveira (inventor's coordinator) c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170 (BR) (72) Pittigliani, Miriam, 12227-901 São José dos Campos - SP, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR) (72) Odaguil, Felipe Issamu Kitadani, 12227-901 São José dos Campos - SP, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR) (72) De Souza Junior, Rubens Monteiro, CEP 12227-901 / Sao José dos Campos SP, c/o Marlos Silveira (inventor's coordinator) c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170 (BR)			
G05D 7/06 (86)	DE E-1417622 2018 10 09	2021 08 04 2018199223	3636982
(73) Weiss Technik GmbH, 35447 Reiskirchen, Greizer Strasse 41-49 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN ZEOTROPER KÄLTEMITTEL (72) AYDIN, Murat, 35390 Giessen, Ederstrasse 61 (DE) (72) KLEE, Gerald, 35325 Mücke, Darmstädter Straße 15 (DE)			

G05D 16/00 (86) EP14001584	DE E-1417623 2014 06 11	2021 08 04 2014741195	3008537
(73) Belimo Holding AG, 8340 Hinwil, Brunnenbachstrasse 1 (CH) (54) DRUCKAUSGLEICHSEINSATZ (30) CH 2013 06 12 11042013 (72) JUKES, Andrew, James, CH-8623 Wetzikon, Burgstrasse 2a (CH) (72) KELLER, Urs, CH-8340 Hinwil, Sonnenhofstrasse 7c (CH)			
G05D 16/06 (86)	EN E-1417624 2010 05 13	2021 08 04 2013167752	2629169
(73) Tescom Corporation, Elk River, MN 55330, 12616 Industrial Blvd. (US) (54) SYMMETRISCHES VENTIL KARTUSCHE (30) US 2009 07 02 496868 (72) Clifford, Jason David, Champlin, MN Minnesota 55316, 9651 Parkside Trail (US)			
G05D 16/06 (86)	EN E-1417625 2010 10 20	2021 08 04 2018179217	3401752
(73) Victor Equipment Company, Denton, TX 76207, 2800 Airport Road (US) (54) GASDRUCKREGLER MIT PARTIKELFALLE UND DIFFUSER (30) US 2009 10 21 58297009 (72) BOYER, Robert A., Flower Mound, TX 75028, 1924 Centenary Drive (US)			
G05D 16/10 (86) JP17021657	EN E-1417626 2017 06 12	2021 08 04 2017823942	3483693
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP) (54) DRUCKMINDERUNGSVENTIL (30) JP 2016 07 07 2016135052 (72) SUZUKI, Yutaka, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP) (72) YAMASHITA, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP) (72) SAKAI, Kazumasa, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP) (72) KATO, Kodai, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
G05D 16/10 (86) GB17051151	EN E-1417627 2017 04 25	2021 08 04 2017721429	3449330
(73) OFIP Limited, Oxford OX2 0ES, Oxford Flow Osney Mead (GB) (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FLUIDFLUSSES (30) GB 2016 04 26 201607225 (72) POVEY, Thomas, Oxford OX2 0ES, c/o Oxford Flow Osney Mead (GB) (72) COLLINS, Matthew, Oxford OX2 0ES, c/o Oxford Flow Osney Mead (GB)			
G05D 23/30 (86) DK16050228	EN E-1417628 2016 06 29	2021 08 04 2016735570	3317741
(73) BITZER Electronics A/S, 6400 Sønderborg, Kaervej 77 (DK) (54) SICHERHEITSSCHALTUNG, SICHERHEITSSCHALTUNGSBETRIEBSVERFAHREN UND EIN ELEKTRISCH BETRIEBENER MOTOR MIT EINER SICHERHEITSSCHALTUNG (30) DK 2015 07 02 201570427 (72) MARCUSSEN, Claus, 6400 Sønderborg, C/O BITZER Electronics A/S Kaervej 77 (DK)			
G05F 1/67 (86) EP18061770	EN E-1417629 2018 05 08	2021 08 04 2018724195	3622365
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) STROMWANDLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN (30) IN 2017 05 11 201741016549 (30) EP 2017 09 01 17188990 (72) MISHRA, Priya, Ranjan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL) (72) MAJI, Goutam, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)			
G05F 3/02 (86)	EN E-1417630 2017 06 29	2021 08 04 2017178615	3270256
(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park (TW) (54) SCHALTUNG ZUR RAUSCHVERMINDERUNG UND ZUGEHÖRIGER DELTA-SIGMA-MODULATOR (30) US 2016 07 12 201662360986 P (30) US 2017 06 21 201715629731 (72) TSAI, Hung-Chieh, Hsinchu City, 30078, No 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW)			

G06F 1/16 (86)	EN E-1417631 2015 06 02	2021 08 04 2015170361	3007030
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN MITTELS GESTEN			
(30) ES	2014 06 02	201430836	
(72) FERNANDEZ, Raul Martinez, Madrid, 28108 Avenida de Barajas 32 Alcobendas (ES)			
(72) LUNA, Alfredo Cerezo, Madrid, 28108 Avenida de Barajas 32 Alcobendas (ES)			
(72) BERTOLI, Debora Gomez, Madrid, 28108 Avenida de Barajas 32 Alcobendas (ES)			
(72) ANDRES, Pablo Abelardo Martinez, Madrid, 28108 Avenida de Barajas 32 Alcobendas (ES)			
(72) FERNANDEZ, Francisco Jose Calvo, Madrid, 28108 Avenida de Barajas 32 Alcobendas (ES)			
(72) HIDALGO, Fernando Fernandez, Madrid, 28108 Avenida de Barajas 32 Alcobendas (ES)			
G06F 1/16 (86) US13028772	EN E-1417632 2013 03 02	2021 08 04 2013860271	2820505
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)			
(54) FLEXIBLES GELENK UND LÖSBARE BEFESTIGUNG			
(30) US	2012 03 02	201261606321 P	
(30) US	2012 03 02	201261606301 P	
(30) US	2012 03 02	201261606313 P	
(30) US	2012 03 02	201261606333 P	
(30) US	2012 03 02	201261606336 P	
(30) US	2012 03 06	201261607451 P	
(30) US	2012 03 21	201261613745 P	
(30) US	2012 05 14	201213470633	
(72) HUALLA, Rob, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) SCHNEIDER, Summer L., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) SHAW, Timothy C., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) WHITT, David Otto, III., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) WAHL, Eric Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) VANDERVOORT, David C., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) PLEAKE, Todd David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) MCLAUGHLIN, Robyn Rebecca Reed, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) MICKELSON, Matthew David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) PELLEY, Joel Lawrence, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) GROENE, Ralf, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) WANG, Hua, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) STOUMBOS, Christopher Harry, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) AAGAARD, Karsten, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) WISE, James H., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) LEON, Camilo, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) OLIVER, Thomas Charles, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) CADY, Andrew N., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) SCHULTZ, Bernard Maurice, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) DIGHDE, Rajesh Manohar, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) DRASNIN, Sharon, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) SIDDIQUI, Kabir, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) BELESIU, Jim Tom, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) ISHIHARA, James Alec, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) KASSELS, Jay Scott, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) SPOONER, Richard Peter, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) DIETZ, Paul Henry, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) MATHIAS, Dennis J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) LUTZ, Moshe R., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) MAIL, Scott Mitchel, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) WHITMAN, Christopher A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) OLER, Van Winston, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) UMEMO, Hiroo, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) PEREK, David R., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) SCHWAGER, Michael A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) SEILSTAD, Mark J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) REED, Anthony Christian, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) CUMMINGS, Stephan Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			

(72) JENSEN, Darryl, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

(72) PANAY, Panos, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

(72) STRANDE, Hakon, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

(72) GOH, Chun Beng, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

(72) MANTOOTH, Harold F., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

(72) MARSHALL, James Charles, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

(72) PEDERSEN, Matthew G., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

(72) YOUNG, Robert D., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

(72) SHERMAN, Nathan C., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

(72) GIBSON, Scott K., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

(72) SYKES, Shane Aaron, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

(72) LANE, David M., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

(72) OBIE, Gene Robert, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

(72) GIAIMO, Edward C., III, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

(72) NEFF, David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

(72) SOUSA, Jose R., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1417633** 2021 08 04 **3115864**
(86) 2016 06 06 2016173154

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)

(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG EINSCHLIESSLICH TASTATUR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON

(30) US 2015 07 09 201514795794

(72) BRYANT, Cody Stephen, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East Ext. 74338 (CA)

G06F 1/16 **EN E-1417634** 2021 08 04 **3320412**
(86) US16039869 2016 06 28 2016736980

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

(54) AUF BESCHLEUNIGUNGSMESSER BASIERENDE HALLSENSORFILTERUNG FÜR RECHNEREINRICHTUNGEN

(30) US 2015 07 06 201514792202

(72) SCHNEIDER, David Ness, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 1/16 **EN E-1417635** 2021 08 04 **3602530**
(86) KR18004830 2018 04 26 2018794153

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE

(30) KR 2017 05 02 20170056440

(72) YOO, Chung-Keun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

(72) KIM, Jung-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

(72) KIM, Jong-Yoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

(72) KIM, Gi-Dae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

(72) PARK, Young-Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

(72) BAEK, Moo-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

(72) SIM, Hyun-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1417636** 2021 08 04 **3449530**
(86) KR17006148 2017 06 13 2017820433

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

(54) ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT

(30) KR 2016 06 27 20160080051

(72) MOON, Ji-Hye, Seoul 08531, 705, 81-2, Siheung-daero 141-gil, Geumcheon-gu, (KR)

(72) YOO, Jang-Sun, Seoul 05502, 243-1103, Risencheu Apt., 135, Olympic-ro, Songpa-gu, (KR)

(72) LEE, Myeong-Gil, Seoul 08224, 1-404, Hanhyo Apt., 24, Jungang-ro 5-gil, Guro-gu, (KR)

(72) YANG, Chee-Hwan, Yongin-si, Gyeonggi-do 16951, 1106-203, Heungdeokmaeul Gyeongnam honorsville Apt., 41, Heungdeokjungang-ro 105beon-gil, Gihung-gu, (KR)

(72) LEE, Kwang-Yong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18392, 103-807, World Meridian 1-danji Apt., 204, Byeongeomjungang-ro, (KR)

G06F 1/16 **EN E-1417637** 2021 08 04 **3716007**
(86) 2018 06 04 2020175753

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)

(54) ELEKTRONISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ DES BILDSCHIRMS

(30) CN 2017 11 27 201711204841

(30) CN 2017 11 27 201721611250 U

(72) ZENG, Yuanqing, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06F 1/18 (86) EP18065530	DE E-1417638 2018 06 12	2021 08 04 2018731076	3639112
(73) Fujitsu Client Computing Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP) (54) COMPUTERGEHÄUSE (30) DE 2017 06 14 102017113146 (72) NEUKAM, Wilhelm, 80807 München, c/o Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Str. 8 (DE)			
G06F 1/20 (86)	EN E-1417639 2017 12 22	2021 08 04 2017209937	3340009
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND WÄRMESTEUERUNGSVERFAHREN BASIEREND AUF DER TEMPERATUR DER BATTERIE IN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG (30) KR 2016 12 23 20160178394 (72) JANG, Ki Youn, Gyeonggi-do 16711, 245-1001, 16, Bongyeong-ro 1744beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) KOO, Kyung Ha, Seoul 03429, 106-1102, 17, Galhyeon-ro 17-gil, Eunpyeong-gu (KR) (72) KIM, Kun Tak, Gyeonggi-do 16944, 4504-1303, 11, Gwanggyomaeul-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR) (72) JANG, Hyun Tae, Seoul 04153, 202-204, 266, Dongmak-ro, Mapo-gu (KR) (72) JEONG, Chi Hwan, Gyeonggi-do 16537, 202-1404, 239, Ingye-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) CHO, Chi Hyun, Gyeonggi-do 17106, 602-402, 11-22, Seocheondong-ro 21beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)			
G06F 1/26 (86) SG16050110	EN E-1417640 2016 03 09	2021 08 04 2016893721	3427124
(73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd., Singapore 469029, 514 Chai Chee Lane, No.07 -05 (SG) (54) RECHNERVORRICHTUNGEN, STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNGEN, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER RECHNERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG (72) LIEN, Jian Yao, Singapore 469029, c/o Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. 514 Chai Chee Lane 07-05 (SG)			
G06F 1/26 (86)	EN E-1417641 2018 02 15	2021 08 04 2018156849	3382502
(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP) (54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN HIERFÜR (30) JP 2017 03 28 2017063033 (72) MUTO, Kiichi, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)			
G06F 1/3287 (86)	EN E-1417642 2009 06 11	2021 08 04 2009162504	02133917
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) Integrierte Halbleiterschaltung mit multi-threshold CMOS (MTCMOS) und nicht-MTCMOS Zellen im selben Schaltungsblock (30) JP 2008 06 12 2008154475 (72) Motomura, Tetsuo, Tokyo, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1417643 2010 08 16	2021 08 04 2016172512	3104256
(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141 e (DE) (54) HAPTISCHES FEEDBACK MIT EINEM PIEZOELEKTRISCHEN VERBUNDAKTUATOR MIT EINEM AUSSCHNITT (30) US 2009 08 18 542795 (72) MODARRES, Ali, San Jose, CA 95134, 65 Rio Robles E, Apt. 2403 (US) (72) CRUZ-HERNANDEZ, Mr. Juan Manuel, Montreal, Québec H3Z 1T1, 4840 Ste-Catherine West (CA) (72) GRANT, Danny A., Laval, Québec H7M 2A1, 1784 Rue de Lunenburg (CA) (72) RAMSTEIN, Christophe, San Francisco, CA 94133, 818 Union Street (US)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1417644 2014 06 11	2021 08 04 2019164278	3528097
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US) (54) HYBRIDES FIXIERTES WELT/KÖRPER-HUD AUF EINEM HMD (30) US 2013 06 18 201313921116 (72) SALTER, Thomas G., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US) (72) SUGDEN, Ben J., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US) (72) DEPTFORD, Daniel, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US) (72) CROCCO, Robert L., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US) (72) KEANE, Brian E., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US) (72) MASSEY, Laura K., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US) (72) KIPMAN, Alex, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US) (72) KINNEBREW, Peter Tobias, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US) (72) KAMUDA, Nicholas Ferienc, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)			

G06F 3/01 (86) US18026641	EN E-1417645 2018 04 08	2021 08 04 2018722283	3616031
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) AUGENTRACKING MIT EINGESCANNTM STRAHL UND MEHRFACHDETEKTOREN (30) US 2017 04 28 201715582353 (72) GIBSON, Gregory Theodore, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US) (72) MILLER, Joshua Owen, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 3/02 (86)	EN E-1417646 2015 06 09	2021 08 04 2015171144	3026530
(73) ATEN International Co., Ltd., New Taipei City 221, 3F., No. 125, Sec. 2 Datong Road Xizhi District (TW) (54) TASTATUR-VIDEO-MAUSSCHALTER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) TW 2014 11 26 103141019 (72) Shih-Jung, Huang, New Taipei City 221, 3F., No. 125, Sec. 2 Datong Rd. Xizhi Dist. (TW) (72) Yi-Jen, Chen, New Taipei City 221, 3F., No. 125, Sec. 2 Datong Rd. Xizhi Dist. (TW) (72) Yung-Bin, Lin, New Taipei City 221, 3F., No. 125, Sec. 2 Datong Rd. Xizhi Dist. (TW)			
G06F 3/023 (86) AU16000160	EN E-1417647 2016 05 11	2021 08 04 2016791808	3295346
(73) The Commonwealth of Australia, Edinburgh SA 5111, West Avenue (AU) (54) DOMÄNENÜBERGREIFENDER DESKTOP-COMPOSITOR (30) AU 2015 05 11 2015901708 (72) BEAUMONT, Mark Robert, Edinburgh, South Australia 5111, West Avenue (AU)			
G06F 3/0354 (86) US18018573	EN E-1417648 2018 02 19	2021 08 04 2018708797	3586217
(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) ABTASTFEDERHALTUNG (30) US 2017 02 22 201715439804 (72) CLEMENTS, Bradley E., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US) (72) XIE, Xiaoyue, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 3/041 (86) CN13082488	EN E-1417649 2013 08 28	2021 08 04 2013829031	2993565
(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu, BDA (CN) (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixuanqiao Rd. Chaoyang District (CN) (54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRM, FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR INFRAROT-MATERIAL (30) CN 2013 04 28 201310157510 (72) YANG, Jiuxia, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) BAI, Feng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) LI, Hongyan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) ZHAO, Yiming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) BAI, Bing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) SUN, Xiao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
G06F 3/048 (86) KR08003752	EN E-1417650 2008 06 27	2021 08 04 2008778426	02238527
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER GRAFISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE (GUI) UNTER VERWENDUNG EINES AUFGETEILTEN BILDSCHIRMS UND MULTIMEDIAEINRICHTUNG DAMIT (30) KR 2008 01 29 20080009110 (72) LEE, Soo-hyun, Goyang-si Gyeonggi-do 410-330, 606-1606 Supsok-maeul 6danji Doosan Weve, Pung-dong Ilsandong-gu (KR) (72) YOO, Eun-kyung, Gangnam-gu Seoul 135-010, 501, 263-18, Nonhyeon-dong (KR)			
G06F 3/048 (86) KR16000410	EN E-1417651 2016 01 14	2021 08 04 2016737573	3245583
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON INFORMATIONEN IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG (30) KR 2015 01 14 20150006873 (72) CHOI, Min-Suk, Suwon-si Gyeonggi-do 16682, 209-601 Raemian Mark1 Apt. 11 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Jung-Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 16663, 211-1303 I-Park City Apt. 24 Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu (KR) (72) MIN, Boo-Gun, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, 604 Hoseokville 52 Sinwon-ro 283beon-gil Yeongtong-gu (KR) (72) SHIN, Jae-Sick, Siheung-si Gyeonggi-do 14917, 104-106 Sungwon Apt. 3 Eunhaeng-ro 149beon-gil (KR) (72) LEE, Dae-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16537, 201-303 Maetan Seongil Apt. 239 Ingye-ro Yeongtong-gu (KR) (72) SHIN, Eun-Ok, Suwon-si Gyeonggi-do 16244, 2nd Floor 336-1 Seji-ro Paldal-gu (KR) (72) JO, Hyun-A, Goyang-si Gyeonggi-do 10360, 1703-1002 Hugokmaeul 17-danji Apt. 142 Gangseon-ro Ilsanseo-gu (KR)			

G06F 3/0481 **EN E-1417652** 2021 08 04 **3408752**
(86) KR17002643 2017 03 10 2017766929

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) OBJEKTVERWALTUNG UND -VISUALISIERUNG MITHILFE EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 03 17 201615073095
(72) DA SILVA RAMOS, Heron, Mountain View, CA 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) PARK, Tommy, San Jose, CA 95132, 1308 Bernoulli Place Apt. 5 (US)
(72) BOROUHAND, Nasson Julian Schahin, Mountain View, CA 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) GASTELUM, Syyeon, Mountain View, CA 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) GUAN, Wu, Mountain View, CA 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) RAO, Jinghai, Mountain View, CA 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) KIM, Hyung Keun, 70173 Stuttgart, Eberhardstrasse 12 (DE)
(72) DUSCH, Florian, 70173 Stuttgart, Eberhardstrasse 12 (DE)

G06F 3/0482 **EN E-1417653** 2021 08 04 **3021205**
(86) JP14065649 2014 06 12 2014823150

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2013 07 09 2013143705
(72) SAKAI, Toshiyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KANEDA, Teruya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ARIGA, Anna, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SUGIURA, Shunichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MITSUBORI, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/0486 **EN E-1417654** 2021 08 04 **3032539**
(86) 2015 12 08 2015198420

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEUANORDNUNG VON MEDIENDATEN MITTELS VISUELLER DARSTELLUNGEN DAVON
(30) EP 2014 12 12 14307012
(72) Weber, Michael, 30559 Hannover, Zikadenweg 9 (DE)
(72) Li, Hui, 30539 Hannover, Schwarze Worth 40 (DE)
(72) Kubsch, Stefan, 31559 Hohnhorst, Im Ohr 2 (DE)
(72) Brocke, Jens, 30880 Laatzen, Marktstrasse 18 (DE)
(72) Glaeser, Frank, 30449 Hannover, Allerweg 4 (DE)
(72) Pieper, Michael, 30659 Hannover, Gebrueder-Hartmann-Str. 19 (DE)

G06F 3/0488 **FR E-1417655** 2021 08 04 **2926237**
(86) EP13074973 2013 11 28 2013802005

(73) Revenue Collection Systems France SAS, 91220 Plessis-Pâté, Zone Industrielle Les Bordes (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AUTOMATISCHEN VERTEILUNGS- ODER BEFEHLSMASCHINE UND ZUGEHÖRIGE AUTOMATISCHE VERTEILUNGS- ODER BEFEHLSMASCHINE
(30) FR 2012 11 29 1203231
(72) WARNITZ, Philippe, 91229 Bretigny Sur Orge Cedex, THALES COMMUNICATIONS & SECURITE SA Centre du Bois des Bordes - BP 57 (FR)

G06F 3/0488 **EN E-1417656** 2021 08 04 **3336677**
(86) 2017 08 21 2017187083

(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 BERÜHRUNGSBILDSCHIRMS EINES ENDGERÄTS SOWIE ENDGERÄT
(30) CN 2016 12 16 201611167979
(72) ZHANG, Qiang, Dongguan, Guangdong, c/o GUANG DONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) GE, Yixue, Dongguan, Guangdong, c/o GUANG DONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) WANG, Hao, Dongguan, Guangdong, c/o GUANG DONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06F 3/06 **EN E-1417657** 2021 08 04 **3000044**
(86) US14039232 2014 05 22 2014800931

(73) Western Digital Technologies, Inc., San Jose, CA 95119, 5601 Great Oaks Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM STARTEN EINES AN EIN NETZWERK GEKOPPELTEN SPEICHERS MIT ZWEI LOGISCHEN EINHEITEN
(30) US 2013 05 23 201361826919 P
(30) US 2013 06 29 201313931825
(72) LIN, James S., San Jose, CA 95131, 605 Morning Star Drive (US)

G06F 3/06 **EN E-1417658** 2021 08 04 **3152648**
(86) US15034302 2015 06 04 2015803264

(73) Pure Storage, Inc., Mountain View, California 94041, 650 Castro Street Suite 400 (US)
(54) AUTOMATISCHEN NEUKONFIGURATION EINER AUFZEICHNUNGSSPEICHERTOPOLOGIE
(30) US 2014 06 04 201414296149
(30) US 2014 06 04 201414296167
(72) HAYES, John, Mountain View, California 94041, 650 Castro St. Suite 400 (US)
(72) COLGROVE, John, Mountain View, California 94041, 650 Castro St. Suite 400 (US)
(72) LEE, Robert, Mountain View, California 94041, 650 Castro St. Suite 400 (US)
(72) ROBINSON, Joshua, Mountain View, California 94041, 650 Castro St. Suite 400 (US)
(72) OSTROVSKY, Igor, Mountain View, California 94041, 650 Castro St. Suite 400 (US)
(72) VAJGEL, Peter, Mountain View, California 94041, 650 Castro St. Suite 400 (US)
(72) DAVIS, John D, Mountain View, California 94041, 650 Castro St. Suite 400 (US)
(72) BOTES, Par, Mountain View, California 94041, 650 Castro St. Suite 400 (US)

G06F 3/14 **EN E-1417659** 2021 08 04 **2872983**
(86) US13049824 2013 07 10 2013745218

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) IMPLEMENTIERUNG VON ZUVOR PRÄSENTIERTEN FRAME-PUFFERINFORMATIONEN BEI EINER PERSONALISIERTEN GUI-ANZEIGE
(30) US 2012 07 16 201261672230 P
(30) US 2012 10 23 201213658450
(72) SEBESTA, David, Jaroslav, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ELMER, Robert, C., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SCHMIEDER, Robert, Wilhelm, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) GAHRNS, Michael, Thomas, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) NICHOLSON, Clark, David, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 7/76 **EN E-1417660** 2021 08 04 **3646165**
(86) EP18067421 2018 06 28 2018732824

(73) THALES DIS FRANCE SA, 92190 Meudon, 6, Rue de la Verrerie (FR)
(54) METHOD FOR SECURING A CRYPTOGRAPHIC PROCESS WITH SBOX AGAINST HIGH-ORDER SIDE-CHANNEL ATTACKS
(30) EP 2017 06 28 17305806
(72) VIGILANT, David, 92190 Meudon, c/o Gemalto SA Intellectual Property Department 6 rue de la Verrerie (FR)

G06F 8/61 **EN E-1417661** 2021 08 04 **3176865**
(86) CN15090620 2015 09 24 2015898475

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND LADESTEUERUNGSVERFAHREN
(72) TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Jun, 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)
(72) LIAO, Fuchun, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

G06F 8/65 **EN E-1417662** 2021 08 04 **3308265**
(86) US16037041 2016 06 10 2016733250

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) MANDANTENGESTEUERTE CLOUD-AKTUALISIERUNGEN
(30) CN 2015 06 12 201510325802
(72) ZHANG, Jiaxing, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) MOSCIBRODA, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) WANG, Haoran, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) WILLIS, Jurgen Aubrey, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) CHEN, Yang, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) YAN, Ying, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) JOHNSON, James E., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) MANI, Ajay, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 8/65 **EN E-1417663** 2021 08 04 **2956854**
(86) GB14050420 2014 02 13 2014705563

(73) NCR Corporation, Atlanta, GA 30308, 864 Spring St NW (US)
(54) COMPUTERSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG FERNVERWALTETER IT-DIENSTE
(30) GB 2013 02 15 201302713
(30) US 2013 03 13 201313802251
(72) WATERMAN, Simon, Wells Somerset BA5 1PF, Springwillow Bleadney (GB)
(72) ETTLE, David, Backwell Bristol BS48 3JJ, 61 Church Lane (GB)

G06F 9/30 (86)	EN E-1417664 2017 11 27	2021 08 04 2017203929	3343354
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR RUNDUNKTARITHMETISCHE OPERATIONEN (30) US 2016 12 30 201615396111 (72) PLOTNIKOV, Mikhail, 603024 Nizhny Novgorod, Turgeneva Str, 30 (RU) (72) CORBAL, Jesus, 08034 Barcelona, B, Jordi Girona 1-3 Intel Labs Barcelona, p3, Nexus II (ES) (72) VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon, HA, Rechov Hadganiot 33-5 (IL)			
G06F 9/38 (86)	EN E-1417665 2016 03 15	2021 08 04 2016160320	3089027
(73) Nordic Semiconductor ASA, 7052 Trondheim, Otto Nielsens veg 12 (NO) (54) SIMD-VERARBEITUNGSMODUL (30) GB 2015 03 25 201505053 (72) Murrin, Paul, Chepstow, NP16 5PB, Imagination Technologies Limited Imagination House Station Road (GB) (72) Anderson, Adrian, Chepstow, NP16 5PB, Imagination Technologies Limited Imagination House Station Road (GB) (72) Davies, Gareth, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)			
G06F 9/44 (86) US15033820	EN E-1417666 2015 06 02	2021 08 04 2015802379	3149627
(73) Schlage Lock Company LLC, Indianapolis, IN 46219, 2720 Tobey Drive (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE BERECHTIGUNG MIT MEHREREN ZUGRIFFSPRIVILEGIEN (30) US 2014 06 02 201462006723 P (72) EBERWINE, Todd, Golden, CO 80401, 23880 Genesee Village Road (US) (72) BEENE, Donald, Lee, Noblesville, IN 46062, 20511 Country Lake Boulevard (US) (72) SHARP, Daniel, R., Golden, CO 80403, 515 Washington Avenue (US) (72) VICKREY, Michelle, Indianapolis, IN 46234, 8615 W. Lockerbie Drive (US)			
G06F 9/44 (86) US15022280	EN E-1417667 2015 03 24	2021 08 04 2015770137	3122892
(73) Synthace Limited, London W12 7FQ, West Works 195 Wood Lane (GB) (54) BIOPROZESSVERFAHREN UND SYSTEM (30) GB 2014 03 24 201405246 (72) SADOWSKI, Michael Ian, London NW1 0NH, Synthace Ltd, London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street (GB) (72) WARD, Sean Michael, London NW1 0NH, Synthace Ltd, London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street (GB)			
G06F 9/445 (86) JP16063567	EN E-1417668 2016 05 02	2021 08 04 2016791513	3318973
(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) JP 2015 06 30 2015132052 (72) OKAMOTO, Kentaro, Osaka-shi Osaka 540-8585, C/O KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP) (72) MITSUYAMA, Kyota, Osaka-shi Osaka 540-8585, C/O KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP) (72) IKAWA, Koji, Osaka-shi Osaka 540-8585, C/O KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)			
G06F 9/455 (86) US18015119	EN E-1417669 2018 01 25	2021 08 04 2018707779	3577556
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) PARTITIONIERUNG FÜR GRAFISCHE VERARBEITUNGSEINHEIT ZUR VIRTUALISIERUNG (30) US 2017 02 02 201715423276 (72) HOPPERT, Hadden Mark, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US) (72) HUYBREGTS, Christopher L., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US) (72) OSHINS, Jacob Kappeler, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 9/50 (86) US16026285	EN E-1417670 2016 04 07	2021 08 04 2016716441	3283953
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN IN EINEM SYSTEM MIT EINER HARDWAREBESCHLEUNIGUNGSEBENE UND EINER SOFTWAREEBENE (30) US 2015 04 17 201562149488 P (30) US 2015 05 20 201514717721 (72) BURGER, Douglas C., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) CHUNG, Eric S., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) LARUS, James R., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) GRAY, Jan S., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) PUTNAM, Andrew R., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) HEIL, Stephen F., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			

G06F 9/52 (86) US17036467	EN E-1417671 2017 06 08	2021 08 04 2017731049	3472707
(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) AKTUALISIERUNGSKOORDINATION IN EINER MANDANTENFÄHIGEN CLOUD-COMPUTING-UMGEBUNG (30) US 2016 06 15 201615183257 (72) FONTOURA, Marcus, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US) (72) RUSSINOVICH, Mark, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US) (72) MOHAMMED, Yunus, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US) (72) PATWA, Pritesh, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US) (72) CHHABRA, Avnish Kumar, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US) (72) RAFALOVICH, Ziv, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 9/54 (86)	EN E-1417672 2017 04 28	2021 08 04 2017168868	3396550
(73) Ebury Technology Limited, Cardinal Place London SW1E 5JL, Third Floor 80-100 Victoria Street (GB) (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ASYNCHRONE EREIGNISBASIERTE BEFEHLSVERARBEITUNG (72) Young, Toby, London SW1E 5JL, c/o Ebury UK 3rd Floor 100 Victoria Street (GB) (72) Luque, Alvaro, London SW1E 5JL, c/o Ebury UK 3rd Floor 100 Victoria Street (GB) (72) Paez, Antonio, London SW1E 5JL, c/o Ebury UK 3rd Floor 100 Victoria Street (GB)			
G06F 9/54 (86) US16036366	EN E-1417673 2016 06 08	2021 08 04 2016904792	3308274
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US) (54) AUSFÜHRUNG VON DIENSTEN IN CONTAINERN (72) EDWARDS, Nigel, Bristol Somerset BS34 8QZ, Mailstop T26 Longdown Avenue Stoke Gifford (GB) (72) DALTON, Chris I, Bristol Somerset BS34 8QZ, Mail Stop T21 Longdown Avenue Bristol Filton B3 (GB)			
G06F 11/07 (86)	EN E-1417674 2019 08 14	2021 08 04 2019191824	3629175
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) KONFIGURIERBARES TRENNSYSTEM (30) US 2018 08 23 201816110192 (72) AVRITCH, Steven A., Bristol, Connecticut 06010, 268 Burton Street (US) (72) NOLL, Christopher, Glastonbury, Connecticut 06033, 131 Buttonball Lane (US)			
G06F 11/10 (86) US15048776	EN E-1417675 2015 09 08	2021 08 04 2015844023	3198440
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) AUSTAUSCH VON ECC-METADATEN ZWISCHEN SPEICHER UND HOST-SYSTEM (30) US 2014 09 26 201414498657 (72) BONEN, Nadav, 30835 Ofer, P.O. Box 145 (IL) (72) BAINS, Kuljit, Olympia, Washington 98516, 9146 52nd Lane NE (US) (72) HALBERT, John, Beaverton, Oregon 97007, 8784 SW Marseilles Drive (US)			
G06F 11/10 (86) US15038443	EN E-1417676 2015 06 30	2021 08 04 2015897326	3262508
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) ÜBERWACHUNGSBEREINIGUNGSPERIODEN BASIEREND AUF DEM LEISTUNGSSTATUS (72) BACCHUS, Reza M., Houston, Texas 77070, HP Inc. 11445 Compaq Center Drive West (US)			
G06F 11/14 (86) US18062391	EN E-1417677 2018 11 23	2021 08 04 2018826852	3724764
(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US) (54) WRITE-AHEAD-PROTOKOLLIERUNG BEI EINER PERSISTENTEN SPEICHERVORRICHTUNG (30) US 2017 12 15 201715844465 (72) CHRISTIANSEN, Neal Robert, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) TALESARA, Atul Pankaj, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 11/14 (86)	FR E-1417678 2019 06 28	2021 08 04 2019183376	3598305
(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR) (54) VERWALTUNGSVERFAHREN EINES AUTOMATISCHEN STEUERUNGSSYSTEMS AN BORD EINES LUFTFAHRZEUGS (30) FR 2018 07 16 1800752 (72) ABDELLI, Kamel, 13011 MARSEILLE, AIRBUS HELICOPTERS Résidence la Villanelle Bât B 77 boulevard des Libérateurs (FR)			

G06F 11/14 (86)	EN E-1417679 2019 06 25	2021 08 04 2019182218	3591529
(73) EMC IP Holding Company LLC, Hopkinton, MA 01748, 176 South Street (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON SPEICHERBEREINIGUNG (30) US 2018 06 28 201816022622 (72) Singhal, Upanshu, Hopkinton, Massachusetts 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US) (72) Seth, Archit, Hopkinton, Massachusetts 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US) (72) Onkarappa, Shivakumar, Hopkinton, Massachusetts 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US) (72) Singh, Chakraveer, Hopkinton, Massachusetts 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US) (72) Prakash, Chandra, Hopkinton, Massachusetts 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US) (72) Priyanka, Kumari, Hopkinton, Massachusetts 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US) (72) Bhardwaj, Rahul, Hopkinton, Massachusetts 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US) (72) Purwar, Akansha, Hopkinton, Massachusetts 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US) (72) Dabbur, Lalita, Hopkinton, Massachusetts 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US) (72) Sharma, Manish, Hopkinton, Massachusetts 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US) (72) Chopra, Shelesh, Hopkinton, Massachusetts 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US) (72) Yadav, Sunil, Hopkinton, Massachusetts 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US)			
G06F 11/36 (86) US15026452	EN E-1417680 2015 04 17	2021 08 04 2015720521	3132353
(73) Versata Development Group, Inc., Austin, Texas 78701, 401 Congress Avenue Suite 2650 (US) (54) BENUTZERSCHNITTSTELLETESTABDECKUNG (30) US 2014 04 17 201461980845 P (72) GIANNELOS, Konstantinos, GR-16345 Athens, Drosini 6-8 Hlioupolis (GR)			
G06F 12/02 (86)	FR E-1417681 2019 06 20	2021 08 04 2019181425	3588308
(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2 place Samuel de Champlain (FR) (54) KONFIGURATION EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG (30) FR 2018 06 28 1855856 (72) BILLAUD, Jeremy, 92400 COURBEVOIE, IDEMIA France 2 Place Samuel de Champlain (FR) (72) DAVIEAUD, Patrick, 92400 COURBEVOIE, IDEMIA France 2 Place Samuel de Champlain (FR)			
G06F 12/0831 (86)	EN E-1417682 2019 02 28	2021 08 04 2019160052	3547146
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON REPETITIVEN DATENZUGRIFFEN UND AUTOMATISCHES LADEN VON DATEN IN LOKALEN CACHE-SPEICHER (30) US 2018 03 29 201815940719 (72) KRISHNAN, Venkata, Ashland, Massachusetts 01721, 26 Albert Ray Drive (US) (72) STEWART, Lawrence, Wayland, Massachusetts 01778, 7 Erwin Road (US) (72) VASUDEVAN, Anil, Portland, Oregon 97229, 12848 NW Marshall Ct. (US) (72) WANG, Ren, Portland, Oregon 97229, 9137 NW Esson Ct. (US)			
G06F 12/0862 (86) US18013039	EN E-1417683 2018 01 10	2021 08 04 2018702385	3574408
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) VERFEHLUNGSFREIE CACHE-SPEICHERSTRUKTUR FÜR BILDUMWANDLUNGEN IN ECHTZEIT (30) US 2017 01 25 201715415569 (72) OZGUNER, Tolga, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) BRADFORD, Jeffrey Powers, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) COMPARAN, Miguel, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) LEUNG, Gene, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) MUFF, Adam James, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) HARADEN, Ryan Scott, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) JOHNSON, Christopher Jon, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 12/14 (86)	FR E-1417684 2019 12 17	2021 08 04 2019217027	3671475
(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR) (54) UMFASSENDE KONTROLLVORRICHTUNG DER SPEICHERTRANSFERS FÜR KONKURRIERENDE ZUGRIFFE AUF EIN SYSTEM AUF EINEM CHIP (30) FR 2018 12 21 1873951 (72) SALIBA, Eric, 92622 Gennevilliers Cedex, c/o THALES SIX GTS France SAS 4, avenue des Louvresses (FR) (72) BONNAFOUX, Luc, 92622 Gennevilliers Cedex, c/o THALES SIX GTS France SAS 4, avenue des Louvresses (FR) (72) BESSOU, Thomas, 75013 Paris, 14 rue des frères d'Astier de la Vigerie (FR)			

G06F 12/16 (86) US12044911	EN E-1417685 2012 06 29	2021 08 04 2012803690	2727001
(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US) (54) ABSCHATTENDER SPEICHERGATEWAY (30) US 2011 06 30 201113174505 (72) SORENSON, James, Christopher, III, Seattle, Washington 98109, 410 Terry Avenue North (US) (72) LIN, Yun, Seattle, Washington 98109, 410 Terry Avenue North (US) (72) SALYERS, David, C., Seattle, Washington 98109, 410 Terry Avenue North (US) (72) KHETRAPAL, Ankur, Seattle, Washington 98109, 410 Terry Avenue North (US)			
G06F 13/00 (86) IL10001060	EN E-1417686 2010 12 14	2021 08 04 2010837164	2513800
(73) Synopsys, Inc., Mountain View, CA 94043, 690 East Middlefield Road (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DEN NACHWEIS UND DIE ANALYSE KORRELIERTER OPERATIONEN BEI EINEM GEMEINSAMEM SPEICHER (30) US 2009 12 15 286401 P (30) US 2010 02 25 307879 P (72) MAOR, Ofer, 69623 Tel-Aviv, 1 Moshe Vilensky Street (IL) (72) TAMIR, Eran, 90820 Motza Elite, 19 Maale HaOren Street (IL) (72) SHAVRO, Tamir, 46502 Herzlia, 6/9 Tor HaZahav Street (IL)			
G06F 13/10 (86) US15038015	EN E-1417687 2015 06 26	2021 08 04 2015896554	3268865
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US) (54) SELBSTABSTIMMENDES STEUERGERÄT (72) DEPEW, Kevin G., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US) (72) NGUYEN, Vincent, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US) (72) FAASSE, Scott P., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US) (72) VAN CLEVE, Robert E., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)			
G06F 13/16 (86)	EN E-1417688 2019 06 19	2021 08 04 2019181235	3588319
(73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP) (54) SPEICHERMODUL (30) JP 2018 06 21 2018117712 (72) TACHIBANA, Tatsuhiro, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)			
G06F 15/16 (86) US15045926	EN E-1417689 2015 08 19	2021 08 04 2015836345	3186719
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) WIEDERAUFNAHME VON SITZUNGSSZUSTÄNDEN (30) US 2014 08 27 201414470899 (72) KUSCHER, Alexander, Friedrich, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) BODENHAMER, Albert, Scott, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06F 16/11 (86)	EN E-1417690 2018 03 30	2021 08 04 2018165329	3547644
(73) Datadobi cvba, 3012 Wilsele, Kolonel Begaultlaan 1C (BE) (54) MEHRPROTOKOLLDATENMIGRATION (72) Marivoet, Kim, 3360 Lovenjoel, Pakeshof 12 (BE) (72) Aerts, Ives, 3001 Heverlee, Waversebaan 102 (BE) (72) Van Eeckhoudt, Pepijn, 3010 Kessel-Lo, Wijnbergenstraat 97 (BE)			
G06F 16/21 (86)	EN E-1417691 2017 05 22	2021 08 04 2017172285	3407206
(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, (JP) (54) SPEICHERSYSTEM FÜR ABGESTIMMTE DATEN (72) PEÑA MUÑOZ, Manuel, 41006 Sevilla, C/ Puerto de Enralira No 2, 3A (ES) (72) MORA LÓPEZ, José, 28017 Madrid, C/ Nicolas Salmeron 45, 4 C (ES) (72) LLAVES, Alejandro, 28011 Madrid, Calle de la Milagrosa 6, 1° dcha (ES) (72) GARCIA SANTA, Nuria, 28010 Madrid, Gl. General Álvarez de Castro, 5, 6° 8 (ES) (72) VILLAZÓN-TERRAZAS, Boris, 28003 Madrid, Calle Maria de Guzman N 31, 1 Int. Izq. (ES) (72) TORRE, Victor de la, 28007 Madrid, Avenida Ciudad de Barcelona, 110 Esc4, 7B (ES)			
G06F 16/22 (86) US16062109	EN E-1417692 2016 11 15	2021 08 04 2016813169	3377991
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US) (54) SPEICHERINTERNE SCHLÜSSELWERTSPEICHERUNG FÜR MULTIMODELLDATENBANK (30) US 2015 11 19 201514946489 (72) BUSSLER, Christoph, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US) (72) GAWLICK, Dieter, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US) (72) GONG, Weiwei, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)			

G06F 16/23 **EN E-1417693** 2021 08 04 **3480705**
(86) CN17090269 2017 06 27 2017823535

(73) Ant Financial (Hang Zhou) Network Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor Section B, Suite 801.10 West Lake District (CN)

(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DATENBANKDATENÄNDERUNGSANFORDERUNGEN

(30) CN 2016 07 04 201610518735

(72) YANG, Zhenkun, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

(72) HAN, Fusheng, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 16/23 **EN E-1417694** 2021 08 04 **3321821**
(86) CN16084954 2016 06 06 2016823745

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH GROSSER DATEN

(30) CN 2015 07 10 201510405965

(72) WANG, Dong, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

G06F 16/31 **EN E-1417695** 2021 08 04 **3462331**
(86) 2018 03 21 2018163051

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)

(54) AUTOMATISIERTE KOGNITIVE VERARBEITUNG VON AGNOSTISCHEN QUELLENDATEN

(30) IN 2017 09 29 201721034777

(72) Goulikar, Devraj, 400076 Mumbai, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Kensington B Wing, Hiranandani Business Park, Powai (IN)

(72) Joshi, Aparna, 411057 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited S1, Sahyadri Park, Rajiv Gandhi Technology Park - Phase III, Hinjewadi (IN)

(72) Das, Saurabh, 400076 Powai, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Kensington B Wing, Hiranandani Business Park (IN)

(72) Mhashilkar, Kamlesh, 400 096 Mumbai, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited CA-01, Unit 130/131, SDF 5, SEEPZ, Andheri (E), (IN)

(72) Sarkar, Rajdeep, Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited P.O. Box 411057 S1, Sahyadri Park, Rajiv Gandhi Technology Park - Phase III, Hinjewadi (IN)

(72) Sodani, Abhay, 411057 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited S1, Sahyadri Park, Rajiv Gandhi Technology Park - Phase III, Hinjewadi (IN)

(72) Vasudevan, Divya, 411057 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited S1, Sahyadri Park, Rajiv Gandhi Technology Park - Phase III, Hinjewadi (IN)

(72) Kodali, Vamsee Krishna, 400076 Mumbai, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Kensington B Wing, Hiranandani Business Park, Powai (IN)

G06F 16/90 **EN E-1417696** 2021 08 04 **3396564**
(86) 2017 04 24 2017167755

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)

(54) SYSTEMZUSTANDSANALYSE

(72) SA'AR, Yaniv, 44000 KFAR SABA, c/o ALCATEL-LUCENT ISRAEL LTD Advice Building 16 Atir-Yeda street (IL)

(72) ROSENSWEIG, Elisha, 44000 KFAR SABA, c/o ALCATEL-LUCENT ISRAEL LTD Advice Building 16 Atir-Yeda street (IL)

(72) SEGALL, Itai, 44000 KFAR SABA, c/o ALCATEL-LUCENT ISRAEL LTD Advice Building 16 Atir-Yeda street (IL)

G06F 16/955 **EN E-1417697** 2021 08 04 **3407215**
(86) 2018 05 18 2018173303

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUM SAMMELN VON INFORMATIONRESSOURCEN

(30) CN 2017 05 25 201710379661

(72) BAO, Xiehao, 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) NIU, Kun, 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) LIU, Bo, 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)

G06F 16/957 **EN E-1417698** 2021 08 04 **3425526**
(86) CN17074178 2017 02 20 2017759149

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)

(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERVERWENDUNG EINER LISTENZELLE IN EINER HYBRIDANWENDUNG

(30) CN 2016 03 02 201610116409

(72) GUAN, Weigang, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

(72) SHI, Danxia, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

(72) CHEN, Wenhong, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 16/957 **EN E-1417699** 2021 08 04 **2933738**
(86) 2015 03 18 2015159736

(73) EMC Corporation, Hopkinton, MA 01748, 176 South Street (US)

(54) VERWENDUNG SERVERSEITIGER SCHRIFTARTVORBEREITUNG ZUM ERREICHEN VON WYSIWYG UND PLATTFORMÜBERGREIFENDE WIEDERGABETREUE AUF EINEM WEBBASIERTEM TEXTVERARBEITUNGSSYSTEM

(30) US 2014 04 18 201414256101

(72) Xin, Wang, Hopkinton, MA 01748, 176 South Street (US)

G06F 17/18 **EN E-1417700** 2021 08 04 **3238093**
(86) IB14003138 2014 12 24 2014859305

(73) INSTITUT MINES TELECOM, 91120 Palaiseau, 19, Place Marguerite Perey (FR)

(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)

(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VORÜBERGEHENDER ÄNDERUNGEN MIT ADAPTIVER ABTASTUNG SOWIE DETEKTOR ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS

(72) CHANDAR, Venkat, New York, NY 10019, 100 West 57th Street Apartement 15Q (US)

(72) TCHAMKERTEN, Aslan, 91370 Verrieres Le Buisson, 2 Square du Cèdre (FR)

G06F 21/10 **EN E-1417701** 2021 08 04 **2939168**
(86) US13072544 2013 12 02 2013818538

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)

(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON VORRICHTUNGEN FÜR ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNGEN

(30) US 2012 12 31 201213732309

(72) MESSINGER, Jason, Howard, Billerica, MA 01821, 1100 Technology Park Dr. (US)

(72) DOMKE, Michael, Christopher, Skaneateles, NY 13152, 721 Visins Dr. (US)

(72) SBIHLI, Scott, Leo, Skaneateles NY 13152, 721 Visions Dr. (US)

(72) WARD, Robert, Carroll, Lewistown, PA 17044, 50 Industrial Park (US)

(72) DE FROMONT, Francois, Xavier, Lewistown, PA 17044, 50 Industrial Park Road (US)

G06F 21/16 **EN E-1417702** 2021 08 04 **3673392**
(86) CN19087643 2019 05 20 2019741280

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)

(54) URHEBERRECHTSSCHUTZ AUF DER GRUNDLAGE VERBORGENER URHEBERRECHTSINFORMATIONEN

(72) Li, Zhiguo, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yun Hang District (CN)

G06F 21/16 **EN E-1417703** 2021 08 04 **3482565**
(86) IB17053787 2017 06 25 2017737877

(73) Synamedia Limited, Staines Upon Thames, Middlesex TW18 4EX, One London Road (GB)

(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON STREAMING-RAUBKOPIEN

(30) US 2016 07 06 201615202592

(72) HAZAN, Avi, 4080014 Elad, 73 Ben-Zachay Street (IL)

(72) ELKABATZ, Oriel, 1436912 Tiberias, 7/18 Michael Street (IL)

G06F 21/30 **EN E-1417704** 2021 08 04 **3683701**
(86) 2019 12 31 2019220249

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)

(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DEMONSTRATION DES NACHWEISES DER STEUERUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINEN

(30) US 2019 01 16 201962792912 P

(72) Kugler, Martin, 87616 Marktoberdorf, c/o AGCO GmbH Johann Georg Fendt Strasse 4 (DE)

(72) Lindemann, Marc, 87616 Marktoberdorf, c/o AGCO GmbH Johann Georg Fendt Strasse 4 (DE)

(72) Reckow, Stefan, 87616 Marktoberdorf, c/o AGCO GmbH Johann Georg Fendt Strasse 4 (DE)

(72) Meirose, Marcus, 87616 Marktoberdorf, c/o AGCO GmbH Johann Georg Fendt Strasse 4 (DE)

(72) Ullrich, Samuel, 87616 Marktoberdorf, c/o AGCO GmbH Johann Georg Fendt Strasse 4 (DE)

G06F 21/31 **DE E-1417705** 2021 08 04 **3404570**
(86) 2018 05 16 2018172571

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)

(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERHALTENSBASIERTEM AUTHENTIFIZIERUNG

(30) DE 2017 05 16 102017208234

(72) PAESCHKE, DR. Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)

(72) SCHNJAKIN, Dr. Maxim, 10245 Berlin, Kopernikusstraße 17 (DE)

G06F 21/32 **EN E-1417706** 2021 08 04 **3428821**
(86) 2018 06 11 2018176956

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)

(54) AUTHENTIFIZIERUNGSEINRICHTUNG UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN

(30) JP 2017 07 13 2017137304

(72) GOTO, Yuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

(72) OHASHI, Yosuke, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)

G06F 21/32 **EN E-1417707** 2021 08 04 **3528156**
(86) CN18078904 2018 03 14 2018768201
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) AUF EINE UMGEBUNG MIT VIRTUELLER REALITÄT BASIERENDE IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 03 15 201710154808
(72) YIN, Huanmi, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yuhang District (CN)
(72) LIN, Feng, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yuhang District (CN)
(72) YE, Zhongzheng, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yuhang District (CN)
(72) WANG, Lei, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yuhang District (CN)

G06F 21/32 **EN E-1417708** 2021 08 04 **3547187**
(86) CN18074921 2018 02 01 2018875019
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) FINGERABDRUCK-LOGIN-VERFAHREN, MIKROSTEUERUNGSEINHEIT, FINGERABDRUCKSTROMVERSORGUNGSANORDNUNG UND ELEKTRONISCHES ENDGERÄT
(72) LI, Ruifeng, 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)

G06F 21/32 **EN E-1417709** 2021 08 04 **3644204**
(86) 2019 09 27 2019200123
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 10 22 20180125936
(72) JEON, Jeonghwan, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YOU, Hyosun, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KANG, Minseok, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YOO, Minwoo, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 21/32 **EN E-1417710** 2021 08 04 **3644203**
(86) CN18095940 2018 07 17 2018834514
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ENTRIEGELUNGSTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT
(30) CN 2017 07 18 201710586504
(72) ZHOU, Yibao, 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)

G06F 21/33 **EN E-1417711** 2021 08 04 **3311321**
(86) EP15063536 2015 06 17 2015729471
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER SICHEREN BEREITSTELLUNG EINER BERECHTIGUNG UND ZUGEHÖRIGE DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN UND SERVER
(72) STÄHL, Per, SE-218 51 Klagshamn, Lovisas Gata 7 (SE)

G06F 21/34 **FR E-1417712** 2021 08 04 **3690686**
(86) 2019 12 18 2019217576
(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, SERVER UND ELEKTRONISCHE IDENTITÄTSVORRICHTUNG
(30) FR 2019 02 01 1901001
(72) MERCIER, Laurent, 92400 COURBEVOIE, c/o Idemia Identity & Security France 2 place Samuel de Champlain (FR)
(72) HEURTIER, Olivier, 92400 COURBEVOIE, c/o Idemia Identity & Security France 2 place Samuel de Champlain (FR)
(72) BONI, Laurent, 92400 COURBEVOIE, c/o Idemia Identity & Security France 2 place Samuel de Champlain (FR)
(72) KERAUTRET, Laurent, 92400 COURBEVOIE, c/o Idemia Identity & Security France 2 place Samuel de Champlain (FR)

G06F 21/35 **FR E-1417713** 2021 08 04 **3365826**
(86) EP16075235 2016 10 20 2016787386
(73) Bystamp, 56000 Vannes, 16 rue du Chasse Marée (FR)
(54) BERÜHRUNG- UND TONAUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2015 10 20 1559966
(72) MAISON, Thierry, 56000 Vannes, C/o Bigmouth Corp 16 rue du Chasse Marée (FR)
(72) LE BAIL, Yann, 56000 Vannes, C/o Bigmouth Corp 16 rue du Chasse Marée (FR)

G06F 21/51 **EN E-1417714** 2021 08 04 **3706022**
(86) 2019 12 19 2019218269
(73) Lookout Inc., San Francisco, CA 94111, One Front Street Suite 3100 (US)
(54) BERECHTIGUNGSRICHTLINIENVERWALTER ZUR KONFIGURIERUNG VON BERECHTIGUNGEN IN DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2019 03 07 201916296020
(72) BUCK, Brian James, Livermore, CA California 94550, 2369 Senger St (US)
(72) COCKERILL, Aaron, Los Gatos, CA California 95033, 19580 Montevina Rd (US)

G06F 21/52 **EN E-1417715** 2021 08 04 **3608822**
(86) CN18103730 2018 09 03 2018854346
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON MODELLSICHERHEIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 09 07 201710798683
(72) XIA, Jupeng, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) LI, Caiwei, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 21/54 **FR E-1417716** 2021 08 04 **3712795**
(86) 2020 03 18 2020163917
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES BINÄRCODES DURCH EINEN MIKROPROZESSOR, DER EINE RUFFUNKTION UND EINE AUFGEREFUNTE FUNKTION ENTHÄLT
(30) FR 2019 03 21 1902952
(72) SAVRY, Olivier, 38054 Grenoble cedex 9, c/o CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR)

G06F 21/55 **EN E-1417717** 2021 08 04 **3502943**
(86) 2018 03 19 2018162467
(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG KOGNITIVE SICHERHEITSINTELLIGENZ ZUR ERKENNUNG UND VERHINDERUNG VON SCHADPROGRAMMEN
(30) IN 2017 12 22 201741046343
(72) GOVARDHAN, Sridhar, 560008 Karnataka, 17, Palani Mudaliar Street Ulsoor, Bangalore (IN)

G06F 21/55 **EN E-1417718** 2021 08 04 **3284004**
(86) US16027937 2016 04 15 2016780927
(73) CA, Inc., San Jose, CA 95131, 1320 Ridder Park Drive (US)
(54) QUANTITATIVES SICHERHEITSVERBESSERUNGSSYSTEM AUF DER BASIS VON CROWDSOURCING
(30) US 2015 04 17 201514690340
(72) MITAL, Amit, Mountain View, CA 94043, c/o Symantec Corporation 350 Ellis Street (US)
(72) NACHENBERG, Carey S., Mountain View, CA 94043, c/o Symantec Corporation 350 Ellis Street (US)
(72) EFSTATHOPOULOS, Petros, Mountain View, CA 94043, c/o Symantec Corporation 350 Ellis Street (US)

G06F 21/56 **EN E-1417719** 2021 08 04 **3506142**
(86) 2018 12 28 2018248145
(73) CrowdStrike, Inc., Irvine CA 92618, 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 (US)
(54) ANWENDUNGEN EINER BINÄREN SCHUMASCHINE BASIEREND AUF EINEM INVERTIERTEN INDEX VON BYTE-FOLGEN
(30) US 2017 12 29 201715858497
(72) Coroiu, Horea, 400659 Cluj-Napoca, Tarnita 2 bl C1 apt 57 (RO)
(72) Radu, Daniel, Bucharest, 13 Calea Crangasi, Bloc 11, Apt. 72, Sector 6 (RO)

G06F 21/57 **EN E-1417720** 2021 08 04 **3495978**
(86) 2017 12 07 2017205995
(73) Virtual Forge GmbH, 69115 Heidelberg, Speyerer Straße 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON SCHWACHSTELLEN IN SOFTWARE
(72) Esperer, Hans-Christian, 69115 Heidelberg, Nightingalestrasse 2 Apt. 1.30 (DE)
(72) Ding, Yun, 69124 Heidelberg, Glockenzehnen 17 (DE)
(72) Kastner, Thomas, 74889 Sinsheim, Zur Schanz 9 (DE)
(72) Schumacher, Markus, 64683 Einhausen, Kirchgartenstrasse 43 (DE)

G06F 21/60 **EN E-1417721** 2021 08 04 **2942729**
(86) 2015 04 30 2015166007
(73) IQVIA Inc., Parsippany, NJ 07054, 100 IMS Drive (US)
(54) PLATTFORM ZUR ERSTELLUNG SICHERER MOBILER GEMEINSCHAFTLICHER ANWENDUNGEN MITTELS DYNAMISCHER PRÄSENTATION UND DATENKONFIGURATIONEN
(30) US 2014 05 05 201414269893
(72) FLOREZ, Elkin, Richmond Hills, Ontario L4C 0T8, 215 16th Ave, Unit 14 (CA)
(72) FUNG, Ryan, North York, Ontario M2N 6Z6, 23 Lorraine Dr. Suite 601 (CA)
(72) BLAIR, Charles, Toronto, Ontario M2N 6M4, 100 Upper Madison Avenue Apt. 1910 (CA)
(72) ANNAN, David, Oakville, Ontario L6M 1M5, 1173 Middlegate Road (CA)
(72) HUSSAM, Mahgoub, Toronto, Ontario M6P 2S5, 223 High Park Avenue (CA)

G06F 21/60 **EN E-1417722** 2021 08 04 **3404574**
(86) 2018 04 11 2018166745
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomarucho 3-chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 05 17 2017098379
(72) NISHIKAWA, Satoshi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G06F 21/60 **EN E-1417723** 2021 08 04 **3472747**
(86) US16038339 2016 06 20 2016906427
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DURCH FIRMWARE UNZUGÄNGLICHE SCHLÜSSELSPEICHERUNG
(72) MCWILLIAMS, John L., San Diego California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) WARD, Jefferson P., Vancouver Washington 98683, Columbia Tech Center Suite 210 1115 SE 164th Ave. (US)
(72) PANSCHIN, Stephen D., Corvallis Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) ALCAZAR, Francisco, Vancouver Washington 98683, Columbia Tech Center Suite 210 1115 SE 164th Ave. (US)

G06F 21/60 **EN E-1417724** 2021 08 04 **3671515**
(86) 2019 10 16 2019203451
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG UND ZERSTÖRUNG VON VERTRAUENSWÜRDIGEN DOMÄNEN
(30) US 2018 12 20 201816227858
(72) Khosravi, Hormuzd, Portland, OR Oregon 97229, 4737 NW Rainier Ter (US)
(72) Caspi, Dror, 2907742 Kiryat Yam, Armonim 84 (IL)
(72) Aharon, Arie, Haifa 34409, Tzidkiyahu 11 (IL)

G06F 21/60 **EN E-1417725** 2021 08 04 **3577587**
(86) US18016142 2018 01 31 2018747359
(73) Scripps Networks Interactive, Inc., Knoxville, TN 37932, 9721 Sherrill Boulevard (US)
(54) SATELLITEN- UND ZENTRALE BESTANDSREGISTERSYSTEME SOWIE VERFAHREN UND RECHTEVERWALTUNGSSYSTEME
(30) US 2017 01 31 201715420478
(72) HURST, William, C., Knoxville, TN 37932, 9721 Sherrill Boulevard (US)
(72) GARRISON, Alex, Knoxville, TX 37932, 9721 Sherrill Boulevard (US)
(72) HART, Alden, Knoxville, TN 37932, 9721 Sherrill Boulevard (US)
(72) JACKSON, Beth, Knoxville, TN 37932, 9721 Sherrill Boulevard (US)
(72) MENDU, Ramesh, Knoxville, TN 37932, 9721 Sherrill Boulevard (US)
(72) ROBERTS, Melissa, Knoxville, TN 37932, 9721 Sherrill Boulevard (US)
(72) BOEHMANN, Brant, Knoxville, TN 37932, 9721 Sherrill Boulevard (US)

G06F 21/60 **EN E-1417726** 2021 08 04 **3455731**
(86) US17029818 2017 04 27 2017796562
(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG VON LAUSCHANGRIFFEN WÄHREND EINER DATENÜBERTRAGUNG
(30) CN 2016 05 11 201610311976
(30) US 2017 04 26 201715497678
(72) FU, Yingfang, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) LIU, Shuanlin, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 21/62 **FR E-1417727** 2021 08 04 **2930645**
(86) 2015 03 25 2015160918
(73) Evidian, 78340 Les Clayes sous Bois, rue Jean Jaurès, BP 68 (FR)
(54) VERWALTUNGSVERFAHREN DER ZUGANGSKONTROLLE ZU EINEM DIENST
(30) FR 2014 03 28 1452764
(72) Jeandel, Francis, 78160 Marly Le Roi, 2 Square des Villebenettes (FR)

G06F 21/62 **DE E-1417728** 2021 08 04 **3586261**
(86) EP18051900 2018 01 25 2018702218
(73) Unicon universal identity control GmbH, 80339 München, Ridlerstr. 57 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM GESICHERTEN ZUGRIFF AUF DATEN
(30) DE 2017 02 21 102017103519
(72) JÄGER, Hubert, 82049 Pullach, Habenschadenstr. 41a (DE)
(72) PERLE, Hans-Christian, 65193 Wiesbaden, Abeggstr. 25 (DE)
(72) RIEKEN, Ralf, 80995 München, Am Schnepfenweg 38 (DE)

G06F 21/62 **EN E-1417729** 2021 08 04 **3296980**
(86) JP16063662 2016 05 06 2016792629
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) DATENBANKSYSTEM UND DATENBANKVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 05 14 2015099204
(72) KIRIBUCHI, Naoto, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) TAKIGUCHI, Hiroyoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

G06F 21/64 **EN E-1417730** 2021 08 04 **3568799**
(86) US18018021 2018 02 13 2018708013
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 02 13 201710076533
(72) GUO, Wei, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06F 21/64 **EN E-1417731** 2021 08 04 **3701383**
(86) CN19093591 2019 06 28 2019764297
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VERSCHIEDENER TYPEN VON BLOCKCHAIN-KONTRAKTEN
(72) WANG, Shifeng, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06F 21/64 **EN E-1417732** 2021 08 04 **3543891**
(86) 2018 03 23 2018382197
(73) Telefonica Cibersecurity & Cloud Tech S.L.U., 28050 Madrid, Ronda de la Comunicación s/n (ES)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERFOLGUNG DER LEBENSDAUER ZERTIFIZIERTER DOKUMENTE UND COMPUTERPROGRAMME DAFÜR
(72) BIANZINO, Aruna Prem, 28013 Madrid, TELEFÓNICA DIGITAL ESPAÑA, S.L.U. Gran Vía, 28 (ES)
(72) SANCHEZ DE ROJAS RODRIGUEZ DE ZULOAGA, Emilio, 28013 Madrid, TELEFÓNICA DIGITAL ESPAÑA, S.L.U. Gran Vía, 28 (ES)
(72) BALBIN SANCHEZ, Sara, 28013 Madrid, TELEFÓNICA DIGITAL ESPAÑA, S.L.U. Gran Vía, 28 (ES)
(72) SARWAT SHAKER, Rames, 28013 Madrid, TELEFÓNICA DIGITAL ESPAÑA, S.L.U. Gran Vía, 28 (ES)

G06F 21/74 **EN E-1417733** 2021 08 04 **3620942**
(86) CN19081739 2019 04 08 2019785190
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) SICHERHEITSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ANWENDUNGSPROGRAMM UND MOBILES ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 04 12 201810326273
(30) CN 2018 04 12 201810327440
(72) GUO, Ziqing, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) ZHOU, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) HUI, Fangfang, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) TAN, Xiao, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06F 21/74 **EN E-1417734** 2021 08 04 **3142399**
(86) 2016 09 08 2016187746
(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
(54) GERÄTE UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON STANDORTPOSITION
(30) US 2015 09 10 201562216416 P
(30) US 2015 09 23 201562222428 P
(30) US 2016 09 01 201615254121
(72) LIAO, Shih-Chieh, 812 Xiaogang Dist., Kaohsiung City, No.4-3, Dingheng Rd., (TW)
(72) CHEN, Chun-Pin, 330 Taoyuan City, Taoyuan Country, No.23, Longfeng 2nd St. (TW)
(72) LU, Tsung-Liang, 111, Shilin Dist., Taipei City, 2F., No.46-6, Tianmu W. Rd. (TW)

G06F 21/75 **FR E-1417735** 2021 08 04 **3418937**
(86) 2018 06 11 2018177036
(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORGETÄUSCHTEN BETRIEBS EINES INTEGRIERTEN SCHALTKREISES, UND ENTSPRECHENDER INTEGRIERTER SCHALTKREIS
(30) FR 2017 06 22 1755687
(72) ORDAS, Thomas, 83470 Pourcieux, 489, chemin du Défends (FR)
(72) SARAFIANOS, Alexandre, 83910 Pourrières, 8 Grand Place 2eme étage (FR)

G06F 21/85 **EN E-1417736** 2021 08 04 **3308321**
(86) CA15050526 2015 06 09 2015894525
(73) Datex Inc., Mississauga, Ontario L5K 1A7, 2333 North Sheridan Way (CA)
(54) PERIPHERE BUSSICHERHEITSSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN
(72) SCHENK, Derek, Burlington, Ontario L7L 6T3, 5914 Blue Spruce Avenue (CA)
(72) LEAVENS, Edward, Thornhill, Ontario L4J 7T4, 36 Ventura Way (CA)
(72) SCHWARTZ, Abe, Markham, Ontario L3T 2V5, 34 Lincombe Drive (CA)
(72) CARRAFIELLO, Mark, Oakville, Ontario L7R 2R9, 1395 Oxford Avenue (CA)

G06F 21/85 (86)	EN E-1417737 2017 06 02	2021 08 04 2017174358	3258371
(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512-1991, 3290 Patterson Avenue, SE (US) (54) KOMMUNIKATIONSREGULIERUNG IN COMPUTERSYSTEMEN (30) US 2016 06 14 201615181519 (72) EVERT, Keith Douglas, Pinellas Park, FL 33782, 3925 Gateway Centre Boulevard Suite 100 (US) (72) SHARP, Daniel Levi, Pinellas Park, FL 33782, 3925 Gateway Centre Boulevard Suite 100 (US) (72) WINTER, Mitchell, Pinellas Park, FL 33782, 3925 Gateway Centre Boulevard Suite 100 (US) (72) ECKERT, Christopher Robert, Grand Rapids, MI 49572, 3290 Patterson Avenue., SE (US)			
G06F 21/86 (86)	DE E-1417738 2019 05 23	2021 08 04 2019176263	3742325
(73) Wurm Leasing GmbH, 85551 Kirchheim, Feldkirchener Strasse 12a (DE) (54) SICHERUNGSSERVER (72) Wurm, Johannes, 85551 Kirchheim, Feldkirchener Straße 12a (DE)			
G06F 30/15 (86) IB17055843	EN E-1417739 2017 09 26	2021 08 04 2017785017	3519996
(73) Modelway S.r.l., 10144 Torino (TO), Via Livorno 60 (IT) (54) VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES VIRTUELLEN SENSORS, ENTSPRECHENDER VIRTUELLER SENSOR, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE (30) IT 2016 09 30 201600098423 (72) MILANESE, Mario, 10144 Torino, c/o MODELWAY S.r.l. Via Livorno 60 (IT) (72) NOVARA, Carlo, 10144 Torino, c/o MODELWAY S.r.l. Via Livorno 60 (IT) (72) MOSCA, Stefano, 10144 Torino, c/o MODELWAY S.r.l. Via Livorno 60 (IT) (72) BONANSONE, Mario, 10144 Torino, c/o MODELWAY S.r.l. Via Livorno 60 (IT)			
G06F 30/20 (86)	DE E-1417740 2016 06 24	2021 08 04 2016176234	3260999
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE) (54) SYSTEM ZUM SIMULIEREN VON SENSOREN (72) Bornstein, Patrick, 79117 Freiburg, Schwarzwaldstraße 338A (DE) (72) Alt, Gerhard, 79350 Sexau, Dorfstr. 82 (DE) (72) Jaksic, Davorin, 79211 Denzlingen, Akazienring 50 (DE) (72) Kietz, Daniel, 79359 Riegel, Winkelacker 10 (DE) (72) Märkle, Christoph, 79102 Freiburg, Gresserstraße 19 (DE) (72) Burger, Michael, 79263 Simonswald, Alter Garten 4a (DE) (72) Vogelbacher, Armin, 79232 March, Bachstraße 6 (DE) (72) Stingl, Michael, 79194 Heuweiler, Am Flisser 8 (DE) (72) Schwarz, Simone, 79215 Elzach, Wittenbachstraße 22 (DE)			
G06F 30/394 (86) US17018524	EN E-1417741 2017 02 17	2021 08 04 2017760480	3423964
(73) Synopsys, Inc., Mountain View, CA 94043, 690 East Middlefield Road (US) (54) INTERAKTIVES ROUTEN EINER VERBINDUNG IN EINEM SCHALTKREIS MIT AUTOSCHWEISSEN UND AUTOKLONEN (30) US 2016 02 29 201662301050 P (30) US 2016 02 29 201662301042 P (30) US 2016 02 29 201662301048 P (30) US 2016 12 12 201615376457 (72) MCCOMBER, Philippe, Aubert, Mountain View, CA 94043, c/o Synopsys Inc. 690 East Middlefield Road (US) (72) LIN, Hsiang-wen, Jimmy, Mountain View, CA 94043, c/o Synopsys Inc. 690 East Middlefield Road (US)			
G06F 40/12 (86) US08051809	EN E-1417742 2008 01 23	2021 08 04 2008728146	02109830
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US) (54) ZUSAMMENSETZBARE TEXTPROJEKTION AUS MEHREREN QUELLEN (30) US 2007 01 26 698357 (72) TILFORD, John Sells, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
G06K 7/00 (86)	EN E-1417743 2018 05 22	2021 08 04 2018173666	3572968
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL) (54) CLOCK-GATING-EINHEIT FÜR EINEN TRANSPONDER (72) KONGARI, Raghavendra, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL) (72) JOSHI, Shankar, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL) (72) RASMUSSEN, Björn, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)			

G06K 7/14 (86)	EN E-1417744 2013 11 08	2021 08 04 2013192219	2733641
(73) Hand Held Products, Inc. doing business as Honeywell Scanning & Mobility, Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US) (54) Mobiler Computer, der zum Lesen mehrerer dekodierbarer Zeichen konfiguriert ist (30) US 2012 11 15 201261726747 P (30) US 2012 12 14 201261737552 P (30) US 2013 01 17 201313743477 (30) US 2013 01 24 201313748926 (72) Todeschini, Erik, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US) (72) Hussey, Robert Michael, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US) (72) Smith, Taylor, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)			
G06K 7/14 (86)	EN E-1417745 2014 01 28	2021 08 04 2019218653	3654231
(73) COGNEX CORPORATION, Natick, MA 01760, One Vision Drive (US) (54) SYSTEME ZUM MUSTER-STITCHING UND DECODIEREN MEHRERER AUFGENOMMENER BILDER (30) US 2013 03 15 201313843057 (72) Wang, Xianju, Bedford, MA 01730, 12 Fox Run Road (US) (72) Ye, Xiangyun, Framingham, MA 01702, 26 William J. Heights (US)			
G06K 9/00 (86)	EN E-1417746 2015 08 19	2021 08 04 2015181515	2990993
(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP) (54) BILDKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND BILDEMPFANGSVORRICHTUNG (30) JP 2014 08 25 2014170404 (72) SHIBAYAMA, Tetsuya, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome (JP) (72) MOCHIZUKI, Seiji, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome (JP) (72) MATSUBARA, Katsushige, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome (JP) (72) IWATA, Kenichi, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome (JP)			
G06K 9/00 (86)	FR E-1417747 2016 06 14	2021 08 04 2016174433	3107034
(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 place Samuel de Champlain (FR) (54) BIOMETRISCHES IDENTIFIZIERungsverfahren (30) FR 2015 06 16 1555508 (72) BOCKTAELS, Yves, 92400 - COURBEVOIE, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2 Place Samuel de Champlain (FR) (72) BRINGER, Julien, 92400 - COURBEVOIE, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2 Place Samuel de Champlain (FR) (72) BERTHIER, Mael, 92400 - COURBEVOIE, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2 Place Samuel de Champlain (FR) (72) RAGOT, Marcelin, 92400 - COURBEVOIE, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2 Place Samuel de Champlain (FR)			
G06K 9/00 (86) EP18078988	FR E-1417748 2018 10 23	2021 08 04 2018799681	3701416
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE) (54) UNTERSTÜTZUNG DES FAHRENS EINES KRAFTFAHRZEUGES BEI ANNÄHERUNG AN EINE BREMSSCHWELLE (30) FR 2017 10 24 1760031 (72) GARNALT, Alexandre, San Mateo California 94403, c/o Valeo Comfort&Driving Assistance Systems 2121 S El Camino Real Building D - Suite 100 (US) (72) HEITZMANN, Thomas, 93012 Bobigny, c/o Valeo CDV DA Tech Center 34 rue Saint Andre (FR)			
G06K 9/00 (86) EP08000488	EN E-1417749 2008 01 23	2021 08 04 2008701186	02118818
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE) (54) Videobasiertes Spurhalteassistent (30) US 2007 01 23 897082 P (30) US 2007 01 23 897225 P (30) US 2007 01 23 897219 P (30) US 2007 01 23 897220 P (72) KUEHNLE, Andreas, Villa Park, CA 92861, 10202 Flintridge Drive (US) (72) BOON, Cathy, Orange, CA 92867, 5146 East Hunsford Drive (US)			
G06K 9/00 (86) CN16103496	EN E-1417750 2016 10 27	2021 08 04 2016891895	3361411
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building (CN) (54) KAPAZITIVER FINGERABDRUCKSENSOR (72) ZHANG, Mengwen, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN) (72) ZHAN, Chang, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN) (72) PI, Tao, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN) (72) LIN, Birong, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)			

G06K 9/46 **EN E-1417751** 2021 08 04 **3702965**
(86) 2013 07 01 2020171298
(73) New Luck Global Limited, Road Town, Tortoia, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre (VG)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES BILDDESKRIPTORS AUF BASIS EINES GRADIENTENHISTOGRAMMS UND ENTSPRECHENDE BILDERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2012 07 09 TO20120602
(72) Paschalakis, Stavros, Guildford, Surrey GU1 2PD, 3 Beatty Avenue (GB)
(72) Bober, Mirosław, Guildford, Surrey GU1 2S, 21 Wykeham Road (GB)

G06K 19/07 **EN E-1417752** 2021 08 04 **3217500**
(86) 2017 02 08 2017155306
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(54) SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG MIT BEREITSTELLUNG VON EIGENSICHERHEIT FÜR EINE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2016 03 08 201615064069
(72) BEZAWADA, Murali Krishna, 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) BOETTGER, 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)
(72) MEIJER, Bart, 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) SHRIMANKAR, Tushar N. Nisith, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G06K 19/073 **DE E-1417753** 2021 08 04 **3335156**
(86) EP16001365 2016 08 09 2016756942
(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) TRAGBARER DATENTRÄGER, INSBESONDERE CHIPKARTE
(30) DE 2015 08 11 102015010458
(72) TARANTINO, Thomas, 83410 Laufen, Römerweg 15 (DE)
(72) BEHLENDORF, Sascha, 85560 Ebersberg, Asslkofenerstrasse 18 (DE)
(72) STROBL, Werner, 81927 München, Schlichtegrollstrasse 2 (DE)
(72) GIL, Rodrigue, 81667 München, Orleansstrasse 43 (DE)
(72) GAWLAS, Florian, 80805 München, Hermann-Vogel Str. 9 (DE)

G06K 19/077 **DE E-1417754** 2021 08 04 **3289524**
(86) EP16000700 2016 04 29 2016721080
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) SIEGEL UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES GUTS AUF MANIPULATION
(30) DE 2015 04 29 102015005556
(72) FINKENZELLER, Klaus, 85774 Unterföhring, Ahornstrasse 19 (DE)
(72) STÖHR, Volker, 81827 München, Ottilienstrasse 48e (DE)
(72) BURIANEK, Ferdiand, 80686 München, Säulingstrasse 22 (DE)
(72) RILL, Wilfried, 86456 Gablingen, Edlingberg 1 (DE)
(72) BOHN, Carsten, 81667 München, Kellerstrasse 16 (DE)

G06K 19/077 **EN E-1417755** 2021 08 04 **3179413**
(86) CN15081122 2015 06 10 2015829739
(73) MESNAC CO., LTD., Shibe District Qingdao Shandong 266042, Research/Gao Hong No. 43 Zhengzhou Road (CN)
(54) RFID-VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM KAUTSCHUKTYP UND INSTALLATIONSVERFAHREN FÜR RFID-VORRICHTUNG
(30) CN 2014 08 04 201410378859
(72) YAO, Yong, Qingdao Shandong 266042, MESNAC CO., LTD. Research/Gao Hong No.43 Zhengzhou Road Shibe (CN)
(72) DONG, Lanfei, Qingdao Shandong 266042, MESNAC CO., LTD. Research/Gao Hong No.43 Zhengzhou Road Shibe (CN)
(72) CHEN, Haijun, Qingdao Shandong 266042, MESNAC CO., LTD. Research/Gao Hong No.43 Zhengzhou Road Shibe (CN)
(72) TONG, Qiang, Qingdao Shandong 266042, MESNAC CO., LTD. Research/Gao Hong No.43 Zhengzhou Road Shibe (CN)
(72) WU, Lichun, Qingdao Shandong 266042, MESNAC CO., LTD. Research/Gao Hong No.43 Zhengzhou Road Shibe (CN)

G06K 19/077 **EN E-1417756** 2021 08 04 **3179414**
(86) CN15081120 2015 06 10 2015829965
(73) MESNAC CO., LTD., Shibe District Qingdao Shandong 266042, Research/Gao Hong No. 43 Zhengzhou Road (CN)
(54) RFID-ETIKETT FÜR GUMMIREIFEN UND INSTALLATIONSVERFAHREN FÜR RFID- ETIKETT
(30) CN 2014 08 04 201410378865
(72) YAO, Yong, Shandong 266042, Research/Gao Hong No.43 Zhengzhou Road Shibe Qingdao (CN)
(72) DONG, Lanfei, Shandong 266042, Research/Gao Hong No.43 Zhengzhou Road Shibe Qingdao (CN)
(72) TENG, Xuezhi, Shandong 266042, Research/Gao Hong No.43 Zhengzhou Road Shibe Qingdao (CN)
(72) TONG, Qiang, Shandong 266042, Research/Gao Hong No.43 Zhengzhou Road Shibe Qingdao (CN)
(72) ZHANG, Donghui, Shandong 266042, Research/Gao Hong No.43 Zhengzhou Road Shibe Qingdao (CN)

G06K 19/077 **EN E-1417757** 2021 08 04 **3582329**
(86) CN17081154 2017 04 19 2017906601
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) KARTENSCHACHT, EINFÜHRVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(72) HUANG, Hanjie, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

G06N 3/063 **EN E-1417758** 2021 08 04 **3617959**
(86) CN18103850 2018 09 03 2018906652
(73) Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd, Shanghai 201306, Floor 6, Block B, No.168 Tonghui Road Pudong New Area (CN)
(54) RECHENVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) CN 2018 02 13 201810149287
(30) CN 2018 03 14 201810207915
(72) ZHANG, Yao, Shanghai 201306, Floor 6, Block B No. 168 Tonghui Road, Pudong New Area (CN)
(72) WANG, Bingrui, Shanghai 201306, Floor 6, Block B No. 168 Tonghui Road, Pudong New Area (CN)

G06N 3/063 **EN E-1417759** 2021 08 04 **2672432**
(86) 2013 06 07 2013171058
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Vorrichtung zur Verarbeitung neuromorphischer Signale und Verfahren zur Ortung einer Schallquelle mithilfe einer Vielzahl von neuronalen Schaltungen
(30) KR 2012 06 08 20120061608
(72) Park, Keun Joo, 135-941 Seoul, 728-4, Irwonbon-dong, Gangnam-gu (KR)
(72) Lee, Jun Haeng, 445-734 Gyeonggi-do, No. 354-801, Sibeom Daeun Maeul Unam Firstvill Apt., Bansong -dong, Hwaseong-si (KR)
(72) Ryu, Hyun Surk, 445-160 Gyeonggi-do, No. 102-2501, Dongyang Paragon 1-cha Apt., Bansong -dong, Hwaseong-si (KR)
(72) Shin, Chang-Woo, 445-758 Gyeonggi-do, No. 421-103, Solbit Maeul SeohaeGrangbi Apt., Bansong -dong, Hwaseong-si (KR)
(72) Woo, Jooyeon, 120-110 Seoul, No. 5-203, Samsung Villa, Yeonhui-dong, Seodaemun-gu (KR)
(72) Lee, Kyoobin, 133-070 Seoul, No. 133-1101, Daelim Apt., Haengdang-dong, Seongdong-gu (KR)

G06N 20/00 **EN E-1417760** 2021 08 04 **3477557**
(86) 2018 10 22 2018201663
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) ENTWICKLUNG VON DATENANALYSEPLATTFORMEN MIT MASCHINELLEM LERNEN
(30) IN 2017 10 30 201711038396
(72) WILSON, Lisa X., Chicago, IL 60601, 360 E. South Water Street, Unit nr. 2910 (US)
(72) PATAVARDHAN, Sudhir Ranganna, 560040 Bangalore, No. 49 GKW Layout, Vijayanagar 10, (IN)
(72) RAVINDRAN, Arun, Somerville, MA 02144, 31B St. James Avenue (US)
(72) VISWANATH, Naga, London, E6 3DU, Flat 4, 1a Petal Court ST Martins Avenue (GB)
(72) TAYAL, Anu, 160036 Chandigarh, House Number 1069 Sector 37-B 27, (IN)

G06N 20/00 **EN E-1417761** 2021 08 04 **3598348**
(86) 2019 06 28 2019183135
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ADAPTIVEN ERKENNEN VON SIGNALVERSCHLECHTERUNGEN IN EINEM OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG DER VORWÄRTS-FEHLERKORREKTURBITFEHLERRATE
(30) US 2018 07 16 201862698868 P
(30) US 2018 10 30 201816175469
(72) MACCAGLIA, Remo, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) GRAMMEL, Gert, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

G06N 20/10 **EN E-1417762** 2021 08 04 **3637295**
(86) CN18093791 2018 06 29 2018827964
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG RISKANTER ADRESSEN SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 07 05 201710543805
(72) SUN, Qingqing, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06Q 10/00 **EN E-1417763** 2021 08 04 **3008673**
(86) US14041688 2014 06 10 2014737393
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MULTIMODUSSYSTEM FÜR EINE TRAGBARE VORRICHTUNG
(30) US 2013 06 11 201313914875
(72) DIBONA, Christopher James, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MORRILL, Daniel Lawrence, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BERLIN, Daniel, Mountain View, California 94043, 1600Amphitheatre Parkway (US)

G06Q 10/08 **EN E-1417764** 2021 08 04 **3768584**
(86) IB19052215 2019 03 19 2019721041
(73) ZEHUS S.p.A., 20124 Milano, Via Pola 11 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER POSITION EINER VIELZAHL VON GEMEINSAM GENUTZTEN FAHRZEUGEN IN EINEM DIENSTBEREICH
(30) IT 2018 03 20 201800003768
(72) LISANTI, Paolo, 20127 Milano, c/o ZEHUS S.P.A. Via Soperga 57 (IT)
(72) BERRETTA, Daniele, 20127 Milano, c/o ZEHUS S.P.A. Via Soperga 57 (IT)

G06Q 50/30 **EN E-1417765** 2021 08 04 **3236412**
(86) 2014 03 17 2017169071
(73) Bosch Automotive Service Solutions Inc., Warren, Michigan 48092, 28635 Mound Road (US)
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SYSTEM ZUR INTELLIGENTEN STROMVERWALTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2013 03 15 201361787958 P
(30) US 2013 09 19 201314031435
(30) US 2013 09 19 201314031504
(30) US 2013 09 19 201314031610
(72) BERTOSA, Thomas, Chardon, OH 44024, 13045 Pearl Road (US)
(72) GESSNER, Michael, Akron, OH 44310, 1225 N. Howard Street (US)
(72) FISH, James, Birmingham, MI 48009, 345 Suffield (US)
(72) LANCKI, Alfred L., North Olmsted, OH 44070, 5802 Sherwood Drive (US)

G06T 5/00 **EN E-1417766** 2021 08 04 **3462409**
(86) 2018 09 26 2018196924
(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3, rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN ZUM HERAUSFILTERN FALSCHER PIXEL IN EINER TIEFENKARTE
(30) EP 2017 09 29 17306301
(72) VANDAME, Benoît, 35576 CESSON SÉVIGNÉ, TECHNICOLOR 975 avenue des Champs Blancs - ZAC des Champs Blancs CS 176 16 (FR)
(72) SABATER, Neus, 35576 CESSON SÉVIGNÉ, TECHNICOLOR 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 176 16 (FR)
(72) BOISSON, Guillaume, 35576 CESSON SÉVIGNÉ, TECHNICOLOR 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 176 16 (FR)

G06T 5/00 **EN E-1417767** 2021 08 04 **3490244**
(86) CN17080140 2017 04 11 2017833240
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES BILDES MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH UND ENDEGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 07 29 201610616167
(72) YANG, Xinqin, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

G06T 5/50 **EN E-1417768** 2021 08 04 **3378036**
(86) US16062811 2016 11 18 2016813044
(73) Lightlab Imaging, Inc., Westford, MA 01886, Four Robbins Road (US)
(54) ERKENNUNG VON RÖNTGENBILDMERKMALEN UND REGISTRIERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2015 11 18 201562257213 P
(72) DASCAL, Lorina, 31000 Haifa, HaSachlav 47/6 (IL)
(72) WINKLER, Itai, 36001 Haifa, Galil Street Nofit (IL)

G06T 7/00 **EN E-1417769** 2021 08 04 **3133553**
(86) 2015 08 17 2015181276
(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG EINES MUSTERS VON MERKMALEN, DIE VON EINEM LITHOGRAFIEVERFAHREN GEDRUCKT WURDEN
(72) Mailfert, Julien, 3001 Leuven, KUL, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Leray, Philippe, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Halder, Sandip, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)

G06T 7/00 **EN E-1417770** 2021 08 04 **3586305**
(86) US18019249 2018 02 22 2018710950
(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) DETEKTION VON PROSTATAKREBS IN MULTIPARAMETRISCHER MRT UNTER VERWENDUNG VON RANDOM-FOREST
(30) US 2017 02 22 201762462256 P
(72) LAY, Nathan, S., Bethesda MD 20892, 10 Center Drive BG 10 RM 1N306 MSC 1182 (US)
(72) TSEHAY, Yohannes, Bethesda MD 20892, 10 Center Drive BG 10 RM 1N306 MSC 1182 (US)
(72) SUMMERS, Ronald, M., Bethesda MD 20892, 10 Center Drive BG 10 RM 1N306 MSC 1182 (US)
(72) TURKBAY, Baris, Bethesda MD 20892, 10 Center Drive BG 10 RM 1N306 MSC 1182 (US)
(72) GREER, Matthew, Bethesda MD 20892, 10 Center Drive BG 10 RM 1N306 MSC 1182 (US)
(72) CHENG, Ruida, Bethesda MD 20892, 12 South Dr RM 2009 (US)
(72) ROTH, Holger, Bethesda MD 20892, 10 Center Drive MSC 1182 (US)
(72) MCAULIFFE, Matthew, J., Bethesda MD 20892, 12 South Dr RM 2039 (US)
(72) GAUR, Sonia, Bethesda MD 20852, 10 Center Dr RM B3B69 (US)
(72) MERTAN, Francesca, Bethesda MD 20892, 10 Center Dr RM B3B69 (US)
(72) CHOYKE, Peter, Bethesda MD 20892, Building 10 Room 1B40 9000 Rockville Pike (US)

G06T 7/00 **EN E-1417771** 2021 08 04 **3529591**
(86) IB17056509 2017 10 19 2017863230
(73) Optina Diagnostics, Inc., Montreal, Québec H4T 1Z2, 7405 route Transcanadienne, Room 330 (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER ANOMALIE INNERHALB EINES BIOLOGISCHEN GEWEBES
(30) US 2016 10 20 201662410552 P
(72) SYLVESTRE, Jean Philippe, Kirkland Québec H9J 3Z1, 35 Harding (CA)
(72) LAPOINTE, David, Pointe-Claire Québec H9R 2K3, 95 Elgin (CA)
(72) CHEVREFILS, Claudia, Saint-Laurent Québec H4R 3B8, 2905 Chamonix (CA)
(72) JAFARI, Reza, Beaconsfield Québec H9W 4B6, 410 Beaconsfield Blvd (CA)

G06T 7/00 **EN E-1417772** 2021 08 04 **3396375**
(86) JP16088292 2016 12 22 2016878861
(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -PROGRAMM
(30) JP 2015 12 24 2015251169
(72) MIMURA, Yusuke, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G06T 7/12 **EN E-1417773** 2021 08 04 **3671635**
(86) 2019 12 16 2019216743
(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) KRUMMLINIGE OBJEKTSEGMENTIERUNG MIT RAUSCH-A-PRIORI-VERTEILUNGEN
(30) US 2018 12 18 201816223495
(72) BALA, Raja, Pittsford, NY 14534, 65 Woodgreen Drive (US)
(72) CHERUKURI, Venkateswararao, Foster City, CA 94404, 613 Catamaran Street, Apt. 3 (US)
(72) KUMAR B G, Vijay, San Jose, CA 95118, 1520 Branham Lane, Apt. 81 (US)

G06T 7/12 **DE E-1417774** 2021 08 04 **3649614**
(86) EP18061939 2018 05 08 2018723503
(73) Volume Graphics GmbH, 69115 Heidelberg, Speyerer Strasse 4-6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON UNSICHERHEITEN IN MESSDATEN AUS EINER MESSUNG EINES OBJEKTS
(30) DE 2017 07 03 102017114811
(72) GÜNTHER, Thomas, 69115 Heidelberg, Speyererstrasse 4-6 (DE)
(72) REINHART, Christof, 69115 Heidelberg, Speyererstrasse 4-6 (DE)
(72) POLIWODA, Christoph, 69115 Heidelberg, Speyererstrasse 4-6 (DE)

G06T 7/215 **EN E-1417775** 2021 08 04 **3347789**
(86) CN15089464 2015 09 11 2015903408
(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 ERKENNUNG UND ORTUNG BEWEGLICHER OBJEKTE
(72) ZHOU, You, Shenzhen Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) ZHAO, Cong, Shenzhen Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) TANG, Ketan, Shenzhen Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) YAN, Jiaqi, 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-1417776	2021 08 04	3410416
(86) JP17000044	2017 01 04	2017743874	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSSYSTEM FÜR MOBILITÄTSSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP 2016 01 28 2016014594			
(72) WATANABE, Genki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(72) SAWADA, Keito, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(72) SEKIGUCHI, Hiroyoshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
G06T 7/33	EN E-1417777	2021 08 04	3408788
(86) CN16072181	2016 01 26	2016886930	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)			
(54) AUSRICHTUNG VON OBJEKTEN AUF EIN MEHRSCICHTIGES RASTERLAYOUT			
(72) EDGE, Darren, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R&D Headquarters 14F Building 2 No. 5 Danling Street Haidian District (CN)			
(72) XIANG, Sitao, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R&D Headquarters 14F Building 2 No. 5 Danling Street Haidian District (CN)			
G06T 7/73	EN E-1417778	2021 08 04	3549103
(86) US17039928	2017 06 29	2017740527	
(73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NAVIGATION ZU EINEM ANATOMISCHEN ZIELOBJEKT BEI MEDIZINISCHEN VERFAHREN AUF BASIS VON BILDGEBUNG			
(30) US 2016 12 02 201662429150 P			
(72) AVENDI, Michael R., Alpharetta Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)			
(72) DUFFY, Shane A., Alpharetta Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)			
(72) HSU, Kenneth C., Tustin, CA 92782, 1412 Georgia Street (US)			
G06T 9/00	EN E-1417779	2021 08 04	3798988
(86)	2004 03 30	2020203073	
(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON BILDGRANULARITÄT DURCH EINEN ODER MEHRERE PARAMETER			
(30) US 2003 05 15 470712 P			
(72) KOBILANSKY, Alexander, Glenn, NH 03838, 1165 P.O. Box (US)			
(72) GOMILA, Cristina, 35510 Cesson Sevigne, 5 Rue de la Bretonniere (FR)			
G06T 11/40	EN E-1417780	2021 08 04	3489905
(86)	2018 11 26	2018208351	
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)			
(54) PUNKTDICHTEDARSTELLUNG			
(30) US 2017 11 27 201715822380			
(72) COHEN, Assaf, 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) DORON, Itai, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)			
G06T 15/00	EN E-1417781	2021 08 04	3543957
(86) CN16106282	2016 11 17	2016922002	
(73) Beijing University of Technology, Beijing 100124, No.100 Pingleyuan Chaoyang District (CN)			
(54) LICHTHOMOGENISIERUNGSVERFAHREN FÜR DEN 3D-DRUCK MIT GROSSFLÄCHIGER MULTIQUELLEN-OBERFLÄCHENBELICHTUNG			
(72) WU, Lifang, Beijing 100124, Room 813 Science Building Beijing University of Technology No.100 Pingleyuan Chaoyang District (CN)			
(72) ZHAO, Lidong, Beijing 100124, Room 813 Science Building Beijing University of Technology No.100 Pingleyuan Chaoyang District (CN)			
(72) QIU, Jiankang, Beijing 100124, Room 813 Science Building Beijing University of Technology No.100 Pingleyuan Chaoyang District (CN)			
(72) GUO, Xiaohua, Beijing 100124, Room 813 Science Building Beijing University of Technology No.100 Pingleyuan Chaoyang District (CN)			
(72) JIAN, Meng, Beijing 100124, Room 813 Science Building Beijing University of Technology No.100 Pingleyuan Chaoyang District (CN)			
(72) ZHANG, Ziming, Beijing 100124, Room 813 Science Building Beijing University of Technology No.100 Pingleyuan Chaoyang District (CN)			
G06T 19/00	EN E-1417782	2021 08 04	2777024
(86) IB12002281	2012 11 08	2012791544	
(73) Abyssal S.A., Matosinhos 4450-718, Av. da Liberdade s/n Polo do Mar do Uptec Sala A10 Leca da Palmeira (PT)			
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN DER STEUERUNG FERNBETRIEBENER FAHRZEUGE, MIT ÜBERBLENDETEM 3D-BILDMATERIAL			
(30) PT 2011 11 09 2013105989 U			
(30) US 2012 08 09 201261681411 P			
(72) PARENTE DA SILVA, Manuel, Alberto, 4470-050 Maia, Av. Dr. Germano Vieira 488 E/P Esq. (PT)			

G06T 19/20	EN E-1417783	2021 08 04	2697779
(86) US12033104	2012 04 11	2012721023	
(73) Cimpress Schweiz GmbH, 8406 Winterthur, Technoparkstr.5 (CH)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PERSONALISIERUNG VON IN SZENEN DARGESTELLTEN BILDERN FÜR PERSONALISIERTE KUNDENERFAHRUNG			
(30) US 2011 04 11 201113084550			
(30) US 2011 08 08 201113205604			
(72) FERMIN, Jorel, Watertown, MA 02472, 16 Chadbourne Terrace (US)			
(72) HSU, Eugene, Somerville, MA 0243, 38 Springfield Street Apt. 2 (US)			
(72) WOODS, Nathaniel, P., Lexington, MA 02420, 21 Larchmont Lane (US)			
G06T 19/20	EN E-1417784	2021 08 04	3353752
(86) US16053630	2016 09 25	2016779259	
(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)			
(54) BEARBEITUNG EINER ANATOMISCHEN HÜLLE MIT VERSTELLBARER TIEFE			
(30) US 2015 09 26 201562233348 P			
(72) PERLMAN, Mordechai, Cambridge, Massachusetts 02138, 41 Stearns Street Unit 1 (US)			
(72) KLEBANOV, Daniel, Arlington, Massachusetts 02474, 5 Garrison Road (US)			
(72) HRISTOV, Ruslan R., Lexington, Massachusetts 02420, 665 Lowell Street Unit 61 (US)			
G07C 9/00	DE E-1417785	2021 08 04	3188134
(86)	2015 12 29	2015202991	
(73) SKIDATA AG, 5083 Grödig/Salzburg, Untersbergstrasse 40 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON ZUGANGSBERECHTIGUNGEN DURCH EIN ZUGANGSKONTROLLSYSTEM			
(72) Surkau, Reinhard, 83278 Traunstein, Adalbert-Stifter-Str. 15b (DE)			
(72) Heider, Michael, 5084 Großgmain, Sanatorium-Str. 526 (AT)			
(72) Schlechter, Thomas, 5201 Seekirchen am Wallersee, Römerweg 4/6 (AT)			
(72) Lang, Christian, 5120 Haigermoos, Pfaffing 11 (AT)			
(72) Diaz, Jorge Juan Clemente, 5412 Puch bei Hallein, Schlenkenstr. 16 (AT)			
G07C 9/00	DE E-1417786	2021 08 04	3483841
(86)	2017 11 10	2017201190	
(73) emz-Hanauer GmbH & Co. KGaA, 92507 Nabburg, Siemensstrasse 1 (DE)			
(54) ELEKTRONISCHES SPERRLISTENVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERECHTIGUNGSKONTROLLE ZUR BENUTZUNG EINES MÜLLAUFNAHMEBEHÄLTNISSES			
(72) Altenhofer, Herbert, 93183 Kallmünz, Fischbach 13a (DE)			
G07C 9/15	DE E-1417787	2021 08 04	3261060
(86)	2016 06 24	2016176187	
(73) SKIDATA AG, 5083 Grödig/Salzburg, Untersbergstrasse 40 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUR ZUGANGSKONTROLLE BEI EINEM ZUGANGSKONTROLLSYSTEM FÜR PERSONEN ODER FAHRZEUGE SOWIE ZUGANGSKONTROLLSYSTEM			
(72) Dr. Schlechter, Thomas, 5201 Seekirchen am Wallersee, Römerweg 4/6 (AT)			
(72) Dr. Surkau, Reinhard, 83278 Traunstein, Adalbert-Stifter-Str. 15b (DE)			
G07D 7/004	DE E-1417788	2021 08 04	3362999
(86) EP16074664	2016 10 14	2016788643	
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES DOKUMENTES, DOKUMENT UND COMPUTERSYSTEM			
(30) DE 2015 10 16 102015220244			
(72) MAXEINER, Helmut Moritz, 14167 Berlin, Hammerstraße 47c (DE)			
(72) SCHOLZE, Steffen, 13469 Berlin, Zehntwerderweg 17B (DE)			
(72) DR. SCHWAN, Matthias, 10437 Berlin, Senefelderstraße 4 (DE)			
(72) MÜLLER, Frank, 10407 Berlin, Am Friedrichshain 13 (DE)			
(72) DR. FILZHUTH, Elke, 12359 Berlin, Wesenberger Ring 23a (DE)			
G07D 7/1205	EN E-1417789	2021 08 04	2481009
(86) US10048203	2010 09 09	2010819233	
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)			
(54) AUTHENTIFIKATIONSVORRICHTUNG FÜR WERTDOKUMENTE			
(30) US 2009 09 22 244583 P			
(30) US 2010 09 08 877618			
(72) RAPOPORT, William, Ross, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)			
(72) AU, Kwong, Wing, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)			
(72) KANE, James, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)			
(72) LAU, Carsten, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)			

G08B 13/196 (86)	EN E-1417790 2018 06 01	2021 08 04 2018175581	3418990
(73) Ademco Inc., Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N. (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN DER PRIVATSPHÄRE IN HÄUSERN UND ANDEREN GEBÄUDEN, DIE EIN VERBUNDENES HAUSSICHERHEITS-/KONTROLLSYSTEM AUFWEISEN UND DEM EINDRINGEN VON UNBEMANNTE FLUGGERÄTEN AUSGESETZT SIND (30) US 2017 06 20 201715628146 (72) MEGANATHAN, Deepak Sundar, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US) (72) RAGHAVAN, Sreevas, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)			
G08B 17/10 (86) AU16050350	EN E-1417791 2016 05 10	2021 08 04 2016791828	3295438
(73) Beyer, Peter Ernest, Helena Valley, Western Australia 6056, 655 Helena Valley Road (AU) (54) BELEUCHTUNGSSYSTEME MIT INTEGRIERTEM RAUCHMELDER (30) AU 2015 05 13 2015901736 (72) Beyer, Peter Ernest, Helena Valley, Western Australia 6056, 655 Helena Valley Road (AU)			
G08B 21/04 (86)	EN E-1417792 2015 08 12	2021 08 04 2015180790	3012813
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US) (54) EREIGNISDETEKTIONSSYSTEM (30) US 2014 09 30 201414501378 (72) AUSTIN, Thomas Robert, Chicago, IL, 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
G08G 1/16 (86)	EN E-1417793 2013 12 04	2021 08 04 2013195714	2881926
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE) (54) Verfahren und Steuersystem zur Steuerung der Bewegung einer Gruppe von Straßenfahrzeugen (72) Rothoff, Marcus, 41729 Göteborg, Asplyckevägen 16 (SE) (72) Brännström, Mattias, 41758 Göteborg, Miraallén 59 (SE) (72) Coelingh, Erik, 44695 Älvängen, Kilanda-Torp 365 (SE) (72) Ekmark, Jonas, 42470 Olofstorp, Iglatjärnsvägen 8 (SE) (72) Solyom, Stefan, 424 70 Olofstorp, Stenaredsvägen 43B (SE)			
G08G 1/16 (86)	EN E-1417794 2012 03 12	2021 08 04 2012001674	2500890
(73) Any Co., Ltd., Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0052, 31-6, Hiratsuka 2-chome (JP) (54) Bildverarbeitungsvorrichtung, Verfahren davon, und Antikollisionsvorrichtung für beweglichen Körper (30) CN 2011 03 18 201110065887 (72) Fukawa, Yasuou, Kanagawa 254-0052, Any Co. Ltd. 31-6 Hiratsuka 2-chome Hiratsuka-shi (JP)			
G08G 1/16 (86) IB18053375	EN E-1417795 2018 05 15	2021 08 04 2018729199	3640918
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERARBEITUNGSEINHEIT UND VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR FRONTERKENNUNGSSYSTEM, FRONTERKENNUNGSSYSTEM UND MOTORRAD (30) JP 2017 06 12 2017115128 (72) PFAU, Lars, Yokohama Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation 9-1 Ushikubo 3-chome Tsuzuki-ku (JP) (72) PRASHANTH, S N, Yokohama Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation 9 -1 Ushikubo 3-chome Tsuzuki-ku (JP)			
G08G 1/16 (86) JP17023241	EN E-1417796 2017 06 23	2021 08 04 2017914740	3644295
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP) (54) PARKSTEUERUNGSVERFAHREN UND PARKSTEUERUNGSVORRICHTUNGEN (72) YAMANAKA, Ryota, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP) (72) SUZUKI, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP) (72) HAYAKAWA, Yasuhisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)			
G09B 9/00 (86) US17058665	EN E-1417797 2017 10 27	2021 08 04 2017871588	3542355
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US) (54) SIMULATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON (30) US 2016 11 17 201615354726 (72) BEALE, Jeffrey W., Bartlett Tennessee 38135, 4965 Rivercrest Lane (US) (72) TAYLOR, Harold S., Memphis Tennessee 38112, 608 West Drive (US)			

G09B 9/12 (86) US14069590	EN E-1417798 2014 12 10	2021 08 04 2014869473	3080792
(73) Oceaneering International Inc., Houston, TX 77041, 11911 FM 529 (US) (54) BEWEGUNGSBASIS MIT KONTROLLIERTEN AKTUATOREN (30) US 2013 12 10 201361914236 P (72) FOSTER, Samuel T, Perry Hall, Maryland 21128, 11011 Brewers Drive (US) (72) KING, Eric A, Westminster, Maryland 21157, 307 N. Cranberry Road (US) (72) FROMYER, Stephen F, Silver Springs, Maryland 20910, 306 Ellsworth Drive (US) (72) SYWAK, Stephen, Glen Burnie, Maryland 21061, 8047 Greenlead Terrace Apt T2 (US)			
G09C 1/00 (86) JP16086352	EN E-1417799 2016 12 07	2021 08 04 2016873010	3389031
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP) (54) VORKALKULATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN, COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM, VEKTORMULTIPLIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN (30) JP 2015 12 10 2015241251 (72) FURUKAWA, Jun, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
G09F 3/02 (86)	EN E-1417800 2012 09 18	2021 08 04 2012184848	2605233
(73) Iconex LLC, Duluth GA 30096, 3237 Satellite Blvd., Suite 550 (US) (54) Etikettmedien ohne Trennfolie (30) US 2011 12 15 201113327153 (72) Blount, Harold, Morristown, TN 37814, 732-1 King Avenue (US) (72) Nahm, Steven, Morristown, TN 37814, 1108 Hickory View Drive (US) (72) Lence, Jason, Morristown, TN 37814, 307A W 1st North Street (US)			
G09F 3/02 (86) FR14052721	FR E-1417801 2014 10 24	2021 08 04 2014805984	3047476
(73) Cevenpack, 30170 Saint-Hyppolyte du Fort, 1 Place du 19 Mars 1962 (FR) (54) ETIKETT ZUM DEKORIEREN EINER FLASCHE, FLASCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES ETIKETT (30) FR 2013 10 24 1360410 (72) QUINTIN, Jean-David, F-30170 Saint-Hyppolyte du Fort, c/o Cevenpack 1 Place du 19 Mars 1962 (FR)			
G09F 9/30 (86)	EN E-1417802 2018 06 08	2021 08 04 2018176795	3413292
(73) Shenzhen Leyard Opto-Electronic Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518109, Building 4 Jia'Anda Industrial Zone Huafan Road Dalang Street Bao'an District (CN) (54) ANZEIGEBILDSCHIRMKOMPONENTE UND ANZEIGEBILDSCHIRMVORRICHTUNG DAMIT (30) CN 2017 06 09 201710433380 (72) LI, Bingfeng, Shenzhen City, Guangdong 518109, Building 4, Jia Anda Industrial Zone, Huafan Road, Dalang Street, Bao an District, (CN) (72) WANG, Cheng, Shenzhen City, Guangdong 518109, Building 4, Jia Anda Industrial Zone, Huafan Road, Dalang Street, Bao an District, (CN)			
G09F 13/04 (86) SE11050883	EN E-1417803 2011 06 30	2021 08 04 2011812850	2599077
(73) Rensmo, Anders, 702 30 Örebro, Moränvägen 8 (SE) (54) LICHTTAFEL (30) SE 2010 07 28 1050834 (72) Rensmo, Anders, 702 30 Örebro, Moränvägen 8 (SE)			
G09F 13/06 (86) DK14050428	EN E-1417804 2014 12 12	2021 08 04 2014814756	3080797
(73) Bang & Olufsen A/S, 7600 Struer, Bang og Olufsen Allé 1 (DK) (54) BELEUCHTETE STRUKTUREN AUF EINER OBERFLÄCHE (30) DK 2013 12 13 201300688 (72) PHUKLIN PRICHYSTAL, Jan, DK-7600 Struer, Tårngade 21 (DK)			
G09G 3/00 (86) JP15075373	EN E-1417805 2015 09 07	2021 08 04 2015840032	3193327
(73) The University of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, (JP) (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN (30) JP 2014 09 08 2014182629 (72) IKEUCHI, Katsushi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7 -chome Bunkyo-ku (JP) (72) OISHI, Takeshi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7- chome Bunkyo-ku (JP) (72) FUKIAGE, Taiki, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7- chome Bunkyo-ku (JP)			

G09G 3/20 (86)	EN E-1417806 2018 10 19	2021 08 04 2018201526	3489939
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN) (54) ANZEIGEBILDSCHIRM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2017 11 22 201711174672 (72) ZHANG, Haiping, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (72) ZHOU, Yibao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
G09G 3/3208 (86)	EN E-1417807 2018 06 27	2021 08 04 2018180080	3588479
(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE) (54) DIGITALE ANSTEUERUNGSSIMPLEMENTIERUNG BEI MEHREREN REFERENZLICHTINTENSITÄTEN (72) GENOE, Jan, 3001 Leuven, C/O IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE) (72) VAN EESSEN, Wim, 3001 Leuven, C/O IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE) (72) LAMBERT, Jasper, 3001 Leuven, C/O IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)			
G10K 11/16 (86) JP18012064	EN E-1417808 2018 03 26	2021 08 04 2018777845	3605526
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) SCHALLDÄMMENDE STRUKTUR (30) JP 2017 03 28 2017063224 (72) NAYA, Masayuki, Ashigara-kami-gun, Kanagawa 258-8577, FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP) (72) HAKUTA, Shinya, Ashigara-kami-gun, Kanagawa 258-8577, FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP) (72) YAMAZOE, Shogo, Ashigara-kami-gun, Kanagawa 258-8577, FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)			
G10K 11/178 (86)	EN E-1417809 2010 03 31	2021 08 04 2010158681	02239729
(73) Harman International Industries, Incorporated, Northridge, CA 91329, 8500 Balboa Blvd. (US) (54) Ruhezonen-Steuersystem (30) US 2009 04 08 420658 (72) Wertz, Duane, Byron, MI 48418, 15193 Murray Woods Ct. (US) (72) Shridhar, Vasant, Royal Oak, MI 48067, 1310 Mohawk Avenue (US)			
G10K 15/02 (86) US18016079	EN E-1417810 2018 01 31	2021 08 04 2018708777	3577644
(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701, The Mountain (US) (54) KRAFTFAHRZEUGTONVERBESSERUNG (30) US 2017 01 31 201715420136 (72) RHEE, Samuel Sangmin, Goleta, CA 93117, 5773 Encina Road Apt. 205 (US) (72) KINOSHITA, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa-ken 227-0062, Skyview Aobadai 305 2-30-5 Aobadai Aoba-ku (JP)			
G10L 13/00 (86) EP17083675	DE E-1417811 2017 12 19	2021 08 04 2017822657	3559941
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) SPRACHAUSGABESTIMME EINES SPRACHBEDIENSYSTEMS (30) DE 2016 12 22 102016015352 (30) DE 2017 11 03 102017219596 (72) PLESCHKA, Mark, 10781 Berlin, Barbarossastrasse 5 (DE) (72) KOUSIDIS, Spyros, 10553 Berlin, Ufnaustr. 2 (DE) (72) VARGES, Sebastian, 10715 Berlin, Schrammstr. 3 (DE) (72) WOLZE, Zeno, 12159 Berlin, Sieglindestr. 4 (DE) (72) CEDZIOWDA, Kim Maurice, 10115 Berlin, Brunnenstr. 42 (DE)			
G10L 15/183 (86)	EN E-1417812 2016 11 29	2021 08 04 2016201074	3174047
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) SPRACHERKENNUNG (30) KR 2015 11 30 20150168967 (72) LEE, Ji Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 110-1604, 53, Yeongtong-ro 514beon-gil, Yeongtong-gu (KR)			
G10L 15/19 (86)	EN E-1417813 2016 05 20	2021 08 04 2018175418	3385946
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) DYNAMISCH AKTUALISIERBARES OFFLINE-GRAMMATIK-MODELL FÜR EINE RESSOURCENBESCHRÄNKTE OFFLINE-VORRICHTUNG (30) US 2015 05 27 201514723305 (72) SUNG, Sangsoo, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) GAO, Yuli, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) MURUGESAN, Prathab, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			

G10L 15/20 (86) US17036968	EN E-1417814 2017 06 12	2021 08 04 2017813862	3469586
(73) Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH, 6020 Innsbruck, Fuerstenweg 77 (AT) (54) REKURSIVE RAUSCHLEISTUNGSSCHÄTZUNG MIT RAUSCHMODELLANPASSUNG (30) US 2016 06 13 201662349175 P (72) ASCHBACHER, Ernst, A-6020 Innsbruck, Klamstrasse 62/21 (AT) (72) FRÜHAUF, Florian, A-6074 Rinn, Hauptstrasse 1c/1 (AT)			
G10L 19/008 (86)	EN E-1417815 2014 05 27	2021 08 04 2019150874	3503096
(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL) (54) VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG VON AUDIOSIGNALEN UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG VON AUDIOSIGNALEN (30) EP 2013 06 05 13305756 (72) JAX, Peter, 30559 Hannover, St. Ingbert-Weg 13 (DE) (72) KRUEGER, Alexander, 30655 Hannover, Feuerbachstrasse 16 (DE)			
G10L 19/008 (86) EP17078948	EN E-1417816 2017 11 10	2021 08 04 2017800810	3707706
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) BESTIMMUNG DER CODIERUNG VON RAUMAUDIOPARAMETERN UND ZUGEHÖRIGE DECODIERUNG (72) LAAKSONEN, Lasse Juhani, 33210 Tampere, Näsilinnankatu 23 B 28 (FI) (72) RÄMÖ, Anssi Sakari, 33720 Tampere, Velholedenkatu 9 (FI) (72) VASILACHE, Adriana, 33580 Tampere, Vestonkatu 43 (FI) (72) TAMMI, Mikko, 33310 Tampere, Mansikkamäenkatu 26 (FI) (72) VILERMO, Miikka, 37200 Siuro, Selmankuja 5 (FI)			
G11B 7/003 (86) US14013728	EN E-1417817 2014 01 30	2021 08 04 2014704258	2951830
(73) Oracle International Corporation, Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US) (54) OPTISCHE ABTASTKOPFANORDNUNG MIT ENTLANG EINES BANDLAUFES SEITLICH ANGEORDNETEN OPTISCHEN AUFNAHMEINHEITEN (30) US 2013 01 31 201313755476 (72) WILSON, Scott, Thornton, Colorado 80602, 7563 E. 121 Drive (US) (72) UNDERKOFER, Daniel, Lafayette, Colorado 80026, 1265 Doric Drive (US) (72) SUTTLE, Steve, Broomfield, Colorado 80020, 12662 Davis Street (US)			
G11C 11/16 (86)	EN E-1417818 2019 06 28	2021 08 04 2019183449	3591653
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies 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) KOMPAKTE MAGNETISCHE SPEICHERZELLE (30) EP 2018 07 02 18305855 (72) ALHALABI, Rana, 38054 GRENOBLE, c/o CEA-Grenoble DRF/INAC 17 Avenue des Martyrs (FR) (72) DI PENDINA, Gregory, 38054 GRENOBLE, c/o CEA-Grenoble DRF/INAC 17 Avenue des Martyrs (FR)			
G11C 11/22 (86) US17035758	EN E-1417819 2017 06 02	2021 08 04 2017815913	3472838
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US) (54) VERMEIDUNG VON SPEICHERZELLENPRÄGUNG (30) US 2016 06 21 201615188886 (72) CALDERONI, Alessandro, Boise Idaho 83716-9632, 8000 South Federal Way (US) (72) RAMASWAMY, Durai Vishak Nirmal, Boise Idaho 83716-9632, 8000 South Federal Way (US) (72) PRALL, Kirk, Boise Idaho 83716-9632, 8000 South Federal Way (US) (72) BEDESCHI, Ferdinando, Boise Idaho 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)			
G11C 11/412 (86)	FR E-1417820 2019 07 12	2021 08 04 2019186100	3594951
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR) (54) SRAM-/ROM-SPEICHER, DER DURCH SUBSTRATVORSPANNUNG REKONFIGURIERBAR IST (30) FR 2018 07 13 1856514 (72) CORIAT, David, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE, 17 rue des Martyrs (FR) (72) MAKOSIEJ, Adam, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE, 17 rue des Martyrs (FR)			
G11C 15/04 (86) US15037402	EN E-1417821 2015 06 24	2021 08 04 2015889412	3284093
(73) Cambou, Bertrand, F., Flagstaff, AZ 86005, 3960 Westwood Circle (US) (54) SPEICHERSCHALTUNGEN MIT EINEM BLOCKIERZUSTAND (30) US 2015 04 14 201562147244 P (72) Cambou, Bertrand, F., Flagstaff, AZ 86005, 3960 Westwood Circle (US)			

G11C 16/04 (86)	EN E-1417822 2016 10 14	2021 08 04 2016193920	3196884
(73) eMemory Technology Inc., Hsinchu 30075, Rm. 305 No. 47, Yuanqu 2nd Road Science-Based Industrial Park (TW) (54) SCHWEBEGATE NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERSTRUKTUR (30) US 2016 01 19 201662280683 P (72) Chen, Ying-Je, Taichung City 408, No.1, Ln. 250, Sec. 2, Dongxing Rd. Nantun Dist. (TW) (72) Chen, Wei-Ren, Pingtung City, Pingtung County 900, No.6, Ln. 157, Zili S. Rd. (TW) (72) Sun, Wein-Town, Taoyuan City 325, No.57, Xiangyang 2nd St. Longtan Dist. (TW)			
G11C 27/02 (86)	EN E-1417823 2017 07 20	2021 08 04 2017182442	3282451
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US) (54) PROBE- UND HALTEVORRICHTUNG (30) US 2016 08 09 201615231946 (72) Zanetta, Pedro Barbosa, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB) (72) Pelicia, Marcos Mauricio, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)			
G16H 30/40 (86)	EN E-1417824 2012 10 26	2021 08 04 2018185811	3428880
(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE) (54) ANPASSUNG VON PATIENTENBILDERN AN BILDER EINES ANATOMISCHEN ATLAS (72) BLUMHOFER, Andreas, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)			
G16H 40/63 (86) US13043869	EN E-1417825 2013 06 03	2021 08 04 2013730712	2856367
(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ANALYTDATEN UND BERICHTERSTELLUNG (30) US 2012 06 05 201261655991 P (30) US 2013 03 07 201313788375 (72) GREENE, Adam, R., Portland, OR 97213, 2538 NE 48th Avenue (US) (72) SCHUMACHER, Justin, E., Portland, OR 97211, 4604 NE 21st Avenue (US) (72) ROOT, Daniel, N., Edina, MN 55436, 5140 Valley View Road (US)			
G16H 40/63 (86)	EN E-1417826 2019 02 27	2021 08 04 2019159840	3534371
(73) Karl Storz Imaging, Inc., Goleta, CA 93117, 1 S. Los Carneros Road (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN UND AUTHENTIFIZIEREN EINES BENUTZERS EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG UND STEuern DES ZUGANGS ZU DEN VON DER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG ERZEUGTEN PATIENTENDATEN (30) US 2018 02 28 201815907919 (72) Contolini, Matteo, Goleta, CA 93117, c/o Karl Storz Imaging, Inc. 1 S. Los Carneros Road (US) (72) Baumberger, Juri, Goleta, CA 93117, c/o Karl Storz Imaging, Inc. 1 S. Los Carneros Road (US)			
G16H 50/30 (86)	EN E-1417827 2013 05 22	2021 08 04 2013168776	2667313
(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US) (54) Erkennung ungünstiger Bedingungen, Beurteilung, und Reaktionssystem (30) US 2012 05 22 201261650436 P (72) Ribble, David, Indianapolis, IN 46202, 525 East New York Street (US) (72) McCleerey, Michelle, Raleigh, NC 27604, 508 Pace Street (US) (72) Agdeppa, Eric, Cincinnati, OH 45249, 10598 Tanagerhills Dr (US)			
G21C 17/108 (86) EP18068944	FR E-1417828 2018 07 12	2021 08 04 2018737301	3652753
(73) Société Technique pour l'Energie Atomique, 91190 Villiers Le Bacle, Route de Saint-Aubin Lieudit Les Hautes Rives (FR) (54) KERNREAKTOR MIT NEUTRONENDETEKTOREN INNERHALB DES BEHÄLTERS UND AUSSERHALB DES KERNES UND ENTSPRECHENDES STEUERUNGSVERFAHREN (30) FR 2017 07 12 1756619 (72) BRUN, Michel, 13109 Simiane-Collongue, 2077 Route de Saint Germain (FR) (72) SPYCKERELLE, Sandrine, 13100 Aix-En-Provence, Le clos des Solanées Bat. A1 ? 45 rue du vallon de la vierge (FR)			

G21C 21/00 (86) CN16071785	EN E-1417829 2016 01 22	2021 08 04 2016827016	3327729
(73) Tsinghua University, Beijing 100084, Tsinghua University No.1 Qinghua Yuan Haidian District (CN) (54) SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG BESCHICHTETER PARTIKEL IN GROSSEM MASSSTAB (30) CN 2015 07 23 201510438361 (72) LIU, Bing, Beijing 100084, Nengkelou No.1 Qinghuayuan Haidian District (CN) (72) SHAO, Youlin, Beijing 100084, Nengkelou No.1 Qinghuayuan Haidian District (CN) (72) LIU, Malin, Beijing 100084, Nengkelou No.1 Qinghuayuan Haidian District (CN) (72) LIU, Rongzheng, Beijing 100084, Nengkelou No.1 Qinghuayuan Haidian District (CN) (72) ZHU, Junguo, Beijing 100084, Nengkelou No.1 Qinghuayuan Haidian District (CN) (72) TANG, Yaping, Beijing 100084, Nengkelou No.1 Qinghuayuan Haidian District (CN) (72) ZHANG, Zuoyi, Beijing 100084, Nengkelou No.1 Qinghuayuan Haidian District (CN)			
G21C 21/02 (86) FR18052621	FR E-1417830 2018 10 22	2021 08 04 2018800712	3665707
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERS AUF DER BASIS VON OXID(EN) MIT URAN UND PLUTONIUM UND VERWENDUNG DIESES PULVERS ZUR HERSTELLUNG EINES BRENNSTOFFES AUF URAN- UND PLUTONIUMBASIS (30) FR 2017 10 23 1759999 (72) DELAHAYE, Thibaud, 30330 Tresques, 11 rue de Tesson (FR) (72) LETURCQ, Gilles, 84850 Camaret, 391 chemin de Rasteau (FR) (72) WELCOMME, Eléonore, 84270 Vedene, 453 rue de l'Harmas (FR)			
G21K 1/093 (86) JP18012047	EN E-1417831 2018 03 26	2021 08 04 2018771678	3606295
(73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP) (54) ELEKTROMAGNETISCHES FELDSTEUERELEMENT (30) JP 2017 03 24 2017059274 (72) IWAMOTO, Kouichi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP) (72) SASAGAWA, Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP) (72) YOKOYAMA, Takaya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP) (72) YOKOYAMA, Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
H01B 13/012 (86) US15055906	EN E-1417832 2015 10 16	2021 08 04 2015790350	3213328
(73) Panduit Corp., Tinley Park, IL 60487, 18900 Panduit Drive (US) (54) KABELBAUMMONTAGESYSTEM (30) US 2014 10 31 201462073665 P (30) US 2015 05 08 201562158880 P (30) US 2015 10 15 201514884240 (72) ROULEAU, Rodney, Manhattan, Illinois 60442, 304 Andrea Drive (US) (72) NEBES, Janina B., Tinley Park, Illinois 60487, 17719 Flannagan Court (US) (72) KOSSAK, Robert W., Lemont, Illinois 60439, 13323 Redcoat Drive West (US)			
H01C 1/082 (86)	EN E-1417833 2018 05 18	2021 08 04 2018173212	3570299
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) SPANNUNGSBEGRENZENDER ENERGIEABSORBER MIT SCHNELLER THERMISCHER RÜCKGEWINNUNG (72) Donzel, Lise, 5430 Wettingen, Landstrasse 81a (CH) (72) Hemrle, Jaroslav, 5405 Baden, Segelhalde 1 (CH) (72) Strassel, Thorsten, 5243 Mülligen, Burematt 6 (CH) (72) Herrmann, Lorenz, 5300 Turgi, Spinnereistrasse 10D (CH) (72) Kaufmann, Lilian, 5413 Birmenstorf, Eggstrasse 14b (CH)			
H01F 7/122 (86)	DE E-1417834 2019 06 12	2021 08 04 2019000289	3591673
(73) Isliker Magnete AG, 8450 Andelfingen, Im Bilg 7 (CH) (54) ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR (30) CH 2018 06 12 7522018 (72) Mühle, Peter, 8200 Schaffhausen, Hermann-Rorschach-Strasse 30 (CH) (72) Meisel, Thilo, 64285 Darmstadt, Hölderlinweg 19a (DE)			
H01F 7/16 (86)	DE E-1417835 2011 08 29	2021 08 04 2017157110	3206214
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) ELEKTROMAGNETEINRICHTUNG SOWIE FAHRERASSISTENZEINRICHTUNG (30) DE 2010 10 25 102010042845 (72) Stahr, Wolf, 74232 Abstatt, Schozachstrasse 35 (DE)			

H01F 27/04	EN E-1417836	2021 08 04	3709316
(86) JP17039935	2017 11 06	2017930930	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) STATIONÄRE INDUKTIONSVORRICHTUNG			
(72) NODA, Toshihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
H01F 38/14	EN E-1417837	2021 08 04	2751900
(86) NZ12000160	2012 09 07	2012829832	
(73) Auckland UniServices Limited, Auckland 1010, Level 10 49 Symonds Street (NZ)			
(54) MAGNETFELDFORMUNG FÜR INDUKTIVE STROMÜBERTRAGUNG			
(30) NZ 2011 09 07 59505611			
(72) BOYS, John Talbot, Auckland 0632, 5 Summerfield Lane Albany (NZ)			
(72) COVIC, Grant Anthony, Auckland 1025, 28 Haverstock Road Sandringham (NZ)			
H01H 1/58	EN E-1417838	2021 08 04	2922074
(86)	2015 01 13	2015150908	
(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 W. Higgins Road Suite 500 (US)			
(54) Röhren mit Scharnier für Reed-Schalter			
(30) US 2014 03 18 201414218247			
(72) Pickhard, Mark, Chicago, IL Illinois 60631, c/o Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road Suite 500 (US)			
H01H 3/30	EN E-1417839	2021 08 04	3330990
(86)	2017 06 30	2017179088	
(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-Do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)			
(54) SPANNVORRICHTUNG FÜR EINEN OFFENEN LEISTUNGSSCHALTER			
(30) KR 2016 12 05 20160164525			
(72) KIM, Kyujung, Gyeonggi-do 14118, LSIS R&D Campus 40, LS-ro 116beon-gil Dongan-gu, Anyang-si (KR)			
(72) YANG, Seungpil, Gyeonggi-do 14118, LSIS R&D Campus 40, LS-ro 116beon-gil Dongan-gu, Anyang-si (KR)			
H01H 37/54	DE E-1417840	2021 08 04	3736845
(86)	2020 04 22	2020170813	
(73) Hofsaess, Marcel P., 99707 Kyffhäuserland Ortsteil Steintahlehen, Rothenburg 1 (DE)			
(54) TEMPERATURABHÄNGIGER SCHALTER			
(30) DE 2019 05 09 102019112074			
(72) Hofsaess, Marcel P., 99707 Kyffhäuserland Ortsteil Steintahlehen, Rothenburg 1 (DE)			
H01H 47/02	FR E-1417841	2021 08 04	3726558
(86)	2020 03 16	2020163454	
(73) G. Cartier Technologies, 74302 Cluses, ZI Les Grands Prés 225 rue Louis Armand (FR)			
(54) ELEKTROMECHANISCHE RELAIS-SCHUTZVORRICHTUNG MIT NIEDRIGEM VERBRAUCH, UND ANWENDUNG IN PWM- STEUERVORRICHTUNGEN VON ELEKTRISCHEN STELLGLIEDERN			
(30) FR 2019 04 16 1904022			
(72) NOURDINE, Amir, 74300 Cluses, 2 allée des Lauriers (FR)			
H01J 37/32	DE E-1417842	2021 08 04	3369107
(86) EP16075597	2016 10 25	2016794538	
(73) TRUMPF Hüttinger GmbH + Co. KG, 79111 Freiburg im Breisgau, Böttinger Strasse 80 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR IMPEDANZANPASSUNG EINER LAST AN DIE AUSGANGSIMPEDANZ EINES LEISTUNGSGENERATORS UND IMPEDANZANPASSUNGSANORDNUNG			
(30) DE 2015 10 26 102015220847			
(72) MAIER, Florian, 79292 Pfaffenweiler, Kapellenstr. 33a (DE)			
(72) SCHWERG, Nikolai, 1202 Genève, Av. De Budé 8 (CH)			
H01J 49/00	EN E-1417843	2021 08 04	3511973
(86)	2011 12 27	2018209927	
(73) Quest Diagnostics Investments LLC, Secaucus, NJ 07094, 500 Plaza Drive (US)			
(54) QUANTIFIZIERUNG VON INSULIN MITTELS MASSENSPEKTROMETRIE			
(30) US 2010 12 28 201061427749 P			
(72) CHEN, Zhaohui, Las Flores, CA 92688, 57 Rolling Ridge (US)			
(72) CLARKE, Nigel, Vista, CA 92084, 2029 Rancho Corte (US)			
H01J 49/06	EN E-1417844	2021 08 04	3640970
(86)	2008 09 22	2019209836	
(73) Micromass UK Limited, Cheshire SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow (GB)			
(54) IONENFÜHRUNGSVORRICHTUNG			
(30) GB 2007 09 21 0718468			
(30) US 2007 11 15 988107 P			
(72) GILES, Kevin, Stockport, Cheshire SK6 7HL, 17 Ridge Road Marple (GB)			

H01L 21/02	EN E-1417845	2021 08 04	3298622
(86) CN15079342	2015 05 20	2015892190	
(73) ACM Research (Shanghai) Inc., Shanghai 201203, Bld. 4, No. 1690 Cailun Road Zhangjiang High-Tech Park (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON HALBLEITERWAFERN			
(72) WANG, Hui, Shanghai 201203, Bld. 4 No. 1690 Cailun Road Zhangjiang High-tech Park (CN)			
(72) CHEN, Fufa, Shanghai 201203, Bld. 4 No. 1690 Cailun Road Zhangjiang High-tech Park (CN)			
(72) CHEN, Fuping, Shanghai 201203, Bld. 4 No. 1690 Cailun Road Zhangjiang High-tech Park (CN)			
(72) WANG, Jian, Shanghai 201203, Bld. 4 No. 1690 Cailun Road Zhangjiang High-tech Park (CN)			
(72) WANG, Xi, Shanghai 201203, Bld. 4 No. 1690 Cailun Road Zhangjiang High-tech Park (CN)			
(72) ZHANG, Xiaoyan, Shanghai 201203, Bld. 4 No. 1690 Cailun Road Zhangjiang High-tech Park (CN)			
(72) JIN, Yinu, Shanghai 201203, Bld. 4 No. 1690 Cailun Road Zhangjiang High-tech Park (CN)			
(72) JIA, Zhaowei, Shanghai 201203, Bld. 4 No. 1690 Cailun Road Zhangjiang High-tech Park (CN)			
(72) XIE, Liangzhi, Shanghai 201203, Bld. 4 No. 1690 Cailun Road Zhangjiang High-tech Park (CN)			
(72) WANG, Jun, Shanghai 201203, Bld. 4 No. 1690 Cailun Road Zhangjiang High-tech Park (CN)			
(72) LI, Xuejun, Shanghai 201203, Bld. 4 No. 1690 Cailun Road Zhangjiang High-tech Park (CN)			
H01L 21/28	EN E-1417846	2021 08 04	3420577
(86) US17029363	2017 04 25	2017722569	
(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, TX 75024, 6900 North Dallas Parkway Suite 325 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN SPEICHERVORRICHTUNG MIT MEHRSCICHTIGER WORDLINE-BARRIERE			
(30) US 2016 06 28 201662355765 P			
(30) US 2016 10 12 201615291640			
(30) US 2016 12 30 201662440564 P			
(30) US 2017 04 10 201715483862			
(72) SHARANGPANI, Rahul, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)			
(72) MAKALA, Raghuveer S., San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)			
(72) SHUKLA, Keerti, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)			
(72) ZHOU, Fei, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)			
(72) PERI, Somesh, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)			
(72) AMANO, Fumitaka, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)			
H01L 21/285	EN E-1417847	2021 08 04	3369108
(86) US16053970	2016 09 27	2016860473	
(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)			
(54) VORSPANNBARER FLUSSOPTIMIERER/KOLLIMATOR FÜR PVD-SPUTTERKAMMER			
(30) US 2015 10 27 201562246967 P			
(72) RIKER, Martin Lee, Milpitas, California 95035, 2174 Lacey Drive (US)			
(72) ZHANG, Fuhong, San Jose, California 95123, 6433 Cottle Road (US)			
(72) INFANTE, Anthony, San Mateo, California 94403, 1431 Cherrywood Drive (US)			
(72) WANG, Zheng, Mountain View, California 94040, 105 Hilary Avenue (US)			
H01L 21/306	EN E-1417848	2021 08 04	2722873
(86)	2013 10 18	2013189440	
(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 River Parkway (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUM CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIEREN (CMP) FÜR ANWENDUNGEN FÜR FLACHE GRABENISOLATION (STI) UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US 2012 10 19 201261716471 P			
(30) US 2013 09 18 201314030657			
(72) Shi, Xiaobo, Chandler, AZ Arizona 85224, 2431 W. Toledo Place (US)			
(72) Hughes, John Edward Quincy, Cave Creek, AZ Arizona 85331, 5713 E. White Pine Drive (US)			
(72) Zhou, Hongjun, Chandler, AZ Arizona 85248, 772 W. Zion Place (US)			
(72) Castillo, Il, Daniel Hernandez, Laveen, AZ Arizona 85339, 4429 West Carson Road (US)			
(72) Choo, Jae Ouk, Chandler, AZ Arizona 85249, 1673 E. Zion Way (US)			
(72) Schlueter, James Allen, Phoenix, AZ Arizona 85045, 15837 S. 13th Avenue (US)			
(72) Schwartz, Jo-Ann Theresa, Fountain Hills, AZ Arizona 85268, 16308 E. Crystal Ridge Dr. (US)			
(72) Nbach, Laura Ledo, Gilbert, AZ Arizona 85298, 3841 E. Valjejo Dr. (US)			
(72) Winchester, Steven Charles, Phoenix, AZ Arizona 85040, 2353 E. Fraktur Rd. (US)			
(72) Usmani, Saifi, Phoenix, AZ Arizona 85048, 4707 E. Amberwood Dr. (US)			
(72) Marsella, John Anthony, Allentown, PA Pennsylvania 18104, 744 N. Broad Street (US)			
(72) Mungai, Martin Kamau Ngigi, Gilbert, Arizona, 85298, 3515 East Flower Street (US)			

H01L 21/3105 **EN E-1417849** 2021 08 04 **3159917**
(86) JP15072250 2015 08 05 2015830221
(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) DICHTUNGSSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2014 08 08 2014162433
(72) KAYABA, Yasuhisa, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) TANAKA, Hirofumi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) ONO, Shoko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) INOUE, Koji, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) WACHI, Hiroko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) SUZUKI, Tsuneji, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)

H01L 21/336 **EN E-1417850** 2021 08 04 **3437122**
(86) US16024810 2016 03 30 2016897293
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) NANODRAHT ZUR TRANSISTORINTEGRATION
(72) GLASS, Glenn A., Portland, OR 97229, 5009 NW 124th Avenue (US)
(72) MOHAPATRA, Chandra S., Hillsboro, OR 97124, 150 NE 57th Avenue (US)
(72) MURTHY, Anand S., Portland, OR 97229, 10934 NW Lucerne Court (US)
(72) JAMBUNATHAN, Karthik, Hillsboro, OR 97124, 2226 NW Thorncroft Drive Apt. 528 (US)

H01L 21/368 **EN E-1417851** 2021 08 04 **3427290**
(86) GB17050623 2017 03 08 2017711270
(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) AM/X-MATERIAL-HERSTELLUNGSPROZESS MIT ALKYLAMIN
(30) GB 2016 03 09 201604050
(72) SNAITH, Henry James, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, Clarendon Laboratory Parks Road (GB)
(72) NAYAK, Pabitra, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, Clarendon Laboratory Parks Road (GB)
(72) WENGER, Bernard, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, Clarendon Laboratory Parks Road (GB)
(72) NOEL, Nakita, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, Clarendon Laboratory Parks Road (GB)
(72) HABISREUTINGER, Severin, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, Clarendon Laboratory Parks Road (GB)
(72) MOORE, David, Golden Colorado 80401, National Renewable Energy Lab 15013 Denver West Parkway (US)

H01L 21/66 **EN E-1417852** 2021 08 04 **3296725**
(86) 2017 09 15 2017191253
(73) Semiconductor Manufacturing International (Shanghai) Corporation, Shanghai 201203, No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)
(73) Semiconductor Manufacturing International (Beijing) Corporation, Beijing 100176, No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area (CN)
(54) DEFECTINSPEKTIONS- VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG EINER MIKROLINSENMATRIX
(30) CN 2016 09 18 201610826112
(72) WU, Qiang, Shanghai, 201203, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), Mrs. Qilan LONG No. 18, Zhangjiang Road, Pudong New Area (CN)
(72) XIONG, Wei, Shanghai, 201203, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), Mrs. Qilan LONG No. 18, Zhangjiang Road, Pudong New Area (CN)
(72) LI, Xuan, Shanghai, 201203, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), Mrs. Qilan LONG No. 18, Zhangjiang Road, Pudong New Area (CN)

H01L 21/67 **EN E-1417853** 2021 08 04 **3159919**
(86) 2016 10 20 2016194799
(73) Micro Materials Inc., Camarillo, CA 93012, 900 Calle Plano, Unit M&N (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS UND FÜR DAS VERFAHREN KONSTRUIERTE VORRICHTUNG
(30) US 2015 10 22 201562245239 P
(30) US 2016 09 28 201615278141
(72) Tang, Hao, Chino Hills, CA 91709, 16675 Timberview Ave (US)

H01L 21/67 **EN E-1417854** 2021 08 04 **3282474**
(86) 2017 08 09 2017185497
(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER NASSBEHANDLUNG EINES SUBSTRATS
(30) EP 2016 08 11 16183683
(72) Mertens, Paul, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)

H01L 21/67 **FR E-1417855** 2021 08 04 **3319117**
(86) 2017 11 02 2017199696
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR HALBLEITERSCHEIBEN
(30) FR 2016 11 08 1660773
(72) PICARD, Erwann, 73000 CHAMBERY, 204 avenue du Comte Vert (FR)
(72) LIGNIER, Hélène, 38380 SAINT LAURENT DU PONT, 406 Chemin de Perthuis (FR)

H01L 21/673 **DE E-1417856** 2021 08 04 **3422396**
(86) 2017 06 28 2017178276
(73) Meyer Burger (Germany) GmbH, 09337 Hohenstein-Ernstthal, An der Baumschule 6-8 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT EINES SUBSTRATS, BEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER AN EINEN SUBSTRATTRÄGER EINER SOLCHEN VORRICHTUNG ANGEPAßTEN AUFNAHMEPLATTE UND VERFAHREN ZUM PROZESSIEREN EINES SUBSTRATES UNTER NUTZUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT EINES SUBSTRATS SOWIE BEHANDLUNGSANLAGE
(72) Schlemm, Hermann, 07751 Milda, Dorfstraße 36 (DE)
(72) Kehr, Mirko, 09439 Amtsberg, Badstraße 17 (DE)
(72) Ansoerge, Erik, 09127 Chemnitz, Reinhard-Uhlig-Straße 3 (DE)
(72) Raschke, Sebastian, 09380 Thalheim, Buchenweg 13 (DE)

H01L 21/762 **FR E-1417857** 2021 08 04 **3420583**
(86) FR17050400 2017 02 23 2017710350

(73) Soitec, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) TRÄGER FÜR EINE HALBLEITERSTRUKTUR
(30) FR 2016 02 26 1651642
(72) FIGUET, Christophe, 38920 Crolles, 438 rue Hector Berlioz (FR)
(72) KONONCHUK, Oleg, 38570 Theys, Montgoye (FR)
(72) ALASSAAD, Kassam, Jarfälla 17744,, c/o Zanganeh, LGH1001, Gripengatan 14, (SE)
(72) FERRO, Gabriel, 69100 Villeurbanne, 3 rue des roses (FR)
(72) SOULIERE, Véronique, 38080 Saint Marcel Bel Accueil, 852 chemin du Robert (FR)
(72) VEYTILOU, Christelle, 38190 Bernin, 295 Chemin du Craponoz (FR)
(72) YEGHOYAN, Taguhi, 38300 Bourgoin-Jallieu, 7 rue Desgranges (FR)

H01L 21/768 **EN E-1417858** 2021 08 04 **3255663**
(86) 2016 06 07 2016173359
(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERBRECHUNG EINER LEITUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN VERBINDUNG
(72) RYCKAERT, Julien, 3001 Leuven, IMEC, IP department Kapeldreef 75 (BE)
(72) BÖMMELS, Jürgen, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) WILSON, Christopher, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 23/31 **EN E-1417859** 2021 08 04 **02111636**
(86) US06049073 2006 12 21 2006848051
(73) Bell Semiconductor, LLC, Chicago, IL 60611, 401 North Michigan Avenue (US)
(54) KAPSELUNG MIT HOHER THERMISCHER LEISTUNGSFÄHIGKEIT FÜR SCHALTUNGSCHIPS
(72) CHUA, Kok Hua, 548572 Singapore, 32 Jalan Tani (SG)
(72) NJOMAN, Budi, 429164 Singapore, 14 Duku Road (SG)
(72) XIONG, Zheng Peng, 730367 Singapore, Blk 367 Woodlands Avenue 5 11-456 (SG)

H01L 23/31 **EN E-1417860** 2021 08 04 **3686925**
(86) JP17034019 2017 09 21 2017925881
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND DAMIT AUSGESTATTETE LEISTUNGSSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) KAJIHARA, Takano, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OMAE, Katsuhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGAO, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUNAKOSHI, Masayuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) EMI, Norio, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJITA, Atsuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKABE, Yuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01L 23/473 **EN E-1417861** 2021 08 04 **3306659**
(86) JP15065988 2015 06 03 2015894191
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER KÜHLER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR STRAHLUNGSRIPPE IN EINEM FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTEN KÜHLER
(72) SAKATA Kazuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKAI Masasi, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) TAMURA Masayosi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAGA Seiji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01L 23/488 **EN E-1417862** 2021 08 04 **02357666**
(86) 2011 02 04 2011000918
(73) Infineon Technologies Americas Corp., El Segundo, CA 90245, 101 N. Sepulveda Boulevard (US)
(54) III-Nitrid-Leistungsbaulement mit lötbarem Frontmetall
(30) US 2010 02 16 337924 P
(30) US 2011 02 01 201113018780
(72) Cheah, Chuan, Torrance, CA 90505, 4708 Pacific Coast Highway (US)
(72) Briere, Michael, A., Redondo Beach CA 90278, 2013 Hayemeyer Lane no. A (US)

H01L 23/522 **EN E-1417863** 2021 08 04 **3304739**
(86) CN16084425 2016 06 02 2016802568
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN SCHALTER MIT HOHER ISOLATION
(30) US 2015 06 03 201514730018
(72) JAEGER, Kent, Cary, Illinois 60013, 450 Alma Terrace (US)
(72) CONNELL, Lawrence E., Naperville, Illinois 60565, 2464 Rio Grande Circle (US)

H01L 23/60 **EN E-1417864** 2021 08 04 **02242101**
(86) 2010 04 15 2010160034
(73) Oracle America, Inc., Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) Empfangsschaltung für Verbinden mit variablem komplexen Widerstand
(30) US 2009 04 17 425871
(72) Drost, Robert J., Los Altos, CA 94024, 2211 Via Maderos (US)
(72) Hopkins, Robert D., Hayward, CA 94541, 24048 Carmelita Drive (US)
(72) Chow, Alex, Palo Alto, CA 94303, 2456 W. Bayshore Road (US)

H01L 23/66 **EN E-1417865** 2021 08 04 **3394890**
(86) US16066136 2016 12 12 2016820474
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) VERTEILTE DRAIN-VORSpannung AUSSERHALB DES CHIPS FÜR MONOLITHISCHE INTEGRIERTE MIKROWELLENSCHALTUNGSSCHIPS (MMIC) MIT VERTEILTEN LEISTUNGSVERSTÄRKERN
(30) US 2015 12 21 201514976427
(72) FLETCHER, David R., Allen, Texas 75002, 620 Wheat Ridge Road (US)
(72) HESTON, David D., Dallas, Texas 75231-1523, 9418 Hillview Drive (US)

H01L 25/11 **EN E-1417866** 2021 08 04 **3291297**
(86) JP15002254 2015 04 27 2015890682
(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)
(73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, 72-34, Horikawa-cho (JP)
(54) DRUCKKONTAKT-HALBLEITERELEMENTSTAPEL
(72) OMOTE, Kenichiro, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, c/o Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1 Kyobashi, (JP)
(72) NAKAJIMA, Ryo, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, c/o Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1 Kyobashi, (JP)
(72) MUKUNOKI, Makoto, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, c/o Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1 Kyobashi, (JP)
(72) YOSHIZAWA, Daisuke, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, c/o Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1 Kyobashi, (JP)
(72) ICHIKURA, Yuta, Minoto-ku, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA), 1-1, Shibaura 1-chome, (JP)
(72) IIO, Naotaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corp. 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)

H01L 27/1157 **EN E-1417867** 2021 08 04 **3375013**
(86) US17017823 2017 02 14 2017708043
(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, TX 75024, 6900 North Dallas Parkway Suite 325 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN SPEICHERVORRICHTUNG MIT RINGFÖRMIGEM ATZSTOPP-ABSTANDSHALTER
(30) US 2016 03 16 201615071575
(30) US 2016 06 15 201615183195
(72) NAKAMURA, Tadashi, Milpitas, California 95035, c/o SANDISK Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) TSUTSUMI, Masanori, Milpitas, California 95035, c/o SANDISK Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) FUNAYAMA, Kota, Milpitas, California 95035, c/o SANDISK Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) EHARA, Ryoichi, Milpitas, California 95035, c/o SANDISK Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) FURIHATA, Youko, Milpitas, California 95035, c/o SANDISK Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) LU, Zhenyu, Milpitas, California 95035, c/o SANDISK Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) ZHANG, Tong, Milpitas, California 95035, c/o SANDISK Corporation 951 SanDisk Drive (US)

H01L 27/1157 **EN E-1417868** 2021 08 04 **3331013**
(86) 2017 11 29 2017204261
(73) Semiconductor Manufacturing International (Shanghai) Corporation, Shanghai 201203, No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)
(73) Semiconductor Manufacturing International (Beijing) Corporation, Beijing 100176, No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area (CN)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 12 02 201611111226
(72) CHANG, Rongyao, Shanghai, 201203, c/o Semiconductor Manufacturing International (Shanghai) Corporation Mrs. Qilan LONG No. 18, Zhangjiang Road, Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Yiyi, Shanghai, 201203, c/o Semiconductor Manufacturing International (Shanghai) Corporation Mrs. Qilan LONG No. 18, Zhangjiang Road, Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Haiyang, Shanghai, 201203, c/o Semiconductor Manufacturing International (Shanghai) Corporation Mrs. Qilan LONG No. 18, Zhangjiang Road, Pudong New Area (CN)

H01L 27/14 **EN E-1417869** 2021 08 04 **3193367**
(86) JP15072096 2015 08 04 2015839949
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) RÜCKSEITIG BELEUCHTETE FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 09 09 2014182973
(72) TAKAGI Shin-ichiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) MAETA Kentaro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) YONETA Yasuhito, 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 27/146 **DE E-1417870** 2021 08 04 **3208850**
(86) 2016 02 16 2016156012
(73) Espros Photonics AG, 7320 Sargans, St. Gallerstrasse 135 (CH)
(54) HDR PIXEL
(72) De Coi, Beat, 7304 Maienfeld, Hochwangstrasse 20 (CH)

H01L 27/146 **EN E-1417871** 2021 08 04 **3289611**
(86) NL15050294 2015 04 30 2015728201
(73) Teledyne Dalsa B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 27 (NL)
(54) STRAHLENHARTER MOS-PIXELSENSOR
(72) MAES, Willem Hendrik, 3920 Lommel, Kapelstraat 124 (BE)

H01L 27/146 **EN E-1417872** 2021 08 04 **3624191**
(86) 2019 09 12 2019197065
(73) Sensors Unlimited, Inc., Princeton, NJ 08540, 330 Carter Road, Suite 100 (US)
(54) BUMP-VERBINDUNGSSTRUKTUREN FÜR PHOTODETEKTOREN
(30) US 2018 09 12 201816129402
(72) ZHANG, Wei, Princeton, NJ New Jersey 08550, 15 Candelwood Drive (US)
(72) MALCHOW, Douglas Stewart, Lawrence, NJ New Jersey 08648, 13 Colonial Lake Dr. (US)
(72) EVANS, Michael J., Yardley, PA Pennsylvania 19067, 325 Richard Road (US)
(72) HUANG, Wei, Plainsborough, NJ New Jersey 08536, 98 Marion Drive (US)
(72) BEREZNYCKY, Paul L., Princeton, NJ New Jersey 08540, 330 Carter Road, Suite 100 (US)
(72) PAIK, Namwoong, Lawrenceville, NJ New Jersey 08648, 101 Ketterer Court (US)

H01L 27/146 **EN E-1417873** 2021 08 04 **3654377**
(86) 2016 03 17 2019208727
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDSSENSOR, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE AUSTRÜSTUNG
(30) JP 2015 03 31 2015072981
(72) KATO, Nanako, Tokyo, 108-0075, SONY Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) WAKANO, Toshifumi, Tokyo, 108-0075, SONY Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TANAKA, Yusuke, Tokyo, 108-0075, SONY Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OTAKE, Yusuke, Tokyo, 108-0075, SONY Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H01L 27/146 **FR E-1417874** 2021 08 04 **3680936**
(86) 2020 01 13 2020151445
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(73) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 38920 Crolles, 850, rue Jean Monnet (FR)
(54) VON HINTEN BELEUCHTETER BILDSSENSOR
(30) FR 2019 01 14 1900323
(72) GAY, Laurent, 38660 LUMBIN, 193 Chemin des Nobletieres (FR)
(72) LALANNE, Frederic, 38190 BERNIN, 155 Chemin du Capiton (FR)
(72) HENRION, Yann, 38600 FONTAINE, 51 rue Doyen Gosse (FR)
(72) GUYADER, Francois, 38330 MONTBONNOT, 185 Allée Frison Roche (FR)
(72) FONTENEAU, Pascal, 38570 THEYS, Les Glapigneux (FR)
(72) SEIGNARD, Aurélien, 38100 GRENOBLE, 9 rue des Artilleurs de Montagne (FR)

H01L 27/146 (86)	EN E-1417875 2015 06 11	2021 08 04 2015171730	2955551
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) FARBSEPARATIONSELEMENTANORDNUNG, BILDSSENSOR MIT DER FARBSEPARATIONSELEMENTANORDNUNG UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG MIT DER FARBSEPARATIONSELEMENTANORDNUNG (30) KR 2014 06 13 20140072294 (72) PARK, Hongkyu, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR) (72) NAM, Sunghyun, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) ROH, Sookyoung, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR) (72) YUN, Seokho, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
H01L 27/146 (86)	EN E-1417876 2018 02 28	2021 08 04 2018159301	3385988
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) BILDSSENSOR MIT BREITBANDIGEM FARBFILTER (30) KR 2017 04 07 20170045307 (72) YUN, Seokho, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) ROH, Sookyoung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) KIM, Ilhwan, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) PARK, Hongkyu, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
H01L 27/15 (86) FR17051693	FR E-1417877 2017 06 26	2021 08 04 2017742491	3479409
(73) Aledia, 38040 Grenoble, Chez Minattec, Bâtiment Haute Technologie N° 52 -7 Parvis Louis Néel - BP 50 (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 DREIDIMENSIONALEN DIODEN (30) FR 2016 06 30 1656218 (72) DUPONT, Florian, 38000 Grenoble, 32 Rue Émile Gueymard (FR) (72) AMSTATT, Benoit, 38000 Grenoble, 35 rue Lazare Carnot (FR) (72) BEIX, Vincent, 38600 Fontaine, 9 Avenue du Vercors (FR) (72) LACAVE, Thomas, 38000 Grenoble, 9 rue Adrien Ricard (FR) (72) GILET, Philippe, 38470 Teche, 115 Chemin Le Breton (FR) (72) HENAFF, Ewen, 38600 Fontaine, 9 avenue du Vercors (FR) (72) HYOT, Béragère, 38320 Eybens, 9 rue du Muret (FR) (72) BONO, Hubert, 38000 Grenoble, 16 rue Félix Esclangon (FR)			
H01L 27/32 (86)	EN E-1417878 2018 01 04	2021 08 04 2018150252	3346502
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2017 01 04 20170001511 (72) Choi, Jun Won, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, (KR) (72) An, Jun Yong, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, (KR) (72) In, Yun Kyeong, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, (KR) (72) Hwang, Won Mi, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, (KR)			
H01L 27/32 (86) US12021098	EN E-1417879 2012 01 12	2021 08 04 2012700914	2664002
(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 375 Phillips Boulevard (US) (54) OLED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT KURZER TOLERANZSTRUKTUR (30) US 2011 01 12 201161431985 P (72) MA, Ruiqing, Ewing New Jersey 08618, 375 Phillips Blvd. (US) (72) PANG, Huiqing, Ewing New Jersey 08618, 375 Phillips Blvd. (US) (72) LEVERMORE, Peter, Ewing New Jersey 08618, 375 Phillips Blvd. (US) (72) MANDLIK, Prashant, Ewing New Jersey 08618, 375 Phillips Blvd. (US) (72) SILVERNAIL, Jeffrey, Ewing New Jersey 08618, 375 Phillips Blvd. (US) (72) RAJAN, Kamala, Ewing New Jersey 08618, 375 Phillips Blvd. (US) (72) PAYNTER, Jason, Ewing New Jersey 08618, 375 Phillips Blvd. (US)			
H01L 29/417 (86)	EN E-1417880 2017 11 27	2021 08 04 2017203763	3327788
(73) Semiconductor Manufacturing International (Shanghai) Corporation, Shanghai 201203, No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area (CN) (73) Semiconductor Manufacturing International (Beijing) Corporation, Beijing 100176, No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area (CN) (54) HALBLEITERSTRUKTUR, STATISCHER DIREKTZUGRIFFSSPEICHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2016 11 29 201611072328 (72) Li, Yong, Shanghai, 201203, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), Mrs. Qilan LONG No. 18, Zhangjiang Road, Pudong New Area (CN)			

H01L 29/423 (86) US16032927	EN E-1417881 2016 05 17	2021 08 04 2016726461	3262689
(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, TX 75024, 6900 North Dallas Parkway Suite 325 (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPEICHERZELLE MIT HIGH-K LADUNGSEINFANGSCHICHT (30) US 2015 05 26 201514721501 (72) RABKIN, Peter, Milpitas, California 95035, 951 SanDisk Drive (US) (72) PACHAMUTHU, Jayavel, Milpitas, California 95035, 951 SanDisk Drive (US) (72) ALSMEIER, Johann, Milpitas, California 95035, 951 SanDisk Drive (US) (72) HIGASHITANI, Masaaki, Milpitas, California 95035, 951 SanDisk Drive (US)			
H01L 29/66 (86)	EN E-1417882 2017 06 30	2021 08 04 2017305846	3422417
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP) (54) VERTEILTE LC-FILTERSTRUKTUR (72) VOIRON, Frédéric, 38530 Barraux, 386 route du Fayet (FR) (72) JATLAOUI, Mohamed Mehdi, 14150 Ouistreham, 29 rue de Colleville (FR)			
H01L 29/739 (86) EP20056779	EN E-1417883 2020 03 13	2021 08 04 2020710153	3759739
(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH) (54) RÜCKWÄRTSLEITENDE LEISTUNGSHALBLEITERANORDNUNG MIT ISOLIERTEM GATE UND GERINGEN LEITUNGSVERLUSTEN (30) EP 2019 03 22 19164634 (72) PAPADOPOULOS, Charalampos, 5600 Lenzburg, Floraweg 6 (CH) (72) RAHIMO, Munaf, 4716 Gänsbrunnen, Käppelhüslü Unterer Schafmattweg 39 (CH) (72) CORVASCE, Chiara, 8962 Bergdietikon, Erlenstrasse 7 (CH)			
H01L 29/778 (86)	EN E-1417884 2005 03 24	2021 08 04 2010183441	02270870
(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US) (54) HEMTS MIT GROSSEM BANDABSTAND MIT SOURCE-VERBUNDENEN FELDPLATTEN (30) US 2004 05 11 570519 P (30) US 2004 10 04 958970 (72) Wu, Yifeng, Goleta, CA 93117, 528 Fireside Lane (US) (72) Parikh, Primit, Goleta, CA 93117, 6832 Shadowbrook Drive (US) (72) Mishra, Umesh, Montecito, CA 93108, 2040 Creekside Drive (US) (72) Moore, Marcia, Santa Barbara, CA 93101, 1438 West Valerio Street (US)			
H01L 31/02 (86)	EN E-1417885 2017 09 14	2021 08 04 2017191168	3297035
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US) (54) SOLARZELLENANORDNUNGSVERBINDUNGEN MIT VERWENDUNG VON ECKLEITERN (30) US 2016 09 14 201662394636 P (30) US 2016 09 14 201662394616 P (30) US 2016 09 14 201662394623 P (30) US 2016 09 14 201662394627 P (30) US 2016 09 14 201662394629 P (30) US 2016 09 14 201662394632 P (30) US 2016 09 14 201662394649 P (30) US 2016 09 14 201662394666 P (30) US 2016 09 14 201662394667 P (30) US 2016 09 14 201662394671 P (30) US 2016 09 14 201662394641 P (30) US 2016 09 14 201662394672 P (30) US 2017 07 06 201715643274 (30) US 2017 07 06 201715643277 (30) US 2017 07 06 201715643279 (30) US 2017 07 06 201715643282 (30) US 2017 07 06 201715643285 (30) US 2017 07 06 201715643287 (30) US 2017 07 06 201715643289 (72) REHDER, Eric, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
H01L 31/0216 (86) JP16004822	EN E-1417886 2016 11 07	2021 08 04 2016886807	3343643
(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHEFFIZIENTEN SOLARZELLE (72) HASHIGAMI, Hiroshi, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL Co., Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP) (72) UEGURI, Toyohiro, 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 31/0224 (86)	EN E-1417887 2011 11 28	2021 08 04 2016188538	3139415
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR) (54) SOLARZELLE (30) KR 2011 02 09 20110011511 (72) JIN, Yoonsil, 137-724 Seoul, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP 16, Woomyeon-Dong Seocho-Gu (KR) (72) SHIM, Goohwan, 137-724 Seoul, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP 16, Woomyeon-Dong Seocho-Gu (KR) (72) CHOE, Youngho, 137-724 Seoul, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP 16, Woomyeon-Dong Seocho-Gu (KR) (72) PARK, Changseo, 137-724 Seoul, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP 16, Woomyeon-Dong Seocho-Gu (KR)			
H01L 31/0224 (86)	EN E-1417888 2020 01 08	2021 08 04 2020150696	3680939
(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR) (54) SOLARZELLE UND SOLARZELLENPATTE DAMIT (30) KR 2019 01 08 20190002348 (72) CHANG, Jae Won, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR) (72) PARK, Hyun Jung, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)			
H01L 31/044 (86)	DE E-1417889 2016 03 11	2021 08 04 2016159889	3068042
(73) Schmid, Rene, 8049 Zürich, Wehrlisteig 21 (CH) (54) VERFAHREN ZUR SCHAFFUNG VON FLEXIBEL EINSETZBAREN PHOTOVOLTAIKMODULEN (30) CH 2015 03 11 3332015 (72) Schmid, Rene, 8049 Zürich, Wehrlisteig 21 (CH)			
H01L 31/052 (86)	EN E-1417890 2013 04 02	2021 08 04 2013713882	2834854
(73) Saint-Augustin Canada Electric Inc., Saint-Augustin de Desmaures, Québec G3A 1S5, 75 Rue d'Anvers (CA) (54) PHOTOVOLTAIKMODUL MIT HÖHENVERSTELLBAREM KONZENTRATOR (30) FR 2012 04 03 1253056 (72) GERSTER, Eckart, 79111 Freiburg, Rieselfeldallee 49 (DE) (72) STÖR, Jacob, 79100 Freiburg, Maximilianstraße 26 (DE) (72) WÜLLNER, Johannes, 79100 Freiburg, Maximilianstraße 26 (DE)			
H01L 31/0687 (86)	DE E-1417891 2020 08 17	2021 08 04 2020000288	3787038
(73) AZUR SPACE Solar Power GmbH, 74072 Heilbronn, Theresienstrasse 2 (DE) (54) ZWEISTUFIGES LOCH-ÄTZVERFAHREN (30) DE 2019 08 29 102019006094 (72) Köstler, Wolfgang, 74074 Heilbronn, Badener Str. 185 (DE)			
H01L 31/0687 (86)	DE E-1417892 2020 08 17	2021 08 04 2020000294	3787044
(73) AZUR SPACE Solar Power GmbH, 74072 Heilbronn, Theresienstrasse 2 (DE) (54) VEREINZELUNGSVERFAHREN ZUR VEREINZELUNG EINER MEHRERE SOLARZELLENSTAPEL UMFASSENDEN HALBLEITERSCHEIBE (30) DE 2019 08 29 102019006095 (72) Sommer, Steffen, 71732 Tamm, Lindenstraße 91 (DE) (72) Köstler, Wolfgang, 74074 Heilbronn, Badener Str. 185 (DE) (72) Frey, Alexander, 74081 Heilbronn, Stockportstraße 12 (DE)			
H01L 31/0687 (86)	DE E-1417893 2020 08 18	2021 08 04 2020000295	3787045
(73) AZUR SPACE Solar Power GmbH, 74072 Heilbronn, Theresienstrasse 2 (DE) (54) MARKIERUNGSVERFAHREN (30) DE 2019 08 29 102019006090 (72) Köstler, Wolfgang, 74074 Heilbronn, Badener Str. 185 (DE) (72) Sommer, Steffen, 71732 Tamm, Lindenstraße 91 (DE) (72) Frey, Alexander, 74081 Heilbronn, Stockportstraße 12 (DE)			
H01L 33/50 (86)	EN E-1417894 2017 05 24	2021 08 04 2017172710	3249703
(73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP) (54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG (30) JP 2016 05 26 2016104853 (30) JP 2017 05 09 2017092899 (72) ASAI, Kenji, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)			

H01L 33/62 (86)	EN E-1417895 2018 01 18	2021 08 04 2018152289	3352232
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) MOBILES ENDGERÄT (30) US 2017 01 24 201762449599 P (30) KR 2017 07 13 20170089182 (72) LEE, Changhwan, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) KANG, Jinwon, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) KIM, Hangtae, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) SHIN, Yunsup, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) LEE, Minyoung, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) CHO, Ayoung, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)			
H01L 35/18 (86)	EN E-1417896 2019 05 08	2021 08 04 2019819747	3633745
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR) (54) THERMOELEKTRISCHES MATERIAL UND THERMOELEKTRISCHES ELEMENT DAMIT (30) KR 2018 06 11 20180066825 (72) KIM, Jaehyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) LEE, Su Jeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) LEE, Yeseul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) PARK, Cheol Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
H01L 39/02 (86)	EN E-1417897 2016 09 15	2021 08 04 2020171274	3703141
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) SCHUTZSCHICHT ZUR REDUZIERUNG VON IONENMÜHLENSCHÄDEN (72) MEGRANT, Anthony Edward, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
H01L 41/187 (86)	EN E-1417898 2018 03 22	2021 08 04 2018163254	3382766
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP) (54) BAUELEMENT MIT PIEZOELEKTRISCHER SCHICHT (30) JP 2017 03 28 2017063761 (72) KITADA, Kazuya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP) (72) SUMI, Koji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP) (72) SAKAI, Tomohiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP) (72) TAKAHASHI, Toshiaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP) (72) ASAKAWA, Tsutomu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)			
H01L 43/08 (86)	EN E-1417899 2011 08 08	2021 08 04 2011835680	2633565
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) VORRICHTUNG ZUR SPEKTRENERFASSUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN (30) US 2010 10 25 911474 (72) OKSANEN, Markku Anttoni, FI-00940 Helsinki, Kaarikuja 4 D 82 (FI) (72) SEPPÄLÄ, Eira Tuulia, FI-00510 Helsinki, Suvannontie 9 A (FI) (72) ERMOLLOV, Vladimir Alexandrovich, FI-02130 Espoo, Visakoivunkuja 15 F 37 (FI) (72) PASANEN, Pirjo Marjaana, FI-00630 Helsinki, Pirttipolku 8 C (FI) (72) JANTUNEN, Joni, FI-00500 Helsinki, Torkkelinkatu 1 A 20 (FI)			
H01L 49/02 (86)	EN E-1417900 2017 08 23	2021 08 04 2017764458	3504792
(73) Ampleon Netherlands B.V., 6534 AV Nijmegen, Halfgeleiderweg 8 (NL) (54) VERKAPSELTER HF-LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT HOHER LEISTUNGSDICHTE (30) NL 2016 08 23 2017349 (72) DE BOET, Johannes Adrianus Maria, 6534 AV Nijmegen, c/o Ampleon Netherlands Halfgeleiderweg 8 (NL) (72) ZHU, Yi, 6534 AV Nijmegen, c/o Ampleon Netherlands B.V. Halfgeleiderweg 8 (NL) (72) VOLOKHINE, Yuri, 6534 AV Nijmegen, c/o Ampleon Netherlands Halfgeleiderweg 8 (NL) (72) CUOCO, Vittorio, 6534 AV Nijmegen, c/o Ampleon Netherlands B.V. Halfgeleiderweg 8 (NL) (72) VAN ZUIJLEN, Albertus Gerardus WilhelmusPhilippus, 6534 AV Nijmegen, c/o Ampleon Netherlands B.V. Halfgeleiderweg 8 (NL) (72) SVESHTAROV, Iordan Konstantinov, 6534 AV Nijmegen, c/o Ampleon Netherlands B.V. Halfgeleiderweg 8 (NL) (72) VAN DER ZANDEN, Josephus Henricus Bartholomeus, 6534 AV Nijmegen, c/o Ampleon Netherlands B.V. Halfgeleiderweg 8 (NL)			

H01L 49/02 (86)	FR E-1417901 2017 08 17	2021 08 04 2017186741	3361498
(73) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 38920 Crolles, 850, rue Jean Monnet (FR) (73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR) (54) ENTKOPPLUNGSKONDENSATOR (30) FR 2017 02 13 1751154 (72) LISART, Mathieu, 13100 Aix en Provence, 7 Avenue d'Indochine (FR) (72) FROMENT, Benoît, 38000 Grenoble, 45 Avenue Alsace Lorraine (FR)			
H01L 51/00 (86) US13033615	EN E-1417902 2013 03 22	2021 08 04 2013715539	2828902
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US) (54) MIT EINER INERTEN LÖSUNG BEARBEITBARE MOLEKULARE CHROMOPHOREN FÜR ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN (30) US 2012 03 23 201261615176 P (30) US 2013 03 13 201313800396 (72) BAZAN, Guillermo, C., Santa Barbara, CA 93106-9510, Department Of Chemistry And Biochemistry 9510 University Of California (US) (72) VAN DER POLL, Thomas, S., Santa Barbara, CA 93106-9510, Department Of Chemistry And Biochemistry 9510 University Of California (US) (72) NGUYEN, Thuc-quyen, Santa Barbara, CA 93106-9510, Department Of Chemistry And Biochemistry 9510 University Of California (US) (72) LOVE, John, Santa Barbara, CA 93106-9510, Department Of Chemistry And Biochemistry 9510 University Of California (US)			
H01L 51/52 (86) CN15076708	EN E-1417903 2015 04 16	2021 08 04 2015839058	3220412
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (54) VERKAPSELUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN (30) CN 2014 11 13 201410641094 (72) GAO, Xinwei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) WANG, Dan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) HONG, Rui, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) KONG, Chao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
H01L 51/52 (86)	EN E-1417904 2015 06 16	2021 08 04 2015172348	2983226
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) KR 2014 08 06 20140100808 (72) Shin, Hong Dae, Gyeonggi-do 423-762, 1005-404, Hahan Jugong 10 Danji Apt., Haan 4-dong, Gwangmyeong-si (KR)			
H01L 51/54 (86)	EN E-1417905 2017 01 05	2021 08 04 2017150355	3244466
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR) (54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG (30) KR 2016 05 10 20160057130 (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, Sung-Wook, Gyeonggi-do., c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR) (72) Kim, Se-Hun, Gyeonggi-do., c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR) (72) Hwang, Jin-Soo, Gyeonggi-do., c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)			
H01M 4/00 (86) CN17101087	EN E-1417906 2017 09 08	2021 08 04 2017852301	3516714
(73) GRST International Limited, Hong Kong, Unit 212, 2/F, Photonics Centre No. 2 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park Shatin New Territories (CN) (54) ELEKTRODENANORDNUNGEN (30) US 2016 09 22 201615272494 (72) HO, Kam Piu, New Territories Hong Kong, Unit 212, 2F, Photonics Centre, No. 2 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park Shatin (CN) (72) WANG, Ranshi, New Territories Hong Kong, Unit 212, 2F, Photonics Centre, No. 2 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park Shatin (CN) (72) SHEN, Peihua, Guangzhou Guangdong 511340, No. 1 Building No.19 Street Fengxiangyuan Phoenix City Xintang Zengcheng (CN)			
H01M 4/131 (86)	EN E-1417907 2018 08 31	2021 08 04 2018191971	3544093
(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) ELEKTRODE, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG (30) JP 2018 03 23 2018056116 (72) Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-0023, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) Takami, Norio, Tokyo, 105-0023, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) Ise, Kazuki, Tokyo, 105-0023, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) Yoshima, Kazuomi, Tokyo, 105-0023, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			

H01M 4/24 (86) US16053611	EN E-1417908 2016 09 24	2021 08 04 2016849825	3353834
(73) Vizn Energy Systems Inc., Columbia Falls, Montana 59912, 5314-A US Highway 2 West (US) (54) STROMLOS PLATTIERTE ANODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE (30) US 2015 09 25 201514866103 (72) TARRANT, Derek C., Kalispell, Montana 59901, 235 Wild Rose Trail (US)			
H01M 4/36 (86) KR18011080	EN E-1417909 2018 09 19	2021 08 04 2018858676	3567661
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT (30) KR 2017 09 19 20170120680 (72) JU, In Seong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) JUNG, Wang Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) PARK, Byung Chun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) JIN, Joo Hong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) SHIN, Ju Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) KIM, Ji Hye, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) BAEK, So Ra, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) YOO, Tae Gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
H01M 4/38 (86) JP17021510	EN E-1417910 2017 06 09	2021 08 04 2017841273	3503269
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP) (54) NEGATIVPOL-AKTIVMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND NICHTWÄSSRIGE SEKUNDÄRBATTERIE (30) JP 2016 08 16 2016159532 (72) ITO Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
H01M 4/66 (86) KR16006007	EN E-1417911 2016 06 07	2021 08 04 2016830688	3327838
(73) SK Nexilis Co., Ltd., Buk-myeon, Jeongeup-si Jeollabuk-do, 2, 3 sandan 2-gil (KR) (54) ELEKTROLYTISCHE KUPFERFOLIE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT (30) KR 2015 07 24 20150104779 (30) KR 2016 05 24 20160063598 (72) KIM, Seung-Min, Osan-si Gyeonggi-do 18105, 105-1902 460 Yangsan-ro (KR) (72) KIM, Dae-Young, Yongin-si Gyeonggi-do 16826, 101-1205 22 Sinsu-ro 783beon-gil Suji-gu (KR)			
H01M 8/0258 (86) EP19050668	DE E-1417912 2019 01 11	2021 08 04 2019701303	3740992
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE) (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) BIPOLARPLATTE, BRENNSTOFFZELLE UND EIN KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2018 01 17 102018200673 (72) DICKSON, Brian Walter, Burnaby, British Columbia V5J 5J8, c/o Ballard Power Systems, 9000 Glenlyon Parkway (CA) (72) DESOUZA, Andrew, Burnaby, British Columbia V5J 5J8, c/o Ballard Power Systems, 9000 Glenlyon Parkway (CA)			
H01M 8/043 (86) FR16053292	FR E-1417913 2016 12 09	2021 08 04 2016825463	3387693
(73) Symbio, 69200 Venissieux, 5 Rue Simone Veil (FR) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BRENNSTOFFZELLE (30) FR 2015 12 11 1562206 (72) BRAILLARD, Vincent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carnes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR) (72) PAGANELLI, Gino, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carnes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)			
H01M 8/12 (86) GB18052582	EN E-1417914 2018 09 11	2021 08 04 2018773551	3676900
(73) Ceres Intellectual Property Company Limited, West Sussex RH13 5PX, Viking House Foundry Lane Horsham (GB) (54) STAPEL VON ZWISCHENTEMPERATUREN, METALLUNTERSTÜTZTEN FESTOXID-BRENNSTOFFZELLENEINHEITEN (30) GB 2017 09 12 201714665 (72) SELBY, Mark, Horsham West Sussex RH13 5PX, c/o Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House Foundry Lane (GB) (72) HILL, Stephen, Coventry Warwickshire CV58GJ, 186a Allesley Old Road (GB) (72) PHILLIP, Stephen, Horsham West Sussex RH13 5PX, c/o Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House Foundry Lane (GB) (72) REES, Lee, Horsham West Sussex RH13 5PX, c/o Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House Foundry Lane (GB)			

H01M 8/18 (86)	EN E-1417915 2011 12 16	2021 08 04 2016182033	3166168
(73) 24M Technologies, Inc., Massachusetts 02139, One Kendall Square, Suite B6103 Cambridge (US) (54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG MIT HOHER ENERGIEDICHTE (30) US 2010 12 16 970773 (72) CHIANG, Yet-Ming, Weston, MA 02493, 68 Gun Club Lane (US) (72) CARTER, William Craig, Jamaica Plain, MA 02130, 43 Burroughs St. (US) (72) DUDUTA, Mihai, Somerville, MA 02143, 41 Brastow Avenue Unit 1 (US) (72) LIMTHONGKUL, Pimpa, Cambridge, MA 02142, 100 Memorial Drive, Apt. 8-8c (US)			
H01M 8/242 (86) EP16062675	DE E-1417916 2016 06 03	2021 08 04 2016726611	3308422
(73) ElringKlinger AG, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE) (54) ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTROCHEMISCHEN EINHEIT FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG (30) DE 2015 06 12 102015109393 (72) STAHL, Peter, 72555 Metzingen, Reutlinger Strasse 3 (DE) (72) KRAFT, Jürgen, 72555 Metzingen, Öschweg 2/2 (DE) (72) GÖTZ, Michael, 72581 Dettingen, Bergstrasse 7 (DE)			
H01M 10/00 (86) EP12072020	DE E-1417917 2012 11 07	2021 08 04 2012786935	2782714
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) SYSTEM MIT EINEM HANDWERKZEUGKOFFER UND EINEM HANDWERKZEUGAKKU (30) DE 2011 11 22 102011086799 (72) REJMAN, Marcin, 71332 Waiblingen, Beim Wasserturm 14 (DE) (72) MACK, Juergen, 73035 Goepingen, Lina-Stoehr-Weg 33 (DE)			
H01M 10/04 (86) FR18050581	FR E-1417918 2018 03 12	2021 08 04 2018713335	3613121
(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 Normale Supérieure de Cachan, 94235 Cachan Cedex, 61 Avenue du Président Wilson (FR) (54) BATTERIE MIT ZELLENGRUPPE UND UMWANDLUNGSMODULANORDNUNGEN ZUR SPEISUNG VERSCHIEDENER SPANNUNGEN UND ZUR DURCHFÜHRUNG VERSCHIEDENER LADEOPERATIONEN (30) FR 2017 04 21 1753481 (72) ROY, Francis, 91940 Les Ulis, Res. les Vignes de Bures (FR) (72) REVOL, Bertrand, 94260 Fresnes, 2 Villa des Basses Folies (FR)			
H01M 10/0525 (86) JP18035945	EN E-1417919 2018 09 27	2021 08 04 2018860746	3605655
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (54) PORÖSER VERBUNDFILM, SEPARATOR FÜR BATTERIE, BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PORÖSEN VERBUNDFILM (30) JP 2017 09 29 2017191838 (72) TAGUCHI Takayuki, Tochigi 329-2763, c/o Nasu Plant, Toray Industries, Inc., 1190-13, Iguchi, Nasushiobara-shi, (JP) (72) MASUDA Shozo, Tochigi 329-2763, c/o Nasu Plant, Toray Industries, Inc., 1190-13, Iguchi, Nasushiobara-shi, (JP) (72) SHIMIZU Yasuki, Tochigi 329-2763, c/o Nasu Plant, Toray Industries, Inc., 1190-13 Iguchi, Nasushiobara-shi, (JP)			
H01M 10/054 (86) JP15061961	EN E-1417920 2015 04 20	2021 08 04 2015818404	3168916
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP) (54) ELEKTROLYTLÖSUNG UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG (30) JP 2014 07 08 2014140603 (72) NAKAYAMA Yuri, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) MATSUMOTO Ryuhei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) KAWASAKI Hideki, Kyoto 600-8813, c/o KRI INC. 134 Chudoji Minami-machi Shimogyo-ku (JP)			
H01M 10/0569 (86) KR17002607	EN E-1417921 2017 03 10	2021 08 04 2017820387	3422460
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE UND LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE DAMIT (30) KR 2016 06 28 20160080646 (30) KR 2017 03 07 20170028616 (72) PARK, Intae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) HONG, Sungwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) SONG, Charles Kiseok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) OHK, Youhwa, 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) LEE, Changhoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			

H01M 10/36 (86)	EN E-1417922 2018 03 07	2021 08 04 2018160434	3457458
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP) (54) SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG (30) JP 2017 09 19 2017179370 (72) Hotta, Yasuyuki, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) Matsuno, Shinsuke, 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) (72) Yoshima, Kazuomi, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
H01M 10/42 (86) KR18002854	EN E-1417923 2018 03 09	2021 08 04 2018763749	3568882
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER BATTERIE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG (30) KR 2017 03 10 20170030774 (72) KIM, Hyun Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16682, 104-504 72 Gwonseon-ro 908beon-gil Yeongtong-gu (KR) (72) YI, Yong Seung, Seoul 08809, 102-101 91 Namhyeon-gil Gwanak-gu (KR) (72) KIM, Du Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, 603-203 14 Heungdeok 2-ro 117beon-gil Giheung-gu (KR) (72) LEE, Yong Jae, Yongin-si Gyeonggi-do 16930, 601-503 99 Manhyeon-ro Suji-gu (KR) (72) LIM, Ho Yeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16682, 206-1901 11 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) HYEON, Byeong Bae, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 129-1306 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR) (72) SON, Dong Il, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18443, 446-501 71 Dongtanbanseok-ro (KR)			
H01M 10/44 (86) CN17110709	EN E-1417924 2017 11 13	2021 08 04 2017931455	3537531
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER SICHERHEIT EINES ADAPTERS, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND BATTERIE DAFÜR SOWIE ÜBERWACHUNGSSYSTEM (72) CHEN, Wei, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN) (72) ZHANG, Jun, 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) (72) HU, Zhihua, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
H01M 12/08 (86)	EN E-1417925 2017 01 19	2021 08 04 2019192837	3611791
(73) Johnson IP Holding, LLC, Atlanta, GA 30312, 263 Decatur Street (US) (54) ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT GESCHMOLZENEM LITHIUM UND SAUERSTOFF (30) US 2016 01 22 201662281875 P (72) JOHNSON, Lonnie G., Atlanta, GA Georgia 30309, 201 The Prado (US) (72) CAMPBELL, Tedric D., Lithia Springs, GA Georgia 30122, 3067 Bellingham Way (US)			
H01M 14/00 (86) JP12056291	EN E-1417926 2012 03 12	2021 08 04 2012757417	2685554
(73) International Frontier Technology Laboratory Inc., Tokyo 105-0001, Kyodo Tsushin Building 2-5 Toranomon 2-chome, Minato-ku (JP) (54) SILICIUMDIOXID-SOLARZELLE (30) JP 2011 03 11 2011054609 (30) JP 2011 03 29 2011073152 (30) JP 2011 04 15 2011091389 (30) JP 2012 02 29 2012044753 (72) KOMATSU Nobuaki, Tokyo 105-0001, c/o International Frontier Technology Laboratory Inc. KyodoTsushin Bldg. 2-5 Toranomon 2-chome Minato-ku (JP) (72) ITO Tomoko, Tokyo 105-0001, c/o International Frontier Technology Laboratory Inc. KyodoTsushin Bldg. 2-5 Toranomon 2-chome Minato-ku (JP) (72) NAGAI Hiroki, Tokyo 105-0001, c/o International Frontier Technology Laboratory Inc. KyodoTsushin Bldg. 2-5 Toranomon 2-chome Minato-ku (JP) (72) NANJO Shin-ichiro, Tokyo 105-0001, c/o International Frontier Technology Laboratory Inc. KyodoTsushin Bldg. 2-5 Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)			
H01M 50/10 (86) KR18004365	EN E-1417927 2018 04 13	2021 08 04 2018784168	3506392
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) SEKUNDÄRBATTERIE (30) KR 2017 04 13 20170047937 (72) Ji, Sang Gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) BOK, Cheon Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) LEE, Myung An, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) KIM, Sang Uck, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) PARK, Geun Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) KIM, Yong Han, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) KIM, Da Na, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			

H01M 50/166 (86)	EN E-1417928 2019 06 12	2021 08 04 2019179690	3706189
(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN) (54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK (30) CN 2019 03 07 201910172995 (72) Wang, Peng, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN) (72) Jin, Haizu, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN) (72) Zhou, Linggang, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN) (72) Shi, Dongyang, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN) (72) Chen, Xingdi, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN) (72) You, Kaijie, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)			
H01M 50/20 (86) JP13053382	EN E-1417929 2013 02 13	2021 08 04 2013749280	2816634
(73) Envision AESC Japan Ltd., Zama-shi, Kanagawa 252-0012, 10-1, Hironodai 2 -chome (JP) (54) BATTERIEZELLENSPEICHERVORRICHTUNG UND SPEICHERVORRICHTUNGSTRANSPORTSYSTEM (30) JP 2012 02 13 2012028539 (72) YASOOKA, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)			
H01M 50/20 (86) EP12063761	FR E-1417930 2012 07 13	2021 08 04 2012733772	2735038
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc (FR) (54) BATTERIE MIT EINER BACKSTEINARCHITEKTUR MIT SERIELL ODER PARALLEL ANGEORDNETEN ZELLEN (30) FR 2011 07 13 1156384 (72) DESPESSE, Ghislain, F-38340 Voreppe, 92 chemin des Granges (FR)			
H01M 50/30 (86) JP18014579	EN E-1417931 2018 04 05	2021 08 04 2018809266	3633761
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP) (54) BATTERIEPACK ZUR MONTAGE AN EINEM FAHRZEUG (30) JP 2017 05 30 2017106701 (72) FUKUOKA, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)			
H01M 50/411 (86) US17056634	EN E-1417932 2017 10 13	2021 08 04 2017860911	3510660
(73) Sillion, Inc., Broomfield, CO 80020, 2150 W. 6th Avenue Suite N (US) (54) GROSSFORMATIGE BATTERIEANODEN MIT SILICIUMPARTIKELN (30) US 2016 10 13 201662407938 P (72) EVANS, Tyler, Broomfield, CO 80020, 2150 W. 6th Avenue Suite N (US) (72) PIPER, Daniela Molina, Broomfield, CO 80020, 2150 W. 6th Avenue Suite N (US)			
H01M 50/417 (86) CN17080411	EN E-1417933 2017 04 13	2021 08 04 2017805538	3467904
(73) Shanghai Energy New Materials Technology Co., Ltd., Shanghai 201399, No. 155 Nanlu Road Pudong New District (CN) (54) SEPARATOR MIT HOHER BENETZBARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2016 06 01 201610380478 (72) CHENG, Alex, Shanghai 201399, No. 155 Nanlu Road Pudong New District (CN) (72) XIONG, Lei, Shanghai 201399, No. 155 Nanlu Road Pudong New District (CN) (72) DENG, Honggui, Shanghai 201399, No. 155 Nanlu Road Pudong New District (CN) (72) HE, Fangbo, Shanghai 201399, No. 155 Nanlu Road Pudong New District (CN) (72) WANG, Weiqiang, Shanghai 201399, No. 155 Nanlu Road Pudong New District (CN)			
H01P 1/203 (86) CN16109115	EN E-1417934 2016 12 09	2021 08 04 2016874793	3392958
(73) Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Shenzhen, Guangdong 518000, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN) (54) BANDPASSFILTRIERUNGSSTRUKTUR UND ANTENNENGEGÄUßE (30) CN 2015 12 18 201510956470 (72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN) (72) KONG, Shengwei, shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN) (72) LIU, Guochang, shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)			

H01P 5/02 (86)	EN E-1417935 2019 09 12	2021 08 04 2019197113	3624187
(73) Ampleon Netherlands B.V., 6534 AV Nijmegen, Halfgeleiderweg 8 (NL) (54) IMPEDANZSTEUEREINHEIT (30) NL 2018 09 12 2021613 (72) Zhou, Lei, 6534 AV Nijmegen, c/o Ampleon Netherlands Halfgeleiderweg 8 (NL) (72) Gajadharsing, John, 6534 AV Nijmegen, c/o Ampleon Netherlands Halfgeleiderweg 8 (NL)			
H01Q 1/00 (86)	FR E-1417936 2011 04 22	2021 08 04 2011305484	02383838
(73) NAVAL GROUP, 75015 Paris, 40-42 rue du Docteur Finlay (FR) (54) Fernantennensystem (30) FR 2010 04 29 1053313 (72) Leroy, Bernard, 83000, Toulon, 232 rue Langeron (FR) (72) Le Boudec, Patrice, 22660, Trevou-Treguignex, 48 rue de Poulpry (FR) (72) Mechin, David, 22300, Ploubezre, Kergroach (FR)			
H01Q 1/12 (86) EP16078616	EN E-1417937 2016 11 24	2021 08 04 2016801196	3381081
(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE) (54) ZWEIFACHE ZWEIDIMENSIONALE MEHRBANDANTENNE UND VERGLASUNG MIT DER DARAUF AUFGEDRUCKTEN ANTENNE (30) EP 2015 11 27 15196656 (72) SARKIS, Remi, 1348 Louvain-La-Neuve, Place de l'Equerre 37 (BE) (72) LIS, Dan, 5032 Isnes, Rue du Chauffour 11 (BE)			
H01Q 1/12 (86)	EN E-1417938 2017 08 10	2021 08 04 2017185757	3288110
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANTENNENAUSRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON VIBRIERENDER POSITIONIERUNG (30) US 2016 08 22 201615242680 (72) RANDELL, Jerrold, Waterloo, Ontario N2V 2K2, 534 Sandbanks Cres (CA) (72) SMADI, Mohammed, Ancaster, Ontario L9G 4T3, 212 Miller Drive (CA) (72) CLEMMER, Jeffrey, New Dundee, Ontario N0B 2E0, 1197 Bethel Road (CA) (72) HU, Anthony, Kitchener, Ontario N2N 3S4, 1215 Countrystone Drive (CA)			
H01Q 1/22 (86)	EN E-1417939 2018 06 11	2021 08 04 2018176914	3416234
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (54) DUAL-BAND-ANTENNE, DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DUAL-BAND-ANTENNE (30) CN 2017 06 13 201710444068 (72) ZHOU, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) YUAN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) JIANG, Xingfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHANG, Kun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H01Q 1/22 (86) US17015123	EN E-1417940 2017 01 26	2021 08 04 2017708897	3408889
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) SIGNALABGABE- UND ANTENNENLAYOUT UNTER VERWENDUNG EINER FLEXIBLEN LEITERPLATTE (PCB) (30) US 2016 01 26 201662287412 P (30) US 2017 01 25 201715415145 (72) GANCHROW, Elimelech, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) YEHEZKELY, Alon, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H01Q 1/32 (86)	EN E-1417941 2015 05 04	2021 08 04 2015166282	3091608
(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE) (73) TE Connectivity Nederland B.V., 5222 AR 's Hertogenbosch, Rietveldenweg 32 (NL) (54) ANTENNENSYSTEM UND ANTENNENMODUL MIT EINEM PARASITÄREN ELEMENT FÜR STRAHLUNGSMUSTERVERBESSERUNGEN (72) Van Gils, Wijnand, 4942 CG Raamsdonksveer, Schapendonk 72 (NL) (72) Van Dommelen, Luc, 5071 GK Udenhout, Marjolein 12 (NL) (72) Pan, Shen-Gen, 47475 Kamp-Lintfort, Sichelweg 15 (DE) (72) Rusch, Christian, 67165 Waldsee, Mörschstrasse 23 (DE) (72) Winkelmann, Andreas, 71067 Sindelfingen, Watzmannstrasse 51 (DE) (72) Volkmann, Daniel, 64686 Lautertal, Römerweg 17 (DE)			

H01Q 1/32 (86) KR17005452	EN E-1417942 2017 05 25	2021 08 04 2017806935	3430681
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE (30) KR 2016 06 02 20160068646 (72) SUNG, Sang Bong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13599, 127-202 Parktown Lotte Apt. 152 Naejeong-ro Bundang-gu (KR) (72) KIM, Se Woong, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 50957, 301-1505 Hankook 2 Cha Apt. 155 Bunseong-ro (KR) (72) KIM, Tae Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16582, 120-403 Gwonseon Xi e-Pyeonhansang 55 Gwongwang-ro Gwonseon-gu (KR) (72) LEE, In Young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18378, 405-1501 Sinyeongtong Hyundai 4 Cha Apt. 20 Yeongtong-ro 27beon-gil (KR)			
H01Q 3/08 (86)	EN E-1417943 2013 11 29	2021 08 04 2013195191	2738869
(73) ViaSat Inc., Carlsbad CA 92009, 6155 El Camino Real (US) (54) Vorrichtung und Verfahren zur Reduzierung der Interferenz mit benachbarten Satelliten mithilfe einer mechanisch kardanischen Antenne mit asymmetrischer Apertur (30) US 2012 11 29 201261731405 P (30) US 2013 03 14 201313830323 (72) Irvine, David, Carlsbad, CA 92009, c/o ViaSat, Inc. 6155 El Camino Real (US)			
H01Q 3/08 (86) JP16066818	EN E-1417944 2016 06 07	2021 08 04 2016821151	3322035
(73) Furuno Electric Co., Ltd., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-cho (JP) (54) ANTENNE (30) JP 2015 07 07 2015135976 (72) HATAYA, Mitsuhiro, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC Co. LTD. 9-52 Ashihara-Cho (JP) (72) YANO, Koji, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC Co. LTD. 9-52 Ashihara-Cho (JP) (72) SAKAI, Toshifumi, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC Co. LTD. 9-52 Ashihara-Cho (JP)			
H01Q 3/44 (86)	EN E-1417945 2018 05 16	2021 08 04 2018172537	3419112
(73) InnoLux Corporation, Jhu-Nan, Miao-Li County 350, No. 160 Kesuyue Road Jhu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW) (54) MIKROWELLENMODULATIONSVORRICHTUNG (30) US 2017 06 22 201762523336 P (30) US 2017 08 08 201762542373 P (30) US 2017 08 09 201762542897 P (30) CN 2017 11 28 201711215081 (72) LI, I-Yin, 350 Jhu-Nan, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Miao-Li County (TW) (72) LIN, Yi-Hung, 350 Jhu-Nan, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Miao-Li County (TW) (72) HO, Chia-Chi, 350 Jhu-Nan, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Miao-Li County (TW) (72) SUNG, Li-Wei, 350 Jhu-Nan, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Miao-Li County (TW) (72) WENG, Ming-Yen, 350 Jhu-Nan, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Miao-Li County (TW) (72) TSENG, Hung-I, 350 Jhu-Nan, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Miao-Li County (TW) (72) LO, Kuo-Chun, 350 Jhu-Nan, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Miao-Li County (TW) (72) SU, Charlene, 350 Jhu-Nan, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Miao-Li County (TW) (72) KAO, Ker-Yih, 350 Jhu-Nan, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Miao-Li County (TW)			
H01Q 9/04 (86)	EN E-1417946 2018 12 18	2021 08 04 2018213474	3512040
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) MEHRFACH GESPEISTE PATCH-ANTENNEN UND VORRICHTUNGEN DAMIT (30) KR 2018 01 11 20180003888 (30) KR 2018 03 20 20180032345 (72) CHOI, Doo-seok, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18488, 2633-702, 19, Dongtan-daero 9-gil, (KR) (72) CHO, Thomas Byunghak, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13555, Pavilion A-2615, 393, Seongnam-daero, Bundang-gu (KR) (72) HEO, Seung-chan, Yongin-si, Gyeonggi-do 16958, 602-802, 77, Giheung-ro 116beon-gil, Giheung-gu (KR)			
H01Q 15/08 (86) JP16082630	EN E-1417947 2016 11 02	2021 08 04 2016868350	3382800
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP) (54) ANTENNENVORRICHTUNG MIT LÜNEBURG-LINSE (30) JP 2015 11 24 2015228645 (72) KAWAHATA, Kazunari, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)			

H01Q 19/06 (86)	EN E-1417948 2019 03 13	2021 08 04 2019162421	3557695
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US) (54) ELEKTROMAGNETISCHER EMPFANG UNTER VERWENDUNG VON METAMATERIAL (30) US 2018 04 18 201815956408 (72) Williams, John Dalton, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)			
H01Q 21/24 (86) EP17000143	DE E-1417949 2017 02 03	2021 08 04 2017704662	3411921
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) DUAL POLARISIERTE ANTENNE (30) DE 2016 02 05 102016001327 (72) VOLLMER, Andreas, 83022 Rosenheim, Am Nörreut 19 (DE) (72) GÖTTL, Maximilian, 83122 Frasdorf, Adolf-Veit-Weg 4 (DE) (72) FLEANCU, Dan, 83556 Griesstaett, Findenweg 7A (DE)			
H01Q 21/30 (86)	EN E-1417950 2009 06 24	2021 08 04 2009163578	02139067
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) Multiband-Antenne und Funkkommunikationsendgerät (30) JP 2008 06 25 2008166421 (72) Shoji, Hideaki, TOKYO 108-0075, c/o Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)			
H01Q 23/00 (86) EP16068177	FR E-1417951 2016 07 29	2021 08 04 2016744792	3329550
(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR) (54) SENDER-EMPFÄNGER UND ZUGEHÖRIGE ANTENNE (30) FR 2015 07 31 1501644 (72) PETIT, Vincent, 78851 Elancourt Cedex, c/i Thales Systemes Aeroportes 2 Avenue Gay-Lussac (FR) (72) LOUIS, Bruno, 78851 Elancourt Cedex, c/i Thales Systemes Aeroportes 2 Avenue Gay-Lussac (FR) (72) RENARD, Christian, 78851 Elancourt Cedex, c/i Thales Systemes Aeroportes 2 Avenue Gay-Lussac (FR) (72) FEDOROWICZ, Laurent, 78851 Elancourt Cedex, c/i Thales Systemes Aeroportes 2 Avenue Gay-Lussac (FR)			
H01R 4/24 (86)	EN E-1417952 2017 07 28	2021 08 04 2017382506	3435485
(73) Valeo Iluminacion, 23600 Martos, Poligono Industrial Calle Linares (ES) (54) ELEKTRONISCHER VERBINDER UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG (72) TEBA, Daniel, 23600 Martos, Poligono Industrial Calle Linares (ES) (72) MEDINA, Manuel-Jesus, 23600 Martos, Poligono Industrial Calle Linares (ES) (72) GUZMAN, Alfonso-Manuel, 23600 Martos, Poligono Industrial Calle Linares (ES) (72) RUBIA, Juan-Antonio, 23600 Martos, Poligono Industrial Calle Linares (ES) (72) MARTINEZ, Juan-Carlos, 23600 Martos, Poligono Industrial Calle Linares (ES) (72) MARTINEZ, Francisco, 23600 Martos, Poligono Industrial Calle Linares (ES) (72) SANCHEZ, Jose-Alberto, 23600 Martos, Poligono Industrial Calle Linares (ES)			
H01R 4/2495 (86)	EN E-1417953 2019 06 17	2021 08 04 2019180520	3588680
(73) Aktiv Technologies Limited, 14004 St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB) (54) LEITERANORDNUNG MIT GECRIMPTER ROHRHÜLSE SOWIE VERFAHREN UND WERKZEUG ZU DEREN HERSTELLUNG (30) US 2018 06 27 201816019666 (72) WEILAND, Jesse, Hermitage, PA Pennsylvania 16148, 4788 Pine Cove Drive (US) (72) MCGARVEY, Shae T., Leola, PA Pennsylvania 17540, 100 Hertzog Drive (US) (72) LEWIS, Ryan D., Warren, OH Ohio 44484, 2400 Sandpiper Trail SE (US) (72) KOUNTZ, John, Youngstown, OH Ohio 44514, 7785 Eastbrooke Trail (US)			
H01R 4/48 (86) EP16073298	FR E-1417954 2016 09 29	2021 08 04 2016774511	3520176
(73) TE Connectivity Services GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH) (54) REIHENKLEMMTE, BESTEHEND AUS EINEM ELEKTRISCHEN ANSCHLUSSSYSTEM VERBINDUNGSSYSTEM MIT ZWEI VERBINDUNGSVERZWEIGUNGEN (72) VILLARD, Romain, 69800 Saint Priest, 40 Grande Rue (FR) (72) VILLARDIER, Yannick, 69780 Mions, 29 Rue Paul Valery (FR)			
H01R 4/64 (86) JP17016575	EN E-1417955 2017 04 26	2021 08 04 2017806250	3467943
(73) Nifco Inc., Kanagawa, 239-8560, 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, (JP) (54) EINE ANORDNUNG, DIE EINEN CLIP ZUR ERDUNG, EIN ERDUNGSOBJEKT, EIN NICHTLEITENDES BEFESTIGUNGSOBJEKT UND EIN REFERENZPOTENTIALELEMENT UMFASST (30) JP 2016 05 31 2016108855 (72) MORI, Daisuke, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka (JP)			

H01R 9/03 (86)	EN E-1417956 2017 06 21	2021 08 04 2019206523	3621158
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 10-8, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, (JP) (54) VERBINDER UND KABELBAUM (30) JP 2016 07 21 2016143492 (72) KANDA, Hironori, Tokyo, Tokyo 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 10-8, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku (JP) (72) MIYAMOTO, Junichi, Tokyo, Tokyo 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 10-8, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku (JP) (72) YAMAMOTO, Masao, Tokyo, Tokyo 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 10-8, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku (JP) (72) TOKUNAGA, Takashi, Tokyo, Tokyo 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 10-8, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku (JP) (72) YAMAZAKI, Ryutaro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho (JP) (72) KOBAYASHI, Hiroshi, Toyota-shi, Tokyo 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho (JP) (72) HARA, Motoya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho (JP)			
H01R 9/24 (86)	EN E-1417957 2016 02 29	2021 08 04 2020170890	3703189
(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) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER (72) TANG, Yin, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN) (72) FENG, Jiangang, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN) (72) PENG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN) (72) WANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN) (72) WANG, Wentao, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)			
H01R 12/51 (86)	EN E-1417958 2019 10 22	2021 08 04 2019204553	3644446
(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Shanghai, Sections F and G Level 1 Building 15, No. 999 Yinglun Road (CN) (54) LEITFÄHIGE KLEMME UND STECKVERBINDERANORDNUNG (30) CN 2018 10 26 201811258797 (72) FU, Xiaozhi, Xuhui, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., No. 668, Guiping Road (CN) (72) SHI, Ming, Xuhui, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., No. 668, Guiping Road (CN) (72) JIANG, Hongtao, Xuhui, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., No. 668, Guiping Road (CN) (72) ZHANG, Wei, Xuhui, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., No. 668, Guiping Road (CN) (72) FAN, Dingbing, Xuhui, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., No. 668, Guiping Road (CN) (72) WANG, Shuzhi, Xuhui, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., No. 668, Guiping Road (CN)			
H01R 12/58 (86)	FR E-1417959 2016 12 27	2021 08 04 2016206981	3188319
(73) Axon'Mechatronics, 29000 Quimper, 103 Avenue Tybos (FR) (54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES BAUTEILS AN EINEM SUBSTRAT ÜBER EINEN TRÄGER UND ANORDNUNG MIT EINEM BAUTEIL UND EINEM TRÄGER (30) FR 2016 01 04 1650010 (72) GLOAGUEN, Didier, 29940 LA FORET-FOUESNANT, 9 Hameau de Ménez Bonidou Izel (FR) (72) LE BIHAN, Matthieu, 29590 LE FAOU, 7 Résidence Le Cosquer (FR) (72) ABGRALL, Philippe, 29170 SAINT EVARZEC, 23 Hameau du moustoir nevez (FR) (72) LE GRAET, Chantal, 29470 PLOUGASTEL DAULAS, 435 Route de Ty Koz Talaouron (FR)			
H01R 13/00 (86)	DE E-1417960 2018 10 15	2021 08 04 2018200307	3480897
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE) (54) LADESÄULE FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG UND EIN ENTSPECHENDES ELEKTROFAHRZEUG (30) DE 2017 11 07 102017219736 (72) Färber, Ingo, 85051 Ingolstadt, Hofmannthalstrasse 9 (DE)			
H01R 13/02 (86)	EN E-1417961 2017 04 28	2021 08 04 2017792462	3443619
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) MEHRTEILIGER VERBINDER FÜR UNTERSCHIEDLICH GROSSE KARTEN (30) US 2016 05 03 201615145757 (72) LEMPIAINEN, Risto Juhani, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H01R 13/05 (86)	DE E-1417962 2016 02 26	2021 08 04 2019182255	3579348
(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE) (54) KONTAKTHÜLSE FÜR EINEN ELEKTRISCHEN STECKVERBINDER (72) Pemwieser, Manuel, 84489 Burghausen, Burghirchener Str. 61 (DE) (72) Zebhauser, Martin, 83410 Laufen, Lepperding 28 (DE) (72) Anfang, Christian, 83346 Bergen, Staudacher Str. 6 (DE)			

H01R 13/24 (86)	DE E-1417963 2018 04 06	2021 08 04 2018166127	3550672
(73) TECAN TRADING AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH) (54) VERBINDUNGSELEMENT (72) KUSTER, Martin, 8733 Eschenbach, Untere Rössliwiese 6 (CH)			
H01R 13/447 (86)	EN E-1417964 2018 05 14	2021 08 04 2018172022	3402007
(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Shanghai Guangdong, F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road (CN) (54) ELEKTRISCHE SCHUTZABDECKUNG UND AUFNAHME (30) CN 2017 05 12 201710335525 (72) ZHU, Fangyue, Shanghai, 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Building 5, 1F-8F, No. 1528 Gumei Road Caohejing (CN) (72) YIN, Haomai, Shanghai, 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Building 5, 1F-8F, No. 1528 Gumei Road Caohejing (CN)			
H01R 13/453 (86)	EN E-1417965 2016 06 16	2021 08 04 2016812475	3311451
(73) De Luca Oven Technologies, LLC, San Francisco, California 94104, 1 Sansome Street Suite 3500 (US) (54) STROMQUELLE MIT HOHER WATTLEISTUNG (30) US 2015 06 16 201562180597 P (30) US 2015 09 15 201562218577 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)			
H01R 13/52 (86)	EN E-1417966 2014 09 24	2021 08 04 2014902408	3200286
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG UND MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG (72) USHIO, Kohei, 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) (72) MORI, Akihiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
H01R 13/627 (86)	DE E-1417967 2017 06 08	2021 08 04 2017739852	3476009
(73) HARTING Electronics GmbH, 32339 Espelkamp, Marienwerderstrasse 3 (DE) (54) STECKVERBINDER (30) DE 2016 06 22 102016111458 (72) FRIESEN, Heinrich, 32429 Minden, Waterfuhr 12 (DE)			
H01R 13/629 (86)	EN E-1417968 2017 02 08	2021 08 04 2017155307	3206264
(73) Yazaki North America, Inc., Canton, Michigan 48187, 6801 Haggerty Road (US) (54) STECKERMONTAGE MIT IDENTIFIKATIONSMERKMAL (30) US 2016 02 10 201615040716 (72) EXENBERGER, Richard Joseph, Plymouth, MI 48170, 9116 Oakview Street (US) (72) WAGNER, Brian L., Ypsilanti, MI 48197, 7361 Madeline Court (US)			
H01R 13/6582 (86)	EN E-1417969 2018 03 23	2021 08 04 2018716819	3602698
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) ERDUNG FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSVERBINDER (30) US 2017 03 30 201762479211 P (30) US 2017 05 19 201715600341 (72) SHAH, Akash Atul, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US) (72) BEIRNE, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US) (72) RICE, Mark Gerard, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US) (72) WRISLEY, Kurt David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)			
H01R 13/66 (86)	DE E-1417970 2018 04 03	2021 08 04 2018716207	3607619
(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE) (54) STECKVERBINDERSYSTEM (30) DE 2017 04 04 102017107248 (72) WINKLER, Johannes, 83373 Taching a. See, Seestr. 6 (DE) (72) SCHMID, Johannes, 84503 Altoetting, Josef-Neumeier-Str. 18 (DE) (72) ARMBRECHT, Gunnar, 84529 Tittmoning, Högnernweg 5 (DE) (72) BIPPUS, Rainer, 83317 Teisendorf, Starz 3 (DE)			

H01R 13/719 (86)	DE E-1417971 2016 11 23	2021 08 04 2019208021	3627634
(73) MD Elektronik GmbH, 84478 Waldkraiburg, Neutraubinger Strasse 4 (DE) (54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER FÜR EIN MEHRADRIGES ELEKTRISCHES KABEL (72) HUBER, Martin, 83119 Obing, Laurentiusstraße 2 (DE) (72) OHNI, Josef, 84559 Kraiburg a. Inn, Gänsberg 2 (DE)			
H01R 13/74 (86)	EN E-1417972 2016 03 03	2021 08 04 2016158536	3128625
(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN) (54) USB-BUCHSENSTECKVERBINDER UND ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG DAMIT (30) CN 2015 08 05 201510472657 (72) ZHANG, Lin, 100085 Haidian District, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, (CN)			
H01R 24/30 (86) EP16082016	DE E-1417973 2016 12 20	2021 08 04 2016813358	3427351
(73) Unicorn Energy GmbH, 73525 Schwäbisch Gmünd, Universitätspark 1/1 (DE) (54) BUCHSENELEMENT UND STECKELEMENT FÜR EINE ELEKTRISCHE STECKVERBINDUNG, ELEKTRISCHE STECKVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTRISCHEN STECKVERBINDUNG (30) DE 2016 03 08 102016104196 (72) FRIEDERICH, Felix, 73525 Schwäbisch Gmünd, Schwerzerallee 49 (DE) (72) JAKOB, Heiko Christian, 73529 Schwaebisch Gmuend, Einhornstrasse 19 (DE) (72) STUIBER, Benedikt, 73117 Wangen, Hanglichstrasse 18 (DE) (72) BERNHARD, Tobias, 73450 Neresheim, Hauptstrasse 36 (DE) (72) SCHMID, Simeon, 73560 Böbingen, Geschwister-Scholl-Straße 15 (DE)			
H01R 25/14 (86)	EN E-1417974 2019 08 27	2021 08 04 2019193892	3618199
(73) Self Electronics Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN) (73) SELF ELECTRONICS Germany GmbH, 51149 Köln, August-Horch Str. 7 (DE) (73) Lin, Wanjiang, Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN) (54) REGALSTROMVERSORGUNGSSYSTEM (30) CN 2018 08 28 201810991597 (72) CHEN, Dong, Ningbo, 315103, No.1345,JuXian Road,Hi-tech Park (CN) (72) DONG, Jianguo, Ningbo, 315103, No.1345,JuXian Road,Hi-tech Park (CN)			
H01R 43/28 (86)	DE E-1417975 2016 12 22	2021 08 04 2016206360	3340399
(73) KOMAX HOLDING AG, 6036 Dierikon, Industriestrasse 6 (CH) (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR INNENLEITER EINES MANTELKABELS (72) Wicki, Beat, 6043 Adligenswil, Kehlhofmatte 6 (CH)			
H01S 3/04 (86)	EN E-1417976 2017 10 16	2021 08 04 2019166320	3546981
(73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) FASERVERKAPSELUNGSMECHANISMUS ZUR ENERGIEDISSIPATION IN EINEM FASERVERSTÄRKUNGSSYSTEM (30) US 2016 10 17 201615294886 (72) FIDRIC, Bernard, Mountain View, CA California 94043, c/o WAYMO LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) ROSENFELD, Daniel, Mountain View, CA California 94043, c/o WAYMO LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) PARDHAN, Rahim, Mountain View, CA California 94043, c/o WAYMO LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
H02B 3/00 (86)	FR E-1417977 2015 03 31	2021 08 04 2015161842	2928033
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR) (54) VERFAHREN ZUM WIEDERHERSTELLEN EINES SCHEMAS EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE (30) FR 2014 04 02 1452911 (72) Blondel, Charles, 38050 GRENOBLE CEDEX 9, Schneider Electric Industries SAS Sce Propriété Industrielle 38 EE1 (FR) (72) Gandanegara, Grace, 38050 GRENOBLE CEDEX 9, Schneider Electric Industries SAS Sce Propriété Industrielle 38 EE1 (FR) (72) Goutay, Roland, 38050 GRENOBLE CEDEX 9, Schneider Electric Industries SAS Sce Propriété Industrielle 38 EE1 (FR) (72) Herriot, Yann, 38050 GRENOBLE CEDEX 9, Schneider Electric Industries SAS Sce Propriété Industrielle 38 EE1 (FR)			
H02G 1/04 (86) IB17051476	EN E-1417978 2017 03 14	2021 08 04 2017748563	3430694
(73) Lamifil NV, 2620 Hemiksem, Frederic Sheidlaan (BE) (54) INSTALLATIONSVERFAHREN UND SYSTEME FÜR FLURFREIE LEITER (30) BE 2016 03 14 201605186 (72) HERMANS, Peter, 2920 Kalmthout, Thillostraat 19 (BE)			

H02G 3/06 (86)	DE E-1417979 2018 03 23	2021 08 04 2018305326	3544132
(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR) (54) AXIAL FIXIERBARE DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE KABELDURCHFÜHRUNG (72) KROOP, Tobias, 92715 PÜCHERSREUTH, Ilsenbach 48 (DE) (72) BRUNNER, Daniel, 92249 VILSECK, Freihunger Strasse 8 (DE) (72) HUSCHER, Rainer, 95679 WALDERSHOF, Wolfersreuth 12 (DE)			
H02G 3/12 (86) ES13000072	EN E-1417980 2013 03 19	2021 08 04 2013763715	2830164
(73) Simon, S.A.U., 08013 Barcelona, Diputació 390-392 (ES) (54) KASTEN FÜR ELEKTRISCHE BAUTEILE (30) ES 2012 03 19 201230301 (72) MORET CODINA, Ma, Cristina, E-08021 Barcelona, Ferran Agulló 20 Parl. 1a (ES)			
H02H 3/04 (86)	EN E-1417981 2016 12 22	2021 08 04 2016206272	3185383
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR) (54) EIN VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES FEHLERS IN EINEM WIEDEREINSCHALTER (30) AU 2015 12 23 2015905379 P (72) FORCET, Remi Andre Jean, Macquarie Park, NSW 2113, C/- 78 Waterloo Road (AU)			
H02H 3/33 (86)	DE E-1417982 2015 08 28	2021 08 04 2015182875	3059828
(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEHLERSTROMDETEKTION (30) DE 2015 02 20 102015102485 (72) Haas, Günter, 74673 Mulfingen, Wasserweg 14 (DE) (72) Lipp, Helmut, 74677 Dörzbach-Hehebach, Ludwig-Eyth-Str. 3 (DE)			
H02H 3/46 (86) DK16050188	EN E-1417983 2016 06 16	2021 08 04 2016731502	3314710
(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DFIG-WINDTURBINE UNTER SSR (30) DK 2015 06 29 201570403 (72) ZHOU, Yi, Hefei, Anhui, Zip 230022, E 13-03 No. 168 Die Zhang Road Shu Shan Zone (CN) (72) ANDERSEN, Gert Karmisholt, 8732 Hovedgård, Grumstrupvej 10 (DK) (72) GUPTA, Manoj, Singapore 118174, 64 South Buona Vista Rd 04-06 Vista Park (SG) (72) GANEPOLA, Vajira Suminda, Vista Park 118173, Dr. Vajira Suminda Ganepola Blk 62 South Buona Vista Road (SG) (72) BIRIS, Ciprian, 8000 Aarhus C, Jyllands Alle 5 ST-TH (DK) (72) COVA ACOSTA, Miguel Angel, Singapore 098830, Telok Blangah Road (SG)			
H02H 6/00 (86) JP10058472	EN E-1417984 2010 05 19	2021 08 04 2010783258	2439828
(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP) (54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR LASTSTROMKREISE (30) JP 2009 06 04 2009134793 (72) NAKAMURA, Yoshihide, Shizuoka,, c/o Yazaki Corporation, 1500, Mishuku, Susono-shi, (JP) (72) MARYUYAMA, Akinori, Shizuoka,, c/o Yazaki Corporation, 1500, Mishuku, Susono-shi, (JP) (72) UETA, Keisuke, Shizuoka,, c/o Yazaki Corporation, 1500, Mishuku, Susono-shi, (JP)			
H02H 7/12 (86) JP15068028	EN E-1417985 2015 06 23	2021 08 04 2015896298	3316430
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND STROMUMWANDLUNGSSYSTEM (72) ARAMAKI, Takuo, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
H02J 3/00 (86) US14044551	EN E-1417986 2014 06 27	2021 08 04 2014896115	3161925
(73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US) (54) DREISTUFIGE LEISTUNGSTOPOLOGIE (72) MOURIDSEN, Jonas, Sonsby, DK-5200 Odense V, Roesskovsvej 28G 2.2 (DK)			
H02J 3/00 (86) EP17064655	DE E-1417987 2017 06 15	2021 08 04 2017729496	3475709
(73) E.ON SE, 45131 Essen, Brüsseler Platz 1 (DE) (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR LOKALISIERUNG VON STÖRUNGEN IN ELEKTRISCHEN VERTEILNETZEN (30) EP 2016 06 27 16176487 (72) KNIZIA, Malte, 82349 Pentenried, Kraillinger Str. 31a (DE) (72) SIEPE, Marcus, 41564 Kaarst, Kleine Lange Hecke 22 (DE)			

H02J 3/26 (86) FR16050170	FR E-1417988 2016 01 27	2021 08 04 2016707842	3251190
(73) TRANSFIX, 83130 La Garde, Zone Industrielle Toulon Est 636 avenue de Draguignan (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN ANPASSUNG DER SPANNUNG EINES ELEKTRISCHEN NETZWERKS, ANORDNUNG UND ELEKTRISCHES NETZWERK MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG (30) FR 2015 01 29 1550686 (72) FALTERMEIER, Jean-François, 83210 Sollies-Toucas, 110, impasse des Andoulins (FR) (72) TRIFIGNY, Philippe, 83210 Belgentier, Chemin des Turcos Domaine Muscatelle Figeac (FR)			
H02J 3/32 (86)	EN E-1417989 2016 06 24	2021 08 04 2016176186	3121923
(73) Hybrid Energy Storage Solutions S.L., 41300 San Jose de la Rinconada (Sevilla), c/ Wilbur y Orville Wright, 29 Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía-Acrópolis (ES) (54) VERFAHREN UND SPEICHEREINHEIT FÜR ELEKTRISCHE ENERGIE ZUR ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSORGUNG FÜR EINEN KNOTEN EINES ELEKTRISCHEN NETZES (30) US 2015 06 24 201514748232 (72) DOMÍNGUEZ AMARILLO, Eugenio, 41012 Sevilla, C/ Paseo de Europa, 1 (ES) (72) MARTÍNEZ VITORIANO, Oliver, 41012 Sevilla, C/ Estrasburgo N2 5B Esc. Norte (ES) (72) GIL MERA, Isaac, 41927 Mairena del Aljarafe Sevilla, C/ Juan Sebastián Elcano 2, bq 1, 1°B (ES) (72) REYES DÍAZ, Manuel Rafael, 41015 Sevilla, C/ Estrella Aldebarán 1, portal J, Bajo A (ES) (72) MATEO GORDILLO, Cecilia, 41749 El Cuervo de Sevilla, C/ Elio Antonio de Nebrija No15 (ES) (72) FIGUEROA CUENCA, Miriam, 29130 Alhaurin de la Torre Málaga, C/ Fragata, 27 (ES)			
H02J 3/32 (86) EP18065280	DE E-1417990 2018 06 11	2021 08 04 2018730345	3649717
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE) (54) SYSTEM ZUM REDUZIEREN VON LASTSPITZEN IN EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE (30) DE 2017 07 07 102017211690 (72) FUNKE, Alexander, 85598 Baldham, Frühlingstrasse 26E (DE) (72) BERGER, Jens, 81545 München, Kriegerstrasse 8 (DE) (72) ROMINGER, Julian, 80807 München, Frankfurter Ring 24 (DE)			
H02J 3/36 (86) CN17098042	EN E-1417991 2017 08 18	2021 08 04 2017865654	3509179
(73) NR Electric Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning (CN) (73) NR Engineering Co., Ltd, Nanjing, Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning District (CN) (54) FEHLERSTROMBEGRENZUNGSSTEUERUNGS - UND SCHUTZKOORDINATIONSVERFAHREN FÜR IN ISOLIERTEM ZUSTAND IN FLEXIBLEM GLEICHSTROMLEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM BETRIEBENEN WANDLER (30) CN 2016 10 31 201610938897 (72) HU, Zhaoqing, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN) (72) DONG, Yunlong, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN) (72) WANG, Ke, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN) (72) LI, Haiying, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN) (72) CAO, Dongming, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)			
H02J 3/38 (86) EP18065894	DE E-1417992 2018 06 14	2021 08 04 2018731448	3646430
(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES INSELNETZES UND INSELNETZ (30) DE 2017 06 28 102017114306 (72) FALK, Andreas, 34131 Kassel, Neckarweg 38 (DE) (72) HARDT, Christian, 34128 Kassel, Haroldstrasse 22 (DE) (72) BECHTEL, Neidhardt, 34130 Kassel, Schanzenstrasse 47 (DE) (72) HERMELING, Dirk, 32469 Petershagen, Auf der Heide 41 (DE)			
H02J 5/00 (86)	EN E-1417993 2015 03 04	2021 08 04 2017184968	3270481
(73) Scramoge Technology Limited, Dublin 18, Suite 23 The Hyde Building, The Park Carrickmines (IE) (54) DRAHTLOS LADE- UND KOMMUNIKATIONSPLATTE UND DRAHTLOS LADE- UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG (30) KR 2014 03 04 20140025290 (72) YEOM, Jai Hoon, 04637 Seoul, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR) (72) LEE, Sang Won, 04637 Seoul, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR) (72) BAE, Seok, 04637 Seoul, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR) (72) KIM, So Yeon, 04637 Seoul, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR) (72) NOH, Jin Mi, 04637 Seoul, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR) (72) SONG, Ji Yeon, 04637 Seoul, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR) (72) LEE, Hee Jung, 04637 Seoul, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)			

H02J 7/00 (86)	EN E-1417994 2016 01 05	2021 08 04 2018191454	3429058
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN) (54) SCHNELL LADEVERFAHREN, MOBILES ENDGERÄT UND LEISTUNGSADAPTER (72) TIAN, Chen, Chang'an Dongguan, Guangdong, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. NO.18, Haibin Road Wusha (CN) (72) ZHANG, Jialiang, Chang'an Dongguan, Guangdong, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. NO.18, Haibin Road Wusha (CN)			
H02J 7/00 (86)	EN E-1417995 2019 08 28	2021 08 04 2019194196	3691075
(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW) (54) REGLER ZUM AUSGLEICH VON BATTERIESÄTZEN UND AUTOMATISCHES BATTERIEAUSGLEICHSSYSTEM DAMIT (30) TW 2019 01 30 108103440 (72) Yen, Wei-Ting, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)			
H02J 7/00 (86) EP16052192	EN E-1417996 2016 02 02	2021 08 04 2016702562	3411261
(73) Toyota Motor Europe, 1140 Brussels, Avenue du Bourget 60 (BE) (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUM ENTLADEN EINER WIEDERAUFLADBAREN BATTERIE (72) KOMIYAMA, Keita, 1140 Brussels, c/o TOYOTA MOTOR EUROPE European Technical Administration Division Avenue du Bourget 60 (BE) (72) KATOH, Yuki, 1150 Brussels, Rue Henrotte 46 (BE)			
H02J 7/00 (86)	EN E-1417997 2013 08 23	2021 08 04 2017175856	3285354
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) TRAGBARES ELEKTRONISCHES SYSTEM MIT EINER LADEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN EINER SEKUNDÄRBATTERIE (30) EP 2012 08 24 12181682 (72) HOLZHERR Raphaël, 2046 Fontaines, Rue des Prélets 19 (CH) (72) FERNANDO Felix, Old Basing, Hampshire RG24 7HF, 22 Park Lane (GB)			
H02J 7/00 (86) CN17099126	EN E-1417998 2017 08 25	2021 08 04 2017922552	3503341
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN) (54) ENDGERÄTEAUSRÜSTUNG, BATTERIESYSTEM UND BATTERIEANOMALIEDETEKTIONSVORRICHTUNG (72) CHEN, Wei, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN) (72) HU, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN) (72) ZHANG, Jun, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)			
H02J 7/34 (86) US10026567	EN E-1417999 2010 03 08	2021 08 04 2010714506	02406864
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) DRAHTLOSER ENERGIETRANSFER FÜR AUFLADBARE EINRICHTUNGEN (30) US 2009 04 01 165876 P (30) US 2009 10 22 604223 (30) US 2009 03 08 158396 P (30) US 2009 04 03 166685 P (72) JACOBS, Paul, E., San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) KIRBY, Miles, A., San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) OZAKI, Ernest, T., San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) MANGAN, Michael, J., San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H02J 9/00 (86)	EN E-1418000 2019 04 18	2021 08 04 2019170152	3557726
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) DISPLAY MIT EINER VIELZAHL VON KLEINEN ENERGIEVERSORGUNGSMODULEN (30) KR 2018 04 18 20180045068 (72) LEE, Jiwon, 16677 Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (72) KIM, Jaeeun, 16677 Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) JOO, Sungyong, 16677 Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
H02J 50/12 (86) US16055648	EN E-1418001 2016 10 06	2021 08 04 2016854282	3360233
(73) TC1 LLC, St. Paul, MN 55117, One St. Jude Medical Drive (US) (54) RESONANTE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEME MIT EFFIZIENZOPTIMIERUNG BASIEREND AUF EMPFÄNGERIMPEDANZ (30) US 2015 10 07 201562238586 P (72) PETERSEN, Ethan F., Oakland, California 94609, 659 Aileen Street (US)			

H02K 1/02 **DE E-1418002** 2021 08 04 **2996223**
(86) 2015 09 07 2015184051
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) Rotor für eine elektrische Maschine
(30) EP 2014 09 10 14184233
(72) Fischer, Ralf, 90419 Nürnberg, Steinstr. 28 (DE)
(72) Petermaier, Korbinian, 80799 München, Barer Straße 86 a (DE)
(72) Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld, Espenlaubstraße 13 (DE)

H02K 1/27 **EN E-1418003** 2021 08 04 **3338343**
(86) KR16012598 2016 11 03 2016862447
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) MOTOR
(30) KR 2015 11 03 20150153856
(72) KIM, Won-ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18379, 104-802 15 Yeongtong-ro 50beon-gil (KR)
(72) PARK, Sung-hyuk, Seoul 06262, 102-1303 213 Nonhyeon-ro Gangnam-gu (KR)
(72) LIM, Seong-taek, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, 644-1601 27 Maeyeong-ro 310beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) HWANG, Woong, Suwon-si Gyeonggi-do 16303, 201 11-27 Gyeong-su-daero 995beon-gil Jangan-gu (KR)

H02K 1/28 **FR E-1418004** 2021 08 04 **2912754**
(86) FR13052438 2013 10 11 2013785548
(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boule (FR)
(54) METALLBLECHSTAPEL ZUR MONTAGE ÜBER EIN ZYLINDRISCHES TEIL
(30) FR 2012 10 25 1260154
(72) PALLESCHI, Frédéric, 94320 Thiais, 18 Allée Chenard Walcker (FR)
(72) BOUSSICOT, Frédéric, 94000 Creteil, 21 rue du Château (FR)
(72) LEGRANGER, Jérôme, 94000 Creteil, 16 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(72) MATT, Jean-Claude, 21000 Dijon, 82 Route de Corcelles (FR)
(72) LUTUN, Jérémie, 94340 Joinville le Pont, 1 Rue Henri Vel Durand (FR)

H02K 1/32 **DE E-1418005** 2021 08 04 **3433919**
(86) EP17056485 2017 03 20 2017711665
(73) ThyssenKrupp Presta TecCenter AG, 9492 Eschen, Wirtschaftspark 37 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) ROTORSEGMENT EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) DE 2016 03 23 102016204794
(72) PAUL, Daniel, 09235 Burkhardttsdorf, Am Niclasberg 12 (DE)
(72) MEUSEL, Jürgen, 09573 Dittmannsdorf, Hauptstr. 19 (DE)

H02K 3/16 **EN E-1418006** 2021 08 04 **3264571**
(86) 2017 06 28 2017178529
(73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-e Beaty Street (US)
(54) ELEKTROMOTOR MIT ABFÜHRUNG VON OBERWELLENENERGIE
(30) US 2016 06 28 201662355698 P
(72) HEIDEN, Richard M., Holmen, WI 54636, N8282 Amundson Coulee (US)
(72) JOHNSON, Jay H., Houston, MN 55943, 19950 Gates Coulee Drive (US)
(72) HEGER, Joseph M., West Salem, WI 54669, N4928 Linse Road (US)

H02K 3/20 **EN E-1418007** 2021 08 04 **3011662**
(86) GB14051882 2014 06 19 2014734213
(73) Cummins Generator Technologies Limited, Peterborough PE2 6FZ, Fountain Court Lynch Wood (GB)
(54) ROTOR FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) GB 2013 06 21 201311056
(72) BIEBIGHÄUSER, Andreas, 85049 Ingolstadt, 9 Dorothea-Schlözerstrasse (DE)
(72) GHITA, Adrian, 200746 Craiova, Dolj, S.C. Cummins Generator Technologies S.A. Blv. Decebal No. 116A (RO)

H02K 3/51 **EN E-1418008** 2021 08 04 **3518394**
(86) 2019 01 22 2019153160
(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512-1991, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(54) GENERATORROTOR MIT SPULENENDWINDUNGSRÜCKHALTEMECHANISMUS
(30) US 2018 01 25 201815879639
(72) CHHABRA, Parmeet, Singh, 560 066 Bengaluru, Karnataka, EPIP 122 (Phase II), Whitefield Road, John F. Welch Technology Centre, Hoodi V (IN)
(72) YAMARTHI, David, Raju, 560 066 Bengaluru, karnataka, EPIP 122 (Phase II), Whitefield Road, John F. Welch Technology Centre, Hoodi V (IN)
(72) SONI, Navin, 560 066 Bengaluru, Karnataka, EPIP 122 (Phase II), Whitefield Road, John F. Welch Technology Centre, Hoodi V (IN)
(72) RAMAKRISHNAIAH, Mamatha, 560 066 Bengaluru, Karnataka, EPIP 122 (Phase II), Whitefield Road, John F. Welch Technology Centre, Hoodi V (IN)
(72) SRIDHARAN, Balamurugan, 560 066 Bengaluru, Karnataka, EPIP 122 (Phase II), Whitefield Road, John F. Welch Technology Centre, Hoodi (IN)

H02K 5/08 **EN E-1418009** 2021 08 04 **2675042**
(86) 2013 06 11 2013171563
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Motor
(30) KR 2012 06 15 20120064172
(72) Park, Jae Hyun, 100-714 Seoul, 20th Fl. Seoul Square Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Eom, Jae Jun, 100-714 Seoul, LG INNOTEK CO., LTD. 20th Fl. Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) Lee, Jun Kyu, 100-714 Seoul, LG INNOTEK CO., LTD. 20th Fl. Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) Seo, Ja Young, 100-714 Seoul, LG INNOTEK CO., LTD. 20th Fl. Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

H02K 5/20 **EN E-1418010** 2021 08 04 **3116107**
(86) JP15053559 2015 02 09 2015758183
(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(54) ELEKTROMOTOR
(30) JP 2014 03 03 2014040242
(72) SAIKI, Seiji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima Head Office, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, (JP)
(72) YOSHIHARA, Hideki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima Head Office, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, (JP)

H02K 5/20 **EN E-1418011** 2021 08 04 **2969685**
(86) US14020995 2014 03 06 2014773545
(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) STATORHÜLSE MIT INTEGRIERTER KÜHLUNG FÜR HYBRID-/ELEKTROANTRIEBSMOTOR
(30) US 2013 03 14 201361781967 P
(72) SILVA, Jorge, E., Anderson, IN 46012, 2642 Laddie Court (US)

H02K 7/06 **EN E-1418012** 2021 08 04 **3410582**
(86) JP16088811 2016 12 27 2016888208
(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHER AKTUATOR
(30) JP 2016 01 27 2016013522
(72) MATSUTO, Takushi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) IKEDA, Yoshinori, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) NAITOU, Yuuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

H02K 7/116 **DE E-1418013** 2021 08 04 **2649708**
(86) EP11006079 2011 12 05 2011799366
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) KÜHLANORDNUNG UND GETRIEBEMOTOR
(30) DE 2010 12 09 102010054028
(72) BARTON, Peter, 75015 Bretten, Breslauerstr. 69 (DE)
(72) DIETRICH, Stefan, 76149 Karlsruhe, Indianaring 15 (DE)
(72) DITTES, Gerhard, 75053 Gondelsheim, Meierhof 8 (DE)
(72) DOPPELBAUER, Martin, 75015 Bretten, Schützengässle 2/2 (DE)
(72) HAUCK, Matthias, 68723 Schwetzingen, Sauerbruchstr. 55 (DE)
(72) HAUG, Michael, 75015 Bretten, Merianstrasse 29 (DE)
(72) KOKER, Torsten, 76297 Stutensee, Linkenheimerstr. 16 (DE)
(72) LEWANDOWSKI, Marek, 71272 Renningen, Merowingerweg 5 (DE)
(72) METZLER, Friedhelm, 76669 Bad Schönborn, Badstr. 61 (DE)
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Straße 8 (DE)
(72) SCHÜTTERLE, Ingo, 72488 Sigmaringen, Hohenstaufenstrasse 12 (DE)
(72) ZUCKER, Mario, 76646 Bruchsal, Am Campus 9 (DE)

H02K 7/116 **EN E-1418014** 2021 08 04 **3447886**
(86) 2018 06 25 2018179664
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) UMGEKEHRTES SPANNUNGSWELLENGETRIEBE
(30) US 2017 08 25 201715686375
(72) BLOXHAM, Keith, Gilbert, AZ 85296, 3750 E Palo Verde Street (US)
(72) BALSIGER, Derick S., Mayer, AZ 86333, P.O. Box P.O. Box 1074 (US)

H02K 29/08 **EN E-1418015** 2021 08 04 **3316453**
(86) 2011 06 14 2017204903
(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) ROTORBAUGRUPPE FÜR EINEN BÜRSTENLOSEN MOTOR EINES ELEKTROWERKZEUGS
(30) US 2010 06 14 354537 P
(30) US 2010 06 14 354543 P
(72) Hatfield, Eric E., Anthem, AZ 85086, 1845 W. Kuralt Drive (US)
(72) Ortt, Earl M, Bel Air, MD 21014, 103 Crafton Road (US)
(72) Stauffer, Joseph, Conowingo, MD 21918, 118 Skyline Drive (US)

H02K 33/16 **EN E-1418016** 2021 08 04 **3547510**
(86) 2019 02 27 2019159690
(73) Mitsumi Electric Co., Ltd., Tama-Shi, Tokyo 206-8567, 2-11-2 Tsurumaki (JP)
(54) VIBRATIONSAKTUATOR UND ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG
(30) JP 2018 03 26 2018058074
(72) TAKAHASHI, Yuki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(72) SEKIGUCHI, Chikara, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(72) YOSHII, Yuta, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(72) KODAMA, Daisuke, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(72) INAMOTO, Shigenori, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki (JP)

H02M 1/00 **EN E-1418017** 2021 08 04 **3314656**
(86) CA16050702 2016 06 16 2016813424
(73) DANA TM4 Inc., Boucherville, QC J4B 8P1, 135, J.-Armand Bombardier Bureau 25 (CA)
(54) PHYSIKALISCHE TOPOLOGIE FÜR EINEN LEISTUNGSWANDLER
(30) US 2015 06 23 201562183437 P
(72) CYR, Jean-Marc, Candiac, Québec J5R 0L6, 331 rue Cherbourg (CA)
(72) AMAR, Mohammed, Montréal, Québec H2T 1W2, 4656 Av. Coloniale (CA)
(72) EL YACOUBI, Maalainine, Montréal, Québec H1P 2L3, 8657 Albanel (CA)
(72) FLEURY, Pascal, Sainte-Madeleine, Québec J0H 1S0, 80 Plamondon (CA)

H02M 1/08 **EN E-1418018** 2021 08 04 **3476032**
(86) US17039318 2017 06 26 2017821022
(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) BIPOLARE GLEICHSPANNUNGSWANDLERTOPOLOGIE MIT VERWENDUNG VON PASSIVER SPANNUNGSPOLUNG
(30) US 2016 06 26 201662354778 P
(72) RAYMOND, Luke, C., Redwood City, CA 94061, 202 Beresford Ave (US)
(72) LIANG, Wei, Stanford CA 94305, 44 Olmsted Rd Apt 310 (US)
(72) SURAKITBOVORN, Kawin, Stanford CA 94305-4070, 420 Via Palou Mall (US)
(72) RIVAS DAVILA, Juan, M., Palo Alto, CA 94304, 2500 Columbia St Apt 110 (US)

H02M 1/08 **FR E-1418019** 2021 08 04 **3772163**
(86) 2020 07 23 2020187475
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) LEISTUNGSWANDLER
(30) FR 2019 07 30 1908704
(72) BERGOGNE, Dominique, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)
(72) PERICHON, Pierre, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)
(72) STERNA, Léo, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)

H02M 1/14 **EN E-1418020** 2021 08 04 **3373430**
(86) 2018 03 08 2018160703
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) STROMERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINEM PERMANENTMAGNETGENERATOR UND KOMBINATION AUS AKTIVEN UND PASSIVEN GLEICHRICHTERN
(30) US 2017 03 08 201715453350
(72) ROZMAN, Gregory I., Rockford, IL 61114, 6428 Sawgrass Drive (US)
(72) MOSS, Steven J., Rockford, IL 61114, 3381 Fawnridge Drive (US)
(72) GIERAS, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, 315 Strickland Street (US)

H02M 3/158 **DE E-1418021** 2021 08 04 **3357152**
(86) EP16073405 2016 09 30 2016774685
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES MULTIPHASIGEN SYNCHRONWANDLERS
(30) AT 2015 10 01 508292015
(72) PERPETUO CORREA, Tomas, 3060-455 Ourenta, Rua Moinho do Dias 30 (PT)
(72) GREUL, Roland, 8020 Graz, Pflanzengasse 3/13 (AT)
(72) KÖNIG, Oliver, 8042 Graz, Carl-Spitzweg-Gasse 9 (AT)

H02M 3/337 **EN E-1418022** 2021 08 04 **3361616**
(86) 2018 02 13 2018156439
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VARIABLE RESONANTER LEISTUNGSWANDLER MIT ABSTIMMBAREM INDUKTOR
(30) IN 2017 02 13 201711005087
(72) BHAT, Ishwar, 560076 Bangalore, Karnataka, 117 Anagha 5th Main 2nd Cross, Arekere MICO Layout 2nd Stage, Bannerghatta Road (IN)
(72) WAGHMARE, Piyush Nilchandra, 560037 Kundalhalli, Bangalore, Flat G1, Krishna Sai Kuteer, AECS Layout Block-A (IN)

H02M 3/338 **EN E-1418023** 2021 08 04 **3160028**
(86) 2016 09 22 2016190141
(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE)
(54) ELEKTRONISCHER WANDLER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTRONISCHEN WANDLERS
(30) IT 2015 09 28 UB20153934
(72) LUCCATO, Daniele, I-31029 Vittorio Veneto (Treviso), Via Cal de Livera, 56 (IT)

H02M 7/12 **EN E-1418024** 2021 08 04 **2793385**
(86) JP11078694 2011 12 12 2011877578
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STROMWANDLERVORRICHTUNG
(72) NISHIKAWA, Katsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 7/48 **EN E-1418025** 2021 08 04 **3048718**
(86) JP14073891 2014 09 10 2014846241
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) STROMWANDLER
(30) JP 2013 09 19 2013194176
(72) SAKAKIBARA, Kenichi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) YAMASHITA, Naoya, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

H02M 7/48 **EN E-1418026** 2021 08 04 **2541751**
(86) 2012 06 18 2012172459
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) Erregungseinrichtung
(30) EP 2011 06 29 11171988
(72) Hobelsberger, Max, 5303 Würenlingen, Römerstrasse 23 (CH)

H02M 7/487 **EN E-1418027** 2021 08 04 **3082246**
(86) 2016 04 04 2016163725
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON UMRICHTERN
(30) US 2015 04 03 201514678334
(72) WHITE, Adam M, Belvidere, IL Illinois 61008, 1336 Fieldstone Drive (US)

H02M 7/5388 **FR E-1418028** 2021 08 04 **3422555**
(86) 2018 06 20 2018178861
(73) STMicroelectronics (Tours) SAS, 37100 Tours, 10, Rue Thales de Milet (FR)
(54) REVERSIBLER AC/DC-WANDLER MIT TRIACS
(30) FR 2017 06 30 1756179
(72) BENABDELAZIZ, Ghafour, 37700 Tours, 69 Rue Christophe Colomb Appartement 5 (FR)
(72) REYMOND, Cédric, 37100 Tours, 21 Rue du Passeur (FR)
(72) JOUVE, David, 37360 Saint-Antoine-Du Rocher, 22 Lotissement du Moulin d'Ardrée (FR)

H02N 2/04 **DE E-1418029** 2021 08 04 **3646459**
(86) DE18100582 2018 06 22 2018746830
(73) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, 76228 Karlsruhe, Auf der Römerstraße 1 (DE)
(54) ROTATIONSULTRASCHALLMOTOR
(30) DE 2017 06 30 102017114667
(72) KOC, Burhanettin, 76275 Ettlingen, Kiefernweg 74G (DE)
(72) POLZER, Thomas, 76676 Graben-Neudorf, Käthe-Kollwitz-Ring 32 (DE)

H02P 5/74 **EN E-1418030** 2021 08 04 **3104519**
(86) 2016 06 06 2016173194
(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225-1103, 450 S. Meridian Street Mail Code: MC-N5-03 (US)
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) VARIIERENDE MENGEN VON MOTORPOLEN ZUR RAUSCHVERMINDERUNG
(30) US 2015 06 11 201562174065 P
(72) ARMSTRONG, Michael James, Avon, Indiana 46123, 8407 Charleston Way (US)
(72) BLACKWELDER, Mark Jon, Plainfield, Indiana 46168, 5705 Yorktown Trace (US)
(72) EAMES, David John Howard, Zion Crossroad, Virginia 22942, 325 Turkey Trot Lane (US)
(72) CHONG, Ellis Fui Hen, Derby, Derbyshire DE23 3TU, 107 Hollybrook Way Littleover (GB)

H02P 21/22 **EN E-1418031** 2021 08 04 **3249804**
(86) JP15051502 2015 01 21 2015878742
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN WECHSELSTROMMOTOR UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG
(72) MORI, Tatsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02P 21/22	EN E-1418032	2021 08 04	2909072
(86) GB13052690	2013 10 15	2013794947	
(73) ZF Automotive UK Limited, Solihull B90 4GW, Stratford Road (GB)			
(54) STEUERUNGSSTRATEGIE FÜR EINEN MOTOR EINER ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTEN SERVOLENKUNG			
(30) GB	2012 10 17	201218674	
(72) DIXON, Christopher David, Coventry West Midlands CV3 6JN, 55 Crossway Road Finham (GB)			
(72) SCOTSON, Peter Geoffrey, Worcester Worcestershire WR3 8QA, 8 Bifford Road (GB)			
(72) SZABO, Adrian, Birmingham West Midlands B92 8AU, 18 Westbourne Road Solihull (GB)			
(72) JIANG, Hui, Birmingham West Midlands B91 1LL, Flat 6 Dorchester Court Dorchester Road Solihull (GB)			
H02P 23/26	EN E-1418033	2021 08 04	3386096
(86)	2017 04 27	2017168358	
(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)			
(54) WELLENFORMUNG IN EINER WERKZEUGMASCHINE MIT WECHSELSTROMVERSORGUNG			
(30) US	2017 04 07	201715481838	
(72) MANASSEH, Alexander, Cockeysville, MD 21030, 26 Silverton Ct. (US)			
(72) Eshleman, Scott J., Parkville, MD 21234, 9222 Bellbeck Road (US)			
(72) Usselman, Robert Alan, Forest Hill, MD 21050, 2711 Rocks Road (US)			
(72) Cox, John, Lutherville, MD 21093, Stanley Black & Decker 119 Marykay Road (US)			
H02P 29/024	EN E-1418034	2021 08 04	02320555
(86)	2010 11 08	2010014384	
(73) Hitachi Power Semiconductor Device, Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki, 2-2, Omika-cho 5-chome, (JP)			
(54) Motorsteuervorrichtung			
(30) JP	2009 11 10	2009256631	
(72) Watanabe, Yasuhiro, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) Maeda, Daisuke, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) Sakurai, Kenji, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) Sasaki, Atsushi, Ibaraki, c/o Hitachi Haramachi Electronics Co., Ltd 10-2, Benteicho 3-chome Hitachi-shi (JP)			
(72) Hasegawa, Hiroyuki, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
H02P 31/00	EN E-1418035	2021 08 04	3234368
(86) US15063865	2015 12 04	2015813991	
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)			
(54) PARTITIONIERTE MOTORANSTEUERVORRICHTUNG FÜR UNTERSEEISCHE ANWENDUNGEN			
(30) US	2014 12 18	201414575032	
(72) NOJIMA, Geraldo, Matthews, North Carolina 28104, 6017 Greystone Drive (US)			
H03D 7/16	EN E-1418036	2021 08 04	3565113
(86)	2019 05 02	2019172272	
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)			
(54) MEHRKANALIGER SELBSTTEST FÜR HF-VORRICHTUNGEN			
(30) US	2018 05 03	201815970493	
(72) Trotta, Saverio, 80538 München, Thierschstr. 44 (DE)			
H03F 1/08	EN E-1418037	2021 08 04	3046255
(86)	2016 01 18	2016151740	
(73) Luxtera, Inc., Carlsbad, California 92011-1504, 2320 Camino Vida Roble, Suite 100 (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR PROZESS- UND TEMPERATURAUSGLEICH IN EINEM TRANSIMPEDANZVERSTÄRKER MIT EINER DOPPELTEN REPLIKA- UND SERVOSCHLEIFE			
(30) US	2015 01 16	201562125292 P	
(72) Pang, Simon, San Diego, CA 92129, 8379 Orange Haven Place (US)			
(72) Denton, Scott, Carlsbad, CA 92009, 2855 Rancho Ganadero (US)			
(72) Barabas, Stefan, West Melbourne, FL 32904, 899 Cumberland Place (US)			
(72) Balardeta, Joseph, Encinitas, CA 92024, 659 Lynwood Drive (US)			
H03H 7/01	FR E-1418038	2021 08 04	3549260
(86) EP17080711	2017 11 28	2017811518	
(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)			
(54) ABSTIMMBARES FILTER MIT VARIABLER INDUKTANZ			
(30) FR	2016 11 29	1601686	
(72) GUERN, Pierre, 49309 Cholet, THALES SIX GTS FRANCE SAS 110 avenue Leclerc - BP70945 (FR)			
(72) FOUGERAY, Germain, 49309 Cholet, THALES SIX GTS FRANCE SAS 110 avenue Leclerc - BP70945 (FR)			
(72) SABOUREAU, Cédric, 49309 Cholet, THALES SIX GTS FRANCE SAS 110 avenue Leclerc - BP70945 (FR)			
H03H 11/48	EN E-1418039	2021 08 04	3721557
(86) EP17082090	2017 12 08	2017829619	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) KOMBINIERTE MISCHER- UND FILTERSCHALTUNG			
(72) ÖZDEMİR, Ufuk, 226 54 Lund, Gunnesbovägen 70 (SE)			

H03K 5/151	EN E-1418040	2021 08 04	3267582
(86)	2016 11 16	2016199007	
(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)			
(54) EINTAKT-ZU-DIFFERENZIAL-UMWANDLER			
(30) US	2016 07 06	201615203392	
(72) Lee, Yeong-Sheng, Fremont, CA 94539, 42042 Via San Luis Rey (US)			
H03K 7/06	EN E-1418041	2021 08 04	3121963
(86)	2016 07 21	2016180645	
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)			
(54) EFFIZIENTE TREIBERSCHALTUNG			
(30) US	2015 07 22	201514806454	
(72) Kofler, Robert, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Red Central 60 High Street (GB)			
(72) Effing, Hermanus Johannes, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Red Central 60 High Street (GB)			
H03K 17/0412	EN E-1418042	2021 08 04	3579413
(86)	2019 06 07	2019178918	
(73) Vishay-Siliconix, San Jose, California 95134, 2585 Junction Avenue (US)			
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER HALBLEITERSCHALTVORRICHTUNG			
(30) US	2018 06 07	201816002413	
(72) Havanur, Sanjay, San Jose, CA 95134, 2585 Junction Avenue (US)			
H03M 1/12	EN E-1418043	2021 08 04	3588784
(86)	2018 06 29	2018181015	
(73) Socionext Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoku-ku (JP)			
(54) SCHNITTSTELLENSCHALTUNGEN			
(72) BARGHOUTHI, Atheer Sami, Maidenhead, Berkshire SL6 4FJ, c/o Socionext Europe GmbH Building 3, Concorde Park, Concorde Road (GB)			
(72) DARZY, Saul, Maidenhead, Berkshire SL6 4FJ, c/o Socionext Europe GmbH Building 3, Concorde Park, Concorde Road (GB)			
H03M 7/30	EN E-1418044	2021 08 04	3306823
(86)	2017 09 26	2017193131	
(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)			
(54) CODIERUNGSPROGRAMM, CODIERUNGSVORRICHTUNG UND CODIERUNGSVERFAHREN			
(30) JP	2016 10 06	2016198326	
(72) Kataoka, Masahiro, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)			
H03M 7/40	EN E-1418045	2021 08 04	3514969
(86)	2018 01 18	2018305038	
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN MIT DIREKTER CODIERUNG IN PUNKTWOLKENKOMPRIMIERUNG			
(72) FLYNN, David, 30177 HANOVER, Am Listholze 76 (DE)			
(72) LASSERRE, Sébastien, 35235 THORIGNE-FOUILLARD, C/o BlackBerry Home Office, 6 allée du Muguet (FR)			
H03M 13/05	EN E-1418046	2021 08 04	3480958
(86)	2018 09 14	2018194548	
(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)			
(54) BUSBRÜCKE MIT VERBESSERTER FEHLERDETEKTION			
(30) JP	2017 11 07	2017214727	
(72) KAWANISHI, Toru, Koutou-ku, Tokyo 135-0061,, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, (JP)			
(72) TERANUMA, Tadashi, Koutou-ku, Tokyo 135-0061,, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, (JP)			
(72) HIRANO, Masaaki, Koutou-ku, Tokyo 135-0061,, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, (JP)			
H04B 1/00	EN E-1418047	2021 08 04	3682548
(86) US18050469	2018 09 11	2018782844	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON RESSOURCEN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNGSANFORDERUNG			
(30) US	2017 09 11	201762557106 P	
(30) US	2018 09 10	201816126888	
(72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego California 92130, 4441 Calle Mar de Armonia (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04B 1/00	EN E-1418048	2021 08 04	3579432
(86) CN17119088	2017 12 27	2017898854	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) MULTIPLEXANTENNE UND ANTENNENMULTIPLEXVERFAHREN			
(30) CN	2017 02 28	201710114963	
(72) Li, Rihui, Dongguan Guangdong 523860, c/o Vivo Communication Co., Ltd. 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)			

H04B 1/04 **EN E-1418049** 2021 08 04 **3311497**
 (86) US16037671 2016 06 15 2016812359
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) FUNKFREQUENZSENDER
 (30) US 2015 06 16 201562180094 P
 (72) LANGE, Keld Knut, 75443 Oetisheim, Schillerstrasse 11 (DE)

H04B 1/38 **EN E-1418050** 2021 08 04 **2891251**
 (86) US12053293 2012 08 31 2012883525
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLFORMUNG
 (72) VOOK, Frederick, Schaumburg, IL 60194, 521 Cutters Mill Lane (US)
 (72) GHOSH, Amitabha, Buffalo Drive, IL 60089, 3240 Indian Creek Drive (US)
 (72) THOMAS, Timothy, Palatine, IL 60074, 114 Arlene Avenue (US)

H04B 1/40 **EN E-1418051** 2021 08 04 **3512105**
 (86) 2013 01 07 2019161259
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON EREIGNISSEN EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG MIT EINER FLEXIBLEN ANZEIGEEINHEIT
 (30) KR 2012 01 07 20120002968
 (72) Kim, Dong Hyun, 443-471 Suwon-si, Gyeonggi-do, No.248-1201 Hwanggol Maeul 2 Danji Apt. (KR)

H04B 1/40 **EN E-1418052** 2021 08 04 **2945294**
 (86) KR14000216 2014 01 08 2014738013
 (73) Jeong, Han Uk, Seoul 121-854, 302 Yoonsville 91-240 Sinsu-dong Mapo-gu (KR)
 (54) MOBILKOMMUNIKATIONSSENDGERÄT ZUM EMPFANGEN EINES ANRUFES WÄHREND DER AUSFÜHRUNG EINER ANWENDUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2013 01 08 20130001848
 (30) KR 2013 07 15 20130082923
 (72) Jeong, Han Uk, Seoul 121-854, 302 Yoonsville 91-240 Sinsu-dong Mapo-gu (KR)

H04B 1/40 **EN E-1418053** 2021 08 04 **3681044**
 (86) 2020 01 10 2020151315
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
 (54) FESTER NIEDRIGER ZWISCHENFREQUENZANSATZ ZUM ENTFERNUNGSMESSENDER
 (30) US 2019 01 14 201916247212
 (72) LARSEN, David, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US)
 (72) MORAN, Thomas D., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US)
 (72) VIRTUE, Mark C., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US)

H04B 1/59 **EN E-1418054** 2021 08 04 **3618290**
 (86) JP18015001 2018 04 10 2018791970
 (73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VERPACKUNGSBOX
 (30) JP 2017 04 26 2017086784
 (72) KATAYAMA, Tamotsu, Tokyo 153-0064, c/o SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
 (72) OTA, Miki, Tokyo 153-0064, c/o SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)

H04B 3/46 **EN E-1418055** 2021 08 04 **3334054**
 (86) 2010 08 23 2018153622
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM DSL-VEKTORSYSTEM
 (30) US 2010 06 01 350218 P
 (72) Lu, Chenguang, SE-191 63 Sollentuna, Ericsson AB Betesvägen 13 (SE)
 (72) Eriksson, Per-Erik, SE-116 37 Stockholm, Ericsson AB Skånegatan 67 (SE)

H04B 5/00 **EN E-1418056** 2021 08 04 **2506448**
 (86) 2012 03 26 2012161301
 (73) Sony Group Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) Verfahren und Modul zum Schalten des Betriebsmodus und Endgerätausrüstung
 (30) CN 2011 03 28 201110076053
 (30) US 2012 03 23 201213428783
 (72) Zhang, Wei, 410007 Changsha, Room 303, Building 41, No. 74, Road Chi Ling, TianXin District (CN)
 (72) Xu, Jian, 100036 Beijing, Room 310, Block 3, Building 3, BeijingYinXiang, No. 115, Road Fu Cheng, Hai Dian District (CN)
 (72) Li, Dan, 163413 Daqing City, Room 402, Block 2, No. 41-1, Street Ba Bai Shang Nan Er, Hong Gang District (CN)

H04B 7/0417 **EN E-1418057** 2021 08 04 **3588798**
 (86) KR19003883 2019 04 02 2019731582
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM WLAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2018 05 02 20180050513
 (30) KR 2018 05 03 20180051156
 (72) YUN, Sunwoong, Seocho-gu Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)
 (72) KIM, Jinmin, Seocho-gu Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)
 (72) PARK, Sungjin, Seocho-gu Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)
 (72) CHOI, Jinsoo, Seocho-gu Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)

H04B 7/0456 **EN E-1418058** 2021 08 04 **3309974**
 (86) KR16006267 2016 06 13 2016807881
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2015 06 12 201562174886 P
 (30) US 2015 06 26 201562185244 P
 (30) US 2015 10 23 201562245538 P
 (72) SHIN, Cheolkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16516, No.1010-904 45 Gwanggyohosugongwon-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Younsun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13599, No. 103-803, 186 Naejeong-ro, Bundang-gu, (KR)
 (72) KWAK, Youngwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16514, No. 6209-1402, 34, Central park-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) NOH, Hoondong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16698, No. 834-503, 26, Yeongtong-ro 290beon-gil, (KR)

H04B 7/0456 **EN E-1418059** 2021 08 04 **3661074**
 (86) CN18102539 2018 08 27 2018851909
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CSI-RS-MESSWERTRÜCKFÜHRUNG
 (30) CN 2017 08 28 201710751755
 (72) HUANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) REN, Haibao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1418060** 2021 08 04 **3360362**
 (86) CN16106125 2016 11 16 2016865760
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KANALSCHÄTZUNG AUS MEHREREN QUELLEN
 (30) US 2015 11 17 201514944013
 (72) MOLEV SHTEIMAN, Arkady, Bridgewater, NJ 07920, 1016 Walcutt Drive (US)
 (72) Qi, Xiao-Feng, Westfield, NJ 07090, 512 Dudley Court (US)

H04B 7/06 **EN E-1418061** 2021 08 04 **3639393**
 (86) EP17064688 2017 06 15 2017730777
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) STRAHLAUSWAHL FÜR KOMMUNIKATIONSSIGNALE
 (72) NILSSON, Andreas, S-413 13 G teborg, Seminariegatan 16 (SE)
 (72) REIAL, Andres, 234 40 Lomma, Hamntorget 2C (SE)

H04B 7/06 **EN E-1418062** 2021 08 04 **2982048**
 (86) JP14059904 2014 03 28 2014717878
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) GB 2013 04 04 201306100
 (72) LIANG, Caroline, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04B 7/06 **EN E-1418063** 2021 08 04 **3316609**
 (86) JP16068728 2016 06 23 2016814462
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (54) BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RANGINDIKATOR-BITBREITE
 (30) JP 2015 06 26 2015129326
 (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)

H04B 7/08 **EN E-1418064** 2021 08 04 **2792085**
(86) US12069635 2012 12 14 2012806835
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EMPFANGSANTENNENAUSWAHL UND -KOMBINATION MIT EINER GERINGEREN ANZAHL VON EMPFANGSKETTEN
(30) IN 2011 12 16 4421CH2011
(30) US 2012 12 13 201213714121
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GORE, Dhananjay Ashok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/185 **EN E-1418065** 2021 08 04 **2456095**
(86) 2011 11 18 2011189825
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Verstärkerdesign und Verifizierungswerkzeug
(30) US 2010 11 19 950839
(72) Almonte, Samuel, Santa Clarita, CA California 91390, 28809 Woodside Drive (US)

H04B 7/212 **EN E-1418066** 2021 08 04 **3667950**
(86) 2009 06 22 2020154426
(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) ANTENNENEINHEIT
(30) US 2008 06 24 144939
(72) SINGH, Baljit, San Jose, CA 95148, 3117 Allenwood Drive (US)

H04B 7/26 **EN E-1418067** 2021 08 04 **01892856**
(86) JP06311963 2006 06 14 2006766730
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
(54) MOBILSTATION, NETZWERKVORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSEN ZUGANG, MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN IN ABSTÄNDEN
(30) JP 2005 06 15 2005175778
(72) ISHII, Minami c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 1006150, Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
(72) KATO, Yasuhiro c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 1006150, Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
(72) ABETA, Sadayuki c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 1006150, Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
(72) NAKAMURA, Takehiro c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 1006150, Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
(72) SUZUKI, Takashi c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 1006150, Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)

H04B 10/116 **EN E-1418068** 2021 08 04 **3029859**
(86) CN14080249 2014 06 18 2014832783
(73) Kuang-Chi Intelligent Photonic Technology Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 2007-27, Building C, Oriental New World Plaza Crossing of Shen Nan Road and Cai Tian Road Futian District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME MIT EINEM FEHLERNEUÜBERTRAGUNGSMCHANISMUS ZUM SENDEN UND EMPFANGEN SICHTBARER LICHTSIGNALS
(30) CN 2013 07 31 201310329631
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518034, 18B Block A CIC International Business Center No.1061 of Xiangmei Road Futian District (CN)
(72) FAN, Linyong, Shenzhen Guangdong 518034, 18B Block A CIC International Business Center No.1061 of Xiangmei Road Futian District (CN)

H04B 10/116 **EN E-1418069** 2021 08 04 **3370350**
(86) 2018 02 26 2018158625
(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) IT 2017 03 01 201700023131
(72) STOCCO, Antonio, I-35017 Piombino Dese (Padova), Via Ruzzante, 2/2 A (IT)
(72) GRIFFONI, Alessio, I-30030 Fossò (Venezia), Via Sardegna, 34 (IT)
(72) BALDO, Lorenzo, I-31040 Giavera del Montello (Trevise), Via Mons. Longhin, 68 (IT)
(72) MICHIELAN, Valerio, I-30037 Gardigiano (Venezia), Via Marini, 5/b (IT)
(72) VOLPATO, Luca, I-31022 Preganzol (Trevise), Via Terraglio, 164/16 (IT)

H04B 17/11 **EN E-1418070** 2021 08 04 **3632002**
(86) CN17088970 2017 06 19 2017914829
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANTENNENKALIBRIERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) YU, Shaowei, Beijing 100102, ET2 No. 5 Lize East street Chaoyang District (CN)
(72) XIAO, Lei, Beijing 100102, ET2 No. 5 Lize East street Chaoyang District (CN)
(72) ZHU, Huaisong, Beijing 100102, No. 5 Lize East street Chaoyang District (CN)
(72) CHEN, Xueqin, Beijing 100102, ET2 No. 5 Lize East street Chaoyang District (CN)

H04B 17/15 **FR E-1418071** 2021 08 04 **3588812**
(86) 2019 06 06 2019178771
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOTEST EINER FUNKFREQUENZ-EMPFANGSKETTE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2018 06 21 1855510
(72) COMTE, RENAUD, 87000 LIMOGES, 15 RUE AUGUSTIN THIERRY (FR)
(72) GAULIN, DAVID, 70400 COUTHENANS, 16 RUE DE CALIFORNIE (FR)

H04B 17/21 **EN E-1418072** 2021 08 04 **3386125**
(86) 2018 03 29 2018164829
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTFERNTEN FUNKKOPFREZIPROZITÄTSKALIBRIERUNG
(30) US 2017 04 05 201715480197
(72) DOGAN, Mithat C., San Jose, CA 95127, 3430 Hickerson Drive (US)
(72) HUANG, Jiunming, San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(72) HART, Brian D., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(72) SILVERMAN, Matthew A., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)

H04B 17/318 **EN E-1418073** 2021 08 04 **3639575**
(86) EP17064271 2017 06 12 2017730453
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) TECHNIK ZUR DURCHFÜHRUNG DER KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) WILHELMSSON, Leif, 247 55 Dalby, Lyftvägen 5 (SE)
(72) HIERTZ, Guido Roland, 52066 Aachen, Heissbergstrasse 3 (DE)

H04H 60/73 **EN E-1418074** 2021 08 04 **3518442**
(86) 2012 10 15 2019161146
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) University of Seoul Industry Cooperation Foundation, Seoul 02504, 163, Seoulsiripdae-ro Dongdaemun-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES MULTIMEDIADIENSTES
(30) KR 2011 10 13 20110404619
(30) US 2012 07 16 201261671923 P
(72) Hwang, Sung-Oh, Suwon-si 16677, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Yong-Han, Suwon-si 16677, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Kyung-Mo, Suwon-si 16677, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Rhyu, Sung-Ryeul, Suwon-si 16677, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04J 3/16 **EN E-1418075** 2021 08 04 **3282601**
(86) CN15082676 2015 06 29 2015896657
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINES PAKETDIENSTES AN EIN OPTISCHES TRANSPORTNETZWERK UND OTN-VORRICHTUNG
(72) GAO, Hongjun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YAN, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Mingwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04J 11/00 **EN E-1418076** 2021 08 04 **3529926**
(86) EP16077304 2016 11 10 2016795301
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN MIT VIELFACHZUGRIFF
(72) NASIRI KHORMUJI, Majid, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04L 1/00 **EN E-1418077** 2021 08 04 **3127262**
(86) SE15050391 2015 03 31 2015774013
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERBESSERTES GENEHMIGUNGSDETEKTIONSVERFAHREN
(30) US 2014 03 31 201461972818 P
(72) SESIA, Stefania, F-06330 Roquefort les Pins, Chemin de la Conque 429ter Cidex (FR)
(72) MEDINA ACOSTA, Gerardo Agni, SE-195 56 Mårsta, Merkurigatan 46 (SE)
(72) KWONG, Waikwok, SE-171 51 Solna, Jungfrudansen 29 3 tr (SE)
(72) BERGMAN, Göran, SE-222 41 Lund, Sofiavägen 5D (SE)

H04L 1/00 **EN E-1418078** 2021 08 04 **3493442**
(86) 2013 10 04 2018197812

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG VON EMPFANGENEN DATENPAKETEN IN EINEM RUNDfunk- UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2012 10 09 20120112070
(72) MYUNG, Seho, Seoul, 135-926, 108-502 Yeoksam e-Pyeonhansesang APT., 20 Seolleung-ro 69-gil, Gangnam-gu, (KR)
(72) YANG, Hyun-Koo, Seoul, 135-858, 204 Park Hill, 14-1 Dogok-ro 14-gil, Gangnam-gu, (KR)
(72) HWANG, Sung-Hee, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-738, 410-802 Cheongmyeongmaeul 4-danji APT., 33 Cheongmyeongbuk-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04L 1/00 **EN E-1418079** 2021 08 04 **3459192**
(86) CN17087255 2017 06 06 2017812597

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNGSCODIERUNG
(30) US 2016 06 17 201662351460 P
(30) US 2017 01 05 201762442648 P
(30) US 2017 06 01 201715611201
(72) GE, Yiqun, Kanata, Ontario K2T 0B7, 944 Fletcher Circle (CA)
(72) ZHANG, Ran, Kanata, Ontario K2M 0E3, 505 Pepperville Crescent (CA)
(72) CHENG, Nan, Kanata, Ontario K2M 0M1, 111 Solaris Drive (CA)
(72) SHI, Wuxian, Kanata, Ontario K2T 0B7, 944 Fletcher Circle (CA)

H04L 1/00 **EN E-1418080** 2021 08 04 **3490163**
(86) KR17006610 2017 06 22 2017841605

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2016 08 19 20160105504
(72) KWAK, Youngwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) NOH, Hoondong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04L 1/00 **EN E-1418081** 2021 08 04 **3591866**
(86) KR18003254 2018 03 21 2018771401

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM DECODIEREN EINES MITTELS EINES SENDEVERSITÄTSVERFAHRENS ÜBERTRAGENEN V2X-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 03 21 201762474088 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, Youngtae, 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)

H04L 1/08 **EN E-1418082** 2021 08 04 **3672128**
(86) CN17100948 2017 09 07 2017924220

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 1/16 **EN E-1418083** 2021 08 04 **3313012**
(86) CN16084576 2016 06 02 2016840643

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) EMPFANG- UND SENDEVERFAHREN ZUR ANZEIGE DES EMPFANGSSTATUS EINER A-MPDU-, UND ENSPRECHENDE VORRICHTUNGEN
(30) CN 2015 09 01 201510551675
(72) GAN, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Le, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yunbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/16 **EN E-1418084** 2021 08 04 **3451567**
(86) CN16092359 2016 07 29 2016910200

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKKOPPLUNG VON ACK-/NACK-INFORMATIONEN, ENDGERÄTEAUSRÜSTUNG UND NETZWERKAUSRÜSTUNG
(72) TANG, Hai, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan (CN)

H04L 1/18 **EN E-1418085** 2021 08 04 **2868024**
(86) KR13005701 2013 06 27 2013809349

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON HARQ-ACK-RÜCKKOPPLUNGSSINFORMATIONEN
(30) CN 2012 06 27 201210218451
(72) FU, Jingxing, Beijing 100125, 12/F Zhongdian Fazhan Building No.9 Xiaguangli Chaoyang District (CN)
(72) SUN, Chengjun, Beijing 100125, 12/F Zhongdian Fazhan Building No.9 Xiaguangli Chaoyang District (CN)
(72) LI, Yingyang, Beijing 100125, 12/F Zhongdian Fazhan Building No.9 Xiaguangli Chaoyang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1418086** 2021 08 04 **3399684**
(86) CN17070737 2017 01 10 2017740972

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
(30) CN 2016 01 20 201610038569
(72) CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1418087** 2021 08 04 **3582429**
(86) 2018 05 18 2019189934

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) PAKETDUPLIZIERUNGSSTEUERUNG
(30) US 2017 06 15 201762520251 P
(72) BABAEI, Alireza, Reston, VA Virginia 20190, Ofinno, LLC 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
(72) DINAN, Esmael, Reston, VA Virginia 20190, Ofinno, LLC 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
(72) PARK, Kyungmin, Reston, VA Virginia 20190, Ofinno, LLC 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
(72) JEON, Hysoungsuk, Reston, VA Virginia 20190, Ofinno, LLC 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)

H04L 1/18 **EN E-1418088** 2021 08 04 **3579435**
(86) CN17073061 2017 02 07 2017896033

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 1/18 **EN E-1418089** 2021 08 04 **3667975**
(86) 2016 05 02 2020155167

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN UND VORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2015 05 14 201562161869 P
(30) US 2015 08 12 201562203922 P
(30) US 2015 11 05 201562251122 P
(72) AHN, Joonkui, 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)

H04L 1/18 **EN E-1418090** 2021 08 04 **3567774**
(86) KR18000071 2018 01 03 2018736248

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERÜBERTRAGUNG VON PUNKTIERTEN DATEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 01 03 201762441932 P
(30) US 2017 04 19 201762486985 P
(30) US 2017 07 31 201762539488 P
(72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) BYUN, Ilmu, 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) LEE, Hyunho, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 1/18 **EN E-1418091** 2021 08 04 **3444983**
(86) 2006 03 07 2018187988

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BLOCK-ACK-PROTOKOLLE FÜR EIN DRAHTLOSES PAKETNETZWERK
(30) US 2005 03 07 659467 P
(72) FREDERIKS, Guido, Robert, Campbell, CA California 95008, 273 North Milton Avenue (US)
(72) JONES, Vincent, K., Redwood City, CA California 94065, 2060 Seabrook Court (US)
(72) RAISSINIA, Alireza, San Diego, CA California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 (86)	EN E-1418092 2014 02 14	2021 08 04 2019172887	3582425
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN) (54) TECHNIK ZUR SPEICHERUNG VON SOFT-BITS (72) SCHERB, Ansgar, 91207 Lauf an der Pegnitz, Am Seeacker 5 (DE) (72) BAUER, Harald, 90482 Nuernberg, Happurger Strasse 10 (DE) (72) HERRMANN, Michael, 90480 Nuernberg, Kritztrasse 47 (DE) (72) SUKUMARAN, Manoj, 90491 Nuernberg, Elbingerstrasse 68 (DE)			
H04L 1/20 (86)	EN E-1418093 2018 08 31	2021 08 04 2018192019	3462658
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER SIGNALVERSCHLECHTERUNG UNTER VERWENDUNG DER BITFEHLERRATE VOR DER VORWÄRTSFEHLERKORREKTUR AN EINEM OPTISCHEN TRANSPONDER (30) US 2017 09 29 201715720472 (72) KACHRANI, Ajay, Nashua, NH New Hampshire 03062, 21 Lojko Drive (US) (72) TALWAR, Manish, Lunenburg, MA 01462-1494, 5 Cortland Circle (US) (72) TOLENTINO, Elmer, Livermore, CA 94550, 2978 Bertolli Court (US) (72) KARTHEEK, Rathi, Cupertino, CA 95014, 20400 Via Pavisio No. A33 (US) (72) WANG, Hao, Kanata, Ontario K2V 1B5, 25 Halkirk Avenue (CA)			
H04L 5/00 (86) IB17053406	EN E-1418094 2017 06 08	2021 08 04 2017732237	3469758
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KONFLIKTFREIEN DIREKTZUGRIFFSRESSOURCEN FÜR NB-IOT (30) US 2016 06 08 201662347584 P (72) RATHONYI, Béla, SE-234 37 Lomma, Östra Almgatan 77 (SE) (72) STATTIN, Magnus, SE-194 44 Upplands Vasby, Wackareslingan 17 (SE)			
H04L 5/00 (86) US15035114	EN E-1418095 2015 06 10	2021 08 04 2015821605	3170354
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) VORRICHTUNGEN FÜR HOCHEFFIZIENTES DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK UND VERFAHREN FÜR BESTÄTIGUNGEN WÄHREND GEPLANTER ÜBERTRAGUNGSGELEGENHEITEN (30) US 2014 07 15 201462024813 P (30) US 2014 12 08 201414563406 (72) LI, Guoqing C., Portland, Oregon 97229, 3672 NW Talamore Terrace (US) (72) STACEY, Robert J., Portland, Oregon 97210, 2871 NW Cumberland Road (US)			
H04L 5/00 (86) CN15081208	EN E-1418096 2015 06 10	2021 08 04 2015894619	3293909
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER PL-PROTOKOLLDATENEINHEIT (72) LIN, Meilu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LIU, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 5/00 (86) EP18065954	EN E-1418097 2018 06 15	2021 08 04 2018732051	3639444
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) FREQUENZVERSATZSCHÄTZUNG (30) US 2017 06 16 201762521367 P (72) ERNSTSTRÖM, Per, 11750 Stockholm, Anders Reimers väg 4, 3tr (SE) (72) FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE) (72) LINDBOM, Lars, SE-654 62 Karlstad, Fogdegatan 7 (SE) (72) BJÖRKEGREN, Håkan, SE-187 46 Täby, Manganvägen 32 (SE)			
H04L 5/00 (86) JP17022765	EN E-1418098 2017 06 21	2021 08 04 2017839067	3500013
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM FÜR DUAL CONNECTIVITY (30) JP 2016 08 08 2016155685 (72) KUSASHIMA, Naoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
H04L 5/00 (86) KR17010956	EN E-1418099 2017 09 29	2021 08 04 2017856828	3485596
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON STEUERINFORMATIONEN FÜR EIN REFERENZSIGNAL IN BEZUG AUF DIE PHASENRAUSCHSCHÄTZUNG UND BENUTZERGERÄT DAFÜR (30) US 2016 09 30 201662401954 P (30) US 2016 11 04 201662417367 P (72) LEE, Kilbom, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) KIM, Kyuseok, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			

H04L 5/00 (86) CN18106520	EN E-1418100 2018 09 19	2021 08 04 2018918413	3648391
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Town Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN) (54) INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (72) Lin, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an, (CN)			
H04L 5/00 (86) EP18071806	EN E-1418101 2018 08 10	2021 08 04 2018752154	3665823
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE) (54) KONZEPTE ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN AN EINEN ODER MEHRERE BENUTZER (30) EP 2017 08 11 17185935 (72) FEHRENBACH, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37, (DE) (72) GÖKTEPE, Baris, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37, (DE) (72) HELLGE, Cornelius, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37, (DE) (72) DOMMEL, Johannes, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37, (DE) (72) THIELE, Lars, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37, (DE)			
H04L 5/00 (86) KR18015203	EN E-1418102 2018 12 03	2021 08 04 2018826163	3518454
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR) (54) VERFAHREN FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNG UND -EMPfang IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR (30) US 2017 12 01 201762593266 P (72) PARK, Jonghyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) LEE, Kilbom, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04L 5/00 (86)	EN E-1418103 2014 08 05	2021 08 04 2019154226	3537814
(73) Sisvel International S.A., 2132 Luxembourg, 6, Avenue Marie Therese (LU) (54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN IN EINEM VERBUNDENEN TDD-FDD-SYSTEM (30) CN 2013 08 26 201310375912 (72) Shi, Fei, Shanghai 201206, Room 601, Building 34 No. 2777 East Jinxiu Road Pudong District (CN)			
H04L 5/00 (86) KR17010965	EN E-1418104 2017 09 29	2021 08 04 2017856830	3522428
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES DRAHTLOSEN SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) US 2016 09 29 201662401882 P (72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) KIM, Eunsun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) KIM, Byoungsoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) SEO, Hanbyul, 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)			
H04L 5/00 (86) CN17098329	EN E-1418105 2017 08 21	2021 08 04 2017845276	3496321
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) PILOTSIGNALÜBERTRAGUNGS-/EMPfangs-VERFAHREN, ENDGERÄTEAUSRÜSTUNG UND NETZWERKAUSRÜSTUNG (30) CN 2016 09 05 201610802887 (72) ZHANG, Gongzheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) QIAO, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 5/00 (86)	EN E-1418106 2016 05 11	2021 08 04 2020152499	3661108
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER PRIORISIERUNG EINES LOGISCHEN KANALS IN EINER TRÄGERAGGREGATION MIT MINDESTENS EINER ZELLE, DIE IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM BETRIEBEN WIRD, UND VORRICHTUNG DAFÜR (30) US 2015 05 12 201562160577 P (72) YI, Seungjune, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 gil Seocho-gu (KR) (72) LEE, Sunyoung, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 gil Seocho-gu (KR)			

H04L 5/00 (86)	EN E-1418107 2011 05 09	2021 08 04 2013183132	2672778
(73) Innovative Sonic Corporation, Taipei City 11491, 5F, No. 22 Lane 76, Ruiguang Rd. Neihu District (TW) (54) Verfahren und Vorrichtung zur Abwicklung der Berichterstattung des Pufferstatus in einem drahtlosen Kommunikationssystem (30) US 2010 05 26 348247 P (72) Guo, Yu-Hsuan, Taipei City 11491,, 5F, No. 22, Lane 76, Ruiguang Rd., Neihu District, (TW)			
H04L 5/00 (86) CN18091325	EN E-1418108 2018 06 14	2021 08 04 2018823406	3634058
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2017 06 30 201710525023 (72) SUN, Jizhong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) CHEN, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 9/00 (86) US15062150	EN E-1418109 2015 11 23	2021 08 04 2015875894	3241150
(73) Cryptography Research, Inc., San Francisco, CA 94105, 425 Market Street, 11th Floor (US) (54) BESTIMMUNG VON MASKEN FÜR KRYPTOGRAPHISCHE OPERATIONEN ZUR VERBESSERUNG DES WIDERSTANDS GEGEN EXTERNE ÜBERWACHUNGSANGRIFFE (30) US 2014 12 30 201462098189 P (72) COOPER, Jeremy Samuel, Sunnyvale, California 94089, c/o Cryptography Research, Inc. c/o Rambus Inc. 1050 Enterprise Way Suite 700 (US)			
H04L 9/08 (86) EP17082779	EN E-1418110 2017 12 14	2021 08 04 2017825444	3556046
(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR) (54) VERFAHREN ZUR SICHEREN VERWALTUNG VON GEHEIMNISSEN IN EINER HIERARCHISCHEN MEHRMANDANTENUMGEBUNG (30) EP 2016 12 19 16205091 (72) LACOUTURE, Dominique, 92190 Meudon, c/o Gemalto SA Intellectual Property Department 6 rue de la Verrerie (FR) (72) LAMBERT, Patrick, 92190 Meudon, c/o Gemalto SA Intellectual Property Department 6 rue de la Verrerie (FR) (72) ROCHA FURTADO, Daniel, 92190 Meudon, c/o Gemalto SA Intellectual Property Department 6 rue de la Verrerie (FR)			
H04L 9/08 (86)	EN E-1418111 2016 02 19	2021 08 04 2020158693	3675414
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US) (54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND STEUERGERÄT (30) US 2015 05 08 201562158585 P (30) JP 2016 01 19 2016007555 (72) UNAGAMI, Yuji, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP) (72) MAEDA, Manabu, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP) (72) MATSUSHIMA, Hideki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP) (72) TAKAZOE, Tomoki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP) (72) MASUDA, Yoichi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)			
H04L 9/08 (86) US14036004	EN E-1418112 2014 04 30	2021 08 04 2014726867	2992473
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US) (54) SYNCHRONISIERUNG VON ANMELDUNGS-HASHES ZWISCHEN VERZEICHNISDIENSTEN (30) US 2013 04 30 201313873882 (72) LUK, Jonathan M., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US) (72) GORDON, Ariel N., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US) (72) CHIKKAMAGALUR, Raman N., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US) (72) ELMALKI, Ziad, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US) (72) GUBENKO, Sergii, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US) (72) CHANDER, Girish, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US) (72) SOMASEKARAN, Anandhi, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US) (72) SATAGOPAN, Murli D., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			

H04L 9/30 (86) EP18086769	FR E-1418113 2018 12 21	2021 08 04 2018826391	3729719
(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR) (54) ELEKTRONISCHES MODUL UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINER KRYPTOGRAPHISCHEN MENGE UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER NACHRICHT UND COMPUTERPROGRAMM (30) FR 2017 12 22 1701359 (72) MASSON, Simon, 92622 GENNEVILLIERS, THALES Communications & Security S.A.S. 4 avenue des Louvresses (FR) (72) BERNARD, Olivier, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, Thales Communication & Security S.A.S. 4, Avenue des Louvresses (FR) (72) DUBOIS, Renaud, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, Thales Communication & Security S.A.S. 4, Avenue des Louvresses (FR) (72) ORCIERE, Olivier, 92622 GENNEVILLIERS, THALES Communications & Security S.A.S. 4 avenue des Louvresses (FR)			
H04L 9/32 (86) CN16102323	EN E-1418114 2016 10 18	2021 08 04 2016858931	3373510
(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SITZUNGSKENNUNGSSYNCHRONISATIONSDURCHFÜHRUNG (30) CN 2015 10 26 201510702527 (72) FANG, Qiang, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN) (72) DUAN, Chao, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)			
H04L 9/32 (86)	EN E-1418115 2018 06 05	2021 08 04 2018176005	3579595
(73) R2J Limited, Southampton SO16 0AJ, Unit 1, Old Farm Court Nursling Street Nursling (GB) (54) VERBESSERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTERNET-ALTERSÜBERPRÜFUNG (72) Wesby, Philip, 43539 Mölnlycke, Bondövägen 10 (SE)			
H04L 9/32 (86) CN17079868	EN E-1418116 2017 04 10	2021 08 04 2017795360	3457627
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY) (54) AUTOMATISCHES ANMELDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZWISCHEN MEHREREN WEBSITES (30) CN 2016 05 09 201610302819 (72) GONG, Lei, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)			
H04L 12/16 (86) KR11001223	EN E-1418117 2011 02 23	2021 08 04 2011747670	2540033
(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INITIIERUNG EINER SITZUNG IN EINEM HEIMNETZWERKSSYSTEM (30) US 2010 04 26 327730 P (30) US 2010 02 23 306961 P (72) LEE, Min Soo, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Woomyeon-dong Seocho-gu (KR) (72) KIM, Jin Ho, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Woomyeon-dong Seocho-gu (KR) (72) JEON, Beom Jin, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Woomyeon-dong Seocho-gu (KR)			
H04L 12/18 (86) US13072437	EN E-1418118 2013 11 28	2021 08 04 2013815201	2926235
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US) (54) GEMEINSAME NUTZUNG EINES INTERAKTIVEN WHITEBOARDS (30) US 2012 11 28 201213687681 (72) FAROUKI, Karim, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
H04L 12/18 (86)	EN E-1418119 2017 08 31	2021 08 04 2017188706	3293916
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, SERVER UND DRAHTLOSES VERTEILUNGSSYSTEM (30) JP 2016 09 09 2016177121 (30) JP 2017 04 28 2017090595 (72) YONEDA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) KONISHI, Kazunobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) ISHIKAWA, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) OHNISHI, Ryota, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) SHIMOTSUMA, Yuta, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			

H04L 12/24 (86)	FR E-1418120 2014 04 09	2021 08 04 2014164058	2790355
(73) Thales, 92200 Neuilly Sur Seine, 45, rue de Villiers (FR) (54) Verfahren zur Charakterisierung eines Computernetz (30) FR 2013 04 09 1300812 (72) Mabiala, Yves, 92622 Gennevilliers Cedex, C/O THALES COMMUNICATIONS & SECURITE S.A.S. 4 Avenue des Louvresses (FR) (72) Huyot, Benoît, 92622 Gennevilliers Cedex, C/O THALES COMMUNICATIONS & SECURITY S.A.S. 4 Avenue des Louvresses (FR) (72) De Maupeou, Stanislas, 92622 Gennevilliers Cedex, C/O THALES COMMUNICATIONS & SECURITY S.A.S. 4 Avenue des Louvresses (FR)			
H04L 12/24 (86)	EN E-1418121 2015 10 28	2021 08 04 2015790870	3350963
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) STEUERUNG DES VERKEHRS IN SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERKEN (72) HECKER, Artur, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstrasse 25 (DE) (72) DESPOTOVIC, Zoran, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstrasse 25 (DE)			
H04L 12/24 (86)	EN E-1418122 2016 06 08	2021 08 04 2016904764	3469817
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE) (54) SPRACH- ODER MULTIMEDIA-SITZUNGSANALYSE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK (72) BARARSANI, Azadeh, 169 56 Solna, Evenemangsgatan 18 Lgh 2706 (SE) (72) STIKKEL, Gábor, 191 37 Sollentuna, Johannesbergs Plan 22 1203 (SE) (72) NIEMOELLER, Joerg, 191 49 Sollentuna, Flygarevägen 24 A (SE) (72) MATTI, Mona, 131 40 Nacka, Danielsvägen 2A (SE) (72) WANG, Kevan, 191 37 Sollentuna, Arenanders Promenad 35 (SE)			
H04L 12/24 (86)	EN E-1418123 2016 10 14	2021 08 04 2019214408	3651416
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US) (54) ERZEUGUNG AUTOMATISCHER BANDBREITENANPASSUNGSRICHTLINIEN PRO LABELVERMITTELTEM WEG (30) US 2016 06 30 201615198400 (72) CHERUATHUR, Sudhir, San Jose, California 95129, 4735 Blanco Drive (US) (72) BARTH, Jonathan Colby, Collegeville, Pennsylvania 19426-1906, 236 East 7th Ave (US)			
H04L 12/24 (86)	EN E-1418124 2017 12 06	2021 08 04 2017877919	3554006
(73) Data Alliance Co., Ltd., Seoul 06644, 1117, 81 Banpo-daero 30-gil Seocho-gu (KR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DES BEITRAGS EINES KNOTENS EINES VERTEILTEN NETZWERKS ZU EINEM DIENST (30) KR 2016 12 07 20160166101 (72) LEE, Kwang Bum, Bucheon-si Gyeonggi-do 14538, 510-1801 216 Seokcheon-ro (KR) (72) LEE, Ki Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13519, 713-1301 Tapmaeul Kyoungnam Apt. Bundang-gu (KR)			
H04L 12/26 (86)	EN E-1418125 2019 06 18	2021 08 04 2019180805	3654589
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US) (54) VORHERSAGE VON ERFAHRUNGSQUALITÄTSMETRIKEN EINER ANWENDUNG UNTER VERWENDUNG VON ADAPTIVEN MASCHINENGELERNTEN SONDEN (30) US 2018 11 14 201816191075 (72) MOHAN, Hemachandran Karnam, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US) (72) MOHAMED, Abdul Kadhhar Jeelany Habeeb, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US) (72) S, Nithyananda Vishnu K, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)			
H04L 12/26 (86)	EN E-1418126 2018 09 28	2021 08 04 2018197569	3547188
(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON RICHTLINIEN IN EINEM NETZWERKSICHERHEITSSYSTEM (30) IN 2018 03 28 201841011749 (72) DAS, Rishav, 711106 West Bengal, 33/1 Nandi Bagan Bye Lane, Salkia, Golabari (Howrah City Police), Howrah, (IN) (72) YAGNIK, Maulik, 560078 Bangalore, 307, V.S.Cozy apartment 28th A Main, 6th Phase J.P.Nagar (IN)			

H04L 12/28 (86)	EN E-1418127 2014 05 30	2021 08 04 2014893025	3149891
(73) ASSIA SPE, LLC, Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street Corporation Trust Center (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN BREITBANDERFAHRUNG ANHAND EINER CLOUD-BASIERTEN EMPFEHLUNGSMASCHINE (72) BALAKRISHNAN, Manikanden, San Mateo, CA 94404, 2307 Armada Way (US) (72) LEE, Wooyul, Palo Alto, California 94303, 800 E. Charleston Road 3 (US) (72) YUN, Sungho, San Jose, California 95134, 65 Rio Robles East Unit 2301 (US) (72) GARCIA HERNANDEZ, Carlos, Mountain View, CA 94040, 521 Del Medio Avenue Apt. 323 (US) (72) BHAGAVATULA, Ramya, Mountain View, CA 94043, 2149 Junction Avenue 11 (US)			
H04L 12/28 (86)	FR E-1418128 2016 06 30	2021 08 04 2016750907	3318019
(73) SOMFY ACTIVITES SA, 74300 Cluses, 50 avenue du Nouveau Monde (FR) (54) HEIMAUTOMATISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON TOPOLOGIE EINES HEIMAUTOMATISIERUNGSSYSTEMS (30) FR 2015 07 03 1556298 (72) COSSERAT, Hubert, 74100 Annemasse, 8 rue du Chablais (FR) (72) MICHEL, Florent, 07210 Chomerac, Le Pont Gibaud (FR)			
H04L 12/40 (86)	EN E-1418129 2015 12 21	2021 08 04 2019185700	3570502
(73) SYSTECH CORPORATION, San Diego, California 92127, 10908 Technology Place (US) (54) STEUERUNGSINFRASTRUKTUR (30) US 2015 01 02 201562099367 P (72) FAIRWEATHER, John, San Diego, CA California 92127, c/o Systech Corporation 10908 Technology Place (US) (72) JACOBO, Gabriel, San Diego, CA California 92127, c/o Systech Corporation 10908 Technology Place (US) (72) LUTZ, Robert, San Diego, CA California 92127, c/o Systech Corporation 10908 Technology Place (US) (72) PERESSINI, Jason, San Diego, CA California 92127, c/o Systech Corporation 10908 Technology Place (US) (72) RUCKER, Jeff, San Diego, CA California 92127, c/o Systech Corporation 10908 Technology Place (US) (72) WATTS, La Vaughn, F., Jr., San Diego, CA California 92127, c/o Systech Corporation (US) (72) WELLINGTON-OGURI, Roger, San Diego, CA California 92127, c/o Systech Corporation 10908 Technology Place (US) (72) WIESE, Anderson, San Diego, CA California 92127, c/o Systech Corporation 10908 Technology Place (US) (72) WIESHUBER, Gretchen, San Diego, CA California 92127, c/o Systech Corporation 10908 Technology Place (US)			
H04L 12/40 (86)	DE E-1418130 2018 09 21	2021 08 04 2018785524	3669501
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON DATENPAKETEN AUS EINEM CAN-BUS: STEUERGERÄT SOWIE SYSTEM MIT EINEM CAN-BUS (30) DE 2017 09 22 102017216833 (72) BODE, Sebastian, 59229 Ahlen, Im Kreuzkamp 16 (DE) (72) KOVATSCH, Matthias, 80336 München, Schwanthalerstr. 97 (DE)			
H04L 12/46 (86)	EN E-1418131 2017 04 20	2021 08 04 2020165255	3691196
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US) (54) ELEKTRONISCHE STEUERUNGSEINHEIT, RAHMENERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) US 2016 05 27 201662342544 P (30) JP 2017 03 10 2017046566 (72) MAEDA, Manabu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) HAGA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) SASAKI, Takamitsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, ctual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) MATSUSHIMA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, ctual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
H04L 12/58 (86)	EN E-1418132 2015 09 10	2021 08 04 2015767660	3192220
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) GEMEINSAME NUTZUNG IN ECHTZEIT WÄHREND EINES TELEFONANRUFES (30) US 2014 09 10 201414482960 (72) WOOLSEY, Kerry, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) HAMMERQUIST, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			

H04L 12/58	EN E-1418133	2021 08 04	3652900
(86) IB18055193	2018 07 13	2018750504	
(73) Social Media Emotions S.r.l., 36100 Vicenza, Corso Fogazzaro 234 (IT)			
(54) VERWALTUNG VON GRAFIK- UND / ODER AUDIO-ELEMENTEN IN EINEM NACHRICHTENSYSTEM			
(30) IT 2017 07 14	201700080016		
(72) NIGRO, Filippo, 36100 Vicenza, c/o SOCIAL MEDIA EMOTIONS S.r.l. Via Fogazzaro 234 (IT)			
(72) DAL BOSCO, Nicola, 36100 Vicenza, c/o SOCIAL MEDIA EMOTIONS S.r.l. Via Fogazzaro 234 (IT)			
H04L 12/58	EN E-1418134	2021 08 04	3213289
(86) US15051711	2015 09 23	2015856087	
(73) Twitter, Inc., San Francisco, CA 94103, 1355 Market Street Suite 900 (US)			
(54) AUTOMATISIERTES EINPFLEGEN VON STRÖMEN SOZIALER NACHRICHTEN			
(30) US 2014 10 30	201462072638 P		
(30) US 2015 02 12	201514621203		
(72) FLEISCHMAN, Michael, Ben, San Francisco, CA 94103, Twitter Inc. 1355 Market Street Suite 900 (US)			
(72) MILLER, Matthew, San Francisco, CA 94103, Twitter Inc. 1355 Market Street Suite 900 (US)			
(72) WHITCOMB, Richard, Douglas, Jr., San Francisco, CA 94103, Twitter Inc. 1355 Market Street Suite 900 (US)			
(72) WATABE, Mark, San Francisco, CA 94103, Twitter Inc. 1355 Market Street Suite 900 (US)			
(72) SCIOLA, Anthony, San Francisco, CA 94103, Twitter Inc. 1355 Market Street Suite 900 (US)			
H04L 12/715	EN E-1418135	2021 08 04	3251307
(86) US16015802	2016 01 29	2016704765	
(73) Itron Networked Solutions, Inc., San Jose, California 95134, 230 W Tasman Drive (US)			
(54) TECHNIKEN ZUR VERWALTUNG VON HETEROGENEN KNOTEN MIT KONFIGURATION ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES HOMOGENEN KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLS			
(30) US 2015 01 30	201562110383 P		
(30) US 2016 01 28	201615009711		
(30) US 2016 01 28	201615009715		
(72) FLAMMER, George H., III, San Jose, California 95134, 230 W Tasman Drive (US)			
H04L 12/715	EN E-1418136	2021 08 04	2788871
(86) US12068263	2012 12 06	2012856121	
(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)			
(54) STEUERUNG EINER NETZWERKSCHNITTSTELLE UNTER VERWENDUNG VON VIRTUAL SWITCH PROXYING			
(30) US 2011 12 07	201161568104 P		
(72) BURSELL, Michael, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o CITRIX SYSTEMS INC. 851 W. Cypress Creek Road (US)			
H04L 12/721	EN E-1418137	2021 08 04	3619896
(86) US18036833	2018 06 11	2018737082	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) MECHANISMUS UND VORRICHTUNG FÜR WEGSCHUTZ BEI VERWENDUNG KOMPRIMIERTER SEGMENTROUTING-LABELSTAPEL			
(30) US 2017 09 12	201715702467		
(72) SHAKIR, Robert, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) MINEI, Ina, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) SCHULTZ, Paul, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
H04L 12/721	EN E-1418138	2021 08 04	3588873
(86) CN18081573	2018 04 02	2018774481	
(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN)			
(54) PFADDETEKTION			
(30) CN 2017 03 31	201710209173		
(72) Li, Jinglin, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic BLD. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)			
H04L 12/741	EN E-1418139	2021 08 04	3472984
(86) IB17053670	2017 06 20	2017734838	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) DYNAMISCHE SUCHOPTIMIERUNG FÜR PAKETKLASSIFIZIERUNG			
(30) US 2016 06 21	201615188930		
(72) PONGRÁCZ, Gergely, 1221 Budapest, Tóvis u.8 (HU)			
(72) ENYEDI, Gabor Sandor, 1201 Budapest, Berkenye sétány 3. 8/52 (HU)			
(72) MOLNÁR, László, 1046 Budapest, 18 Palya utca (HU)			
(72) KIS, Zoltán Lajos, 1033 Budapest, Zab u. 9. (HU)			

H04L 12/741	EN E-1418140	2021 08 04	3633935
(86)	2016 01 28	2019204520	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIENSTKETTEN			
(30) US 2015 01 30	201514610252		
(72) CHU, Xingjun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) WAN, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) YIN, Guoli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) WU, Yapeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ASHWOOD-SMITH, Peter, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) YU, Yinfeng Henry, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) AL-ZOUBI, Khaldoun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 12/751	EN E-1418141	2021 08 04	3382955
(86) CN16109751	2016 12 13	2016880943	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DIENSTFUNKTIONSVERRICHTUNG (SFC)			
(30) CN 2015 12 28	201511004831		
(72) XU, Ling, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) DONG, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) CHEN, Guoyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 12/853	EN E-1418142	2021 08 04	3468121
(86) CN17085285	2017 05 22	2017805694	
(73) Ant Financial (Hang Zhou) Network Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor Section B, Suite 801.10 West Lake District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN RESSOURCENZUWEISUNG			
(30) CN 2016 06 01	201610382326		
(72) JIANG, Zhiyong, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)			
(72) YANG, Zhenkun, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)			
H04L 12/857	EN E-1418143	2021 08 04	3562241
(86) CN18075187	2018 02 03	2018748448	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ZUGANGSNETZWERKAUSRÜSTUNG			
(30) CN 2017 02 03	201710063714		
(72) LI, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) HAN, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) JIN, Yinghao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 12/875	EN E-1418144	2021 08 04	3446449
(86) SE16051178	2016 11 29	2016899596	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) ÜBERTRAGUNGSVERZÖGERUNG JE NACH ÜBERTRAGUNGSTYP UND VERARBEITUNGSKAPAZITÄT EINES BENUTZERGERÄTS			
(30) US 2016 04 20	201662324914 P		
(72) FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)			
(72) FURUSKOG, Johan, 111 23 Stockholm, Dalagatan 6A (SE)			
(72) ZHANG, Qiang, 187 73 Täby, Idunggränd 2 C (SE)			
(72) ANDERSSON, Håkan, 585 99 Linköping, Gallstrandsvägen 24 (SE)			
(72) WIBERG, Niclas, 585 97 Linköping, Sofielundsvägen 8 (SE)			
H04L 25/03	FR E-1418145	2021 08 04	3725051
(86) FR18053265	2018 12 13	2018833281	
(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MEHRTRÄGERSIGNALS, DEMODULATIONSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN			
(30) FR 2017 12 14	1762116		
(72) LANOISELEE, Marc, CS 50010, 92326 CHÂTILLON CEDEX, c/o ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - (FR)			
(72) JAHAN, Bruno, CS 50010, 92326 CHÂTILLON CEDEX, c/o ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - (FR)			

H04L 27/26 **EN E-1418146** 2021 08 04 **3269103**
(86) US16021769 2016 03 10 2016711751
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KANAL- ODER INTERFERENZBESTIMMUNG FÜR SC-FDM-SYMBOLSTRÖMEN
(30) US 2015 03 10 201562131081 P
(30) US 2016 03 09 201615065272
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Shimman, Arvind, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 27/26 **EN E-1418147** 2021 08 04 **3605984**
(86) 2008 10 10 2019197492
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EFFIZIENTE SYSTEMIDENTIFIKATIONSSCHEMEN FÜR KOMMUNIKATIONSSYSTEME
(30) US 2007 10 10 979056 P
(30) US 2007 10 24 982265 P
(30) US 2008 01 25 2352808 P
(30) US 2008 10 09 248303
(72) LUO, Tao, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SARKAR, SANDIP, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 27/34 **EN E-1418148** 2021 08 04 **3560157**
(86) EP17082126 2017 12 11 2017811586
(73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstr. 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM UMWANDLEN ODER ZURÜCKVERWANDLEN EINES DATENSIGNALS UND VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DATENÜBERTRAGUNG UND/ODER DATENEMPFAANG
(30) EP 2016 12 22 16206103
(72) BÖCHERER, Georg, 80799 München, Adalbertstr. 94 (DE)
(72) SCHULTE, Patrick, 80337 München, Lindwurmstraße 95a (DE)
(72) STEINER, Fabian, 83236 Übersee, Gassner Feld 14 (DE)

H04L 27/34 **EN E-1418149** 2021 08 04 **3518485**
(86) 2008 06 05 2018212572
(73) Constellation Designs, LLC, Anaheim, CA 92806, 2190 S. Towne Centre Place, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG MIT KAPAZITÄTISOPTIMISIERTEN KONSTELLATIONEN
(30) US 2007 06 05 93331907 P
(72) BARSOUM, Maged F., Pacific Palisades, CA 90272, 1563 Calle Patricia (US)
(72) JONES, Christopher Richard, Pacific Palisades, CA 90272, 1563 Calle Patricia (US)

H04L 29/06 **EN E-1418150** 2021 08 04 **2854365**
(86) 2014 09 26 2014186529
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) Detektion und Verhinderung von Mittelsmannangriffen auf einer verschlüsselten Verbindung
(30) US 2013 09 30 201314042042
(72) Adams, Kyle, Brisbane, CA California 94005, 119 San Benito Road (US)

H04L 29/06 **EN E-1418151** 2021 08 04 **2989790**
(86) US14034307 2014 04 16 2014788589
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) INTERAKTIVES ZOOMEN BEI VIDEOKONFERENZEN
(30) US 2013 04 26 201361816662 P
(30) US 2013 12 17 201314109121
(72) OYMAN, Ozgur, San Jose, California 95134, 425 Navaro Way 117 (US)

H04L 29/06 **EN E-1418152** 2021 08 04 **3342132**
(86) US17026989 2017 04 11 2017720642
(73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, California 95054, 2225 Lawson Lane (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DES SICHERHEITSRIKOS IN EINER VERNETZTEN COMPUTERSYSTEMARCHITEKTUR
(30) US 2016 04 12 201615096715
(72) TAMIR, Giora, Santa Clara, California 95054, c/o ServiceNow Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) HENDERSON, Lisa, Santa Clara, California 95054, c/o ServiceNow Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) BERNAL, Jose, Santa Diego, California 92122, 7870 Avenida Navidad, Apt 191 (US)
(72) BOYLE, Bryan, Santa Clara, California 95054, c/o ServiceNow Inc. 2225 Lawson Lane (US)

H04L 29/06 **EN E-1418153** 2021 08 04 **3622687**
(86) US18027211 2018 04 12 2018724018
(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERWALTUNG EINES ENKLAVENPOOLS
(30) US 2017 05 11 201715592867
(72) GRAY, John Marley, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1418154** 2021 08 04 **3643029**
(86) IB17053675 2017 06 20 2017737875
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DURCHFLUSS-MULTIPLEXIERUNG IN IPSEC
(72) MIGAULT, Daniel, Montreal, Quebec H2R 2S7, 1-7610 avenue Christophe-Colomb (CA)
(72) PREDA, Stere, Longueuil, Quebec J4L 2L6, 2636 Jean-Beliveau (CA)

H04L 29/06 **EN E-1418155** 2021 08 04 **3698531**
(86) US18048655 2018 08 30 2018769268
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ISOLIERUNG VON NETZWERKEN UND ZUGANGSDATEN MIT PORTWEITERLEITUNG AUF ANFRAGE
(30) US 2017 10 19 201715788138
(72) KAWAGUCHI, Chang Chuen, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) RIEFBERG, Lee Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1418156** 2021 08 04 **3698532**
(86) US18055000 2018 10 09 2018796530
(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON ZUSTÄNDEN VON SSL-SITZUNGEN ZUR SSL-OPTIMIERUNG VON SAAS-BASIIERTEN ANWENDUNGEN
(30) US 2017 10 18 201715787463
(72) BHAT, Akshata, Santa Clara California 95054, c/o Citrix Systems Inc. 4988 Great America Parkway (US)
(72) DHANABALAN, Praveen Raja, Santa Clara California 95054, c/o Citrix Systems Inc. 4988 Great America Parkway (US)

H04L 29/06 **EN E-1418157** 2021 08 04 **3704846**
(86) US18059063 2018 11 02 2018804876

(73) Todyl, Inc., New York, New York 10004, 25 Broadway 9th Floor (US)
(54) CLOUD-BASIERTE MULTIFUNKTIONSFIREWALL UND VIRTUELLES PRIVATES ZERO-TRUST-NETZWERK
(30) US 2017 11 03 201762581318 P
(72) NELLEN, John, New York, New York 10004, c/o TODYL INC. 25 Broadway 9th Floor (US)

H04L 29/06 **EN E-1418158** 2021 08 04 **3522487**
(86) 2019 01 22 2019153055
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compag Center Drive West (US)
(54) BESTIMMEN EINER VORRICHTUNGSEIGENSCHAFT
(30) US 2018 01 31 201815884877
(72) N, Sivasankaran, 560048 BANGALORE, Sy. No. 192, Whitefield Road, Mahadevpura Post (IN)
(72) Patel, Ramlakhan, 560048 BANGALORE, Sy. No. 192, Whitefield Road, Mahadevpura Post (IN)

H04L 29/06 **EN E-1418159** 2021 08 04 **3507963**
(86) US17049654 2017 08 31 2017847563
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) SAMMLUNG VON DIENSTDATEN ZUR ÜBERTRAGUNGS- UND RISIKOANALYSE
(30) CN 2016 08 31 201610796941
(30) US 2017 08 30 201715691098
(72) CHEN, Lujia, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) ZHOU, Qingyue, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) WANG, Weiqiang, 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-1418160** 2021 08 04 **3677009**
(86) US19015266 2019 01 25 2019704538
(73) Nicira Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) VEREINHEITLICHTE SICHERHEITSRICHTLINIEN ÜBER VIRTUELLE PRIVATE CLOUDS MIT ÜBERLAPPENDEN IP-ADRESSBLÖCKEN
(30) US 2018 01 26 201815881703
(72) HIRA, Mukesh, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) JAIN, Jayant, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) CHANDRASHEKHAR, Ganesan, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) SENGUPTA, Anirban, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) THAKKAR, Pankaj, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) TESSMER, Alexander, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) AGARWAL, Vivek, Campbell, California 95008, 4715 West Hacienda Avenue (US)

H04L 29/06 **EN E-1418161** 2021 08 04 **3404884**
(86) CN16107724 2016 11 29 2016884752
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MIGRATION VON IP-STROMEN
(30) CN 2016 01 13 201610021966
(72) ZHOU, Xiaoyun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) ZHOU, Xingyue, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1418162** 2021 08 04 **3756326**
(86) EP19053865 2019 02 15 2019705519
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SICHERHEITSVERHANDLUNG IN DIENSTBASIERTEN ARCHITEKTUREN (SBA)
(30) US 2018 02 19 201862632415 P
(72) LEHTOVIRTA, Vesa, 02620 Espoo, Veininmäki 10B (FI)
(72) NORRMAN, Karl, 11628 Stockholm, Stigbergsgatan 32A (SE)
(72) MARTINEZ DE LA CRUZ, Pablo, 28045 Madrid, C Bolivar 22 portal A, atico B (ES)
(72) SAARINEN, Pasi, 163 50 Spånga, Bennebolsgatan 8 (SE)
(72) TORVINEN, Vesa, 21570 Sauvo, Sauvontie 42 (FI)

H04L 29/06 **EN E-1418163** 2021 08 04 **3399715**
(86) CN17078377 2017 03 28 2017785308
(73) Hangzhou Hikvision System Technology Co., Ltd., Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District Hangzhou (CN)
(54) PROTOKOLLUMSETZUNGSVERFAHREN, PLATTFORM UND PROTOKOLLUMSETZUNGS-GATEWAY
(30) CN 2016 04 21 201610258162
(72) CHEN, Wei, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1418164** 2021 08 04 **3657757**
(86) 2015 11 13 2020152355
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) ELEKTRONISCHE STEUERUNGSEINHEIT ZUR DETEKTION VON RECHTSWIDRIGKEITEN, NETZWERKSYSTEM AN BORD EINES AUTOS, VERFAHREN ZUR DETEKTION VON RECHTSWIDRIGKEITEN
(30) US 2014 12 01 201462085744 P
(30) JP 2015 10 02 2015196430
(72) KISHIKAWA, Takeshi, 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) UJIE, Yoshihiro, 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) HAGA, Tomoyuki, 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) MATSUSHIMA, Hideki, 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)

H04L 29/06 **EN E-1418165** 2021 08 04 **3580682**
(86) US18016056 2018 01 31 2018705766

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) HERSTELLUNG EINES KONSORTIUM-BLOCKCHAIN-NETZWERKS
(30) US 2017 02 07 201762455981 P
(30) US 2017 06 29 201715638180
(72) RUSSINOVICH, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) COSTA, Manuel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) KERNER, Matthew M., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) MOSCIBRODA, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1418166** 2021 08 04 **3179675**
(86) 2006 06 12 2016200896
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) ROUTING EINES ANRUFES ZWISCHEN DOMÄNEN
(30) US 2005 06 13 689883 P
(72) MAHDI, Kaniz, Carrollton, TX 75007, 1710 E. Branch Hollow Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1418167** 2021 08 04 **3304850**
(86) EP16062578 2016 06 03 2016726595
(73) Nagravision S.A., 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, 22-24, route de Genève (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KOMMUNIKATIONSSITZUNGSANORDNUNG FÜR KRYPTOGRAPHISCHE ENDPUNKTE
(30) US 2015 06 04 201514730807
(72) PERRINE, Jérôme, 1122 Romanel sur Morges, Rue de la Poste 3 (CH)
(72) BENOIT, Bernard, 1020 Renens, Chemin de Belle Vue 8 (CH)
(72) VAN RIEK, Maurice, 1092 Belmont, Chemin des Ecaravez 11 (CH)
(72) OSEN, Karl, 1974 Arbaz, Route de Prozerbou 80 (CH)

H04L 29/06 **EN E-1418168** 2021 08 04 **3136681**
(86) 2016 08 24 2016185446
(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) DRAHTLOSRELAISVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 08 27 2015168224
(72) Takeda, Kenichi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) Fujimoto, Naoyuki, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) Yamaji, Masato, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) Yamada, Haruka, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)

H04L 29/06 **EN E-1418169** 2021 08 04 **3361700**
(86) 2017 05 09 2018163186
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, M/S 50P7 500 Oracle Parkway (US)
(54) CLOUD-DIENST ZUR VERWALTUNG VON MANDANTENFÄHIGER IDENTITÄT UND DATENSICHERHEIT
(30) US 2016 05 11 201662334645 P
(30) US 2016 08 05 201662371336 P
(30) US 2016 08 17 201662376069 P
(30) US 2016 09 16 201662395479 P
(30) US 2016 09 16 201662395501 P
(30) US 2016 09 16 201662395463 P
(30) US 2016 12 15 201662434501 P
(30) US 2017 03 06 201715450512
(30) US 2017 03 06 201715450550
(30) US 2017 03 27 201715469718
(30) US 2017 04 12 201715485532
(72) LANDER, Vadim, Newton, MA Massachusetts 02459, 225 Hartman Road (US)
(72) CARRU, Damien, New York, NY New York 10128, 345 E 93rd Street Apt. 5J (US)
(72) COLE, Gary P, Austin, TX Texas 78737, 38 Laurel Hill (US)
(72) SONDHI, Ajay, San Jose, CA California 95156, 4287 Sayoko Circle (US)
(72) WILSON, Gregg, Austin, TX Texas 78731, 3917 Walnut City Drive (US)
(72) KNAPPEK, Tomas, Belmont, CA California 94002, 430 Wessex Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1418170** 2021 08 04 **3225041**
(86) US15060011 2015 11 10 2015797768
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STANDORT DURCH REFERENZ FÜR EINEN OVER-THE-TOP-NOTRUF
(30) US 2014 11 24 201462083768 P
(30) US 2015 01 09 201562101974 P
(30) US 2015 09 24 201514863794
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GELLENS, Randall Coleman, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KHATIBI, Farrokh, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1418171** 2021 08 04 **3472719**
(86) US17038526 2017 06 21 2017816133
(73) Noa, Inc., Miami Beach, FL 33140, 4201 Collins Ave Suite 2603 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES VPN-TUNNELS
(30) US 2016 06 21 201662352759 P
(72) MCNEELY, Mark, Miami FL 33125, 820 NW 35 CT (US)
(72) MCNEELY, Michael, Miami FL 33125, 820 NW 35 CT (US)

H04L 29/06 **EN E-1418172** 2021 08 04 **3393168**
(86) KR16014642 2016 12 14 2016876019
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) BENUTZERGERÄT UND DATENEMPFANGSVERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 12 15 201562267284 P
(72) CHUN, Sungduck, 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) KIM, Taehun, 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)

H04L 29/06 **EN E-1418173** 2021 08 04 **3146405**
(86) KR15006360 2015 06 23 2015786209
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WEARABLE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2014 12 03 20140172384
(72) KO, Jae-woo, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-831, 201-1206 21 Saerom-gil (KR)
(72) KWON, Dong-wook, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, 2302-401 23 Gwanggyohsu-ro 152beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jeong-hoon, Seoul 137-772, 7-1007 130 Saimdang-ro Seocho-gu (KR)
(72) JOO, Ga-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-738, 431-1901 33 Cheongmyeongbuk-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 29/06	EN E-1418174	2021 08 04	3526987
(86) US17055679	2017 10 09	2017788034	
(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) IOT-BEREITSTELLUNGSDIENST			
(30) US 2016 10 14 201615294675			
(72) BERDY, Nicole, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)			
(72) DOTCHKOFF, Konstantin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)			
(72) SAMUEL, Arjmand, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)			
(72) DAR, Affan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)			
H04L 29/08	EN E-1418175	2021 08 04	3097675
(86) EP15051188	2015 01 22	2015701183	
(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) WIEDERHERSTELLUNG NACH SYSTEMABSTURZ FÜR INTELLIGENTE OBJEKTE			
(30) EP 2014 01 23 14152299			
(72) VAN DEN ABEELE, Floris, B-9830 Sint-Martens-Latem, Hooglatemweg 20 (BE)			
(72) HOEBEKE, Jeroen, B-9840 De Pinte, Keistraat 97 (BE)			
H04L 29/08	EN E-1418176	2021 08 04	3340574
(86)	2017 06 19	2017176628	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALT IM ZUSAMMENHANG MIT ZUBEHÖR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) KR 2016 12 21 20160175897			
(72) KIM, Jung-Hun, Gyeonggi-do, 203, 84-2, Maetan-ro 140beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) PARK, Seung Woo, Gyeonggi-do, 107-1106, 186, Naejeong-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)			
(72) LEE, Jae-Wook, Gyeonggi-do, 534-1504, 12, Maeyeong-ro 310beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) RHEE, Young Ho, Gyeonggi-do, 1404-1004, 6, Dongcheon-ro 153beon-gil, Suji-gu, Yongin-si (KR)			
(72) CHOI, Jinsoo, Gyeonggi-do, 316-601, 16, Ogeum-ro, Gunpo-si (KR)			
(72) CHEONG, Cheolho, Seoul, 301, 14, Dongmak-ro 32an-gil, Mapo-gu (KR)			
(72) HEO, Chang-Ryong, Gyeonggi-do, 310-804, 73, Dongsuwon-ro 145beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)			
H04L 29/08	FR E-1418177	2021 08 04	3479551
(86) FR17051739	2017 06 29	2017742817	
(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION VON KONTEXTDATEN EINER NETZWERKFUNKTION IN EINEM MOBILFUNKNETZ			
(30) FR 2016 06 30 1656153			
(72) MASSICOT, Bernard, 92320 Issy Les Moulineaux, 10 rue de Vaudétard (FR)			
(72) DAOUD TRIKI, Khadija, 92190 Meudon, 14 avenue Jean Jaurès (FR)			
(72) KIESSLING, Lars, 92320 Châtillon, 58 rue François Pinson (FR)			
H04L 29/08	EN E-1418178	2021 08 04	3345376
(86) KR16009629	2016 08 30	2016842238	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON SIGNALEN IN EINEM MULTIMEDIA-SYSTEM			
(30) KR 2015 08 31 20150122808			
(30) KR 2016 01 15 20160005354			
(72) YANG, Hyun-Koo, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) PARK, Kyung-Mo, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) SO, Young-Wan, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) HWANG, Sung-Hee, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
H04L 29/08	EN E-1418179	2021 08 04	3586494
(86) US18018460	2018 02 16	2018707836	
(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) LASTAUSGLEICH IN VERTEILTEN DATENVERARBEITUNGSSYSTEMEN			
(30) US 2017 02 21 201715438585			
(72) GANDHI, Rohan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
(72) RAINDL, Shachar, Redmond, Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
(72) FIRESTONE, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
(72) PADHYE, Jitendra, Redmond, Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
(72) YUAN, Lihua, Redmond, Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			

H04L 29/08	EN E-1418180	2021 08 04	3609161
(86) CN17085368	2017 05 22	2017911014	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) NETZWERK-SLICE-ERZEUGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(72) LI, Zhuoming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 29/08	EN E-1418181	2021 08 04	3657764
(86)	2011 06 20	2020152272	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP 2010 06 28 2010145735			
(72) Takeuchi, Yasuo, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)			
H04L 29/08	EN E-1418182	2021 08 04	2920922
(86) US14043699	2014 06 23	2014741729	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) EFFIZIENTE KOMMUNIKATION FÜR VORRICHTUNGEN EINES HEIMNETZWERKS			
(30) US 2013 06 25 201313926335			
(72) ERICKSON, Grant M., Palo Alto, California 94304, 900 Hansen Way (US)			
(72) LOGUE, Jay D., Palo Alto, California 94304, 900 Hansen Way (US)			
(72) BOROSS, Christopher A., Palo Alto, California 94304, 900 Hansen Way (US)			
(72) SMITH, Zachary B., Palo Alto, California 94304, 900 Hansen Way (US)			
(72) HARDISON, Osborne B., Palo Alto, California 94304, 900 Hansen Way (US)			
(72) SCHULTZ, Richard J., Palo Alto, California 94304, 900 Hansen Way (US)			
(72) GUJJARU, Sunny P., Palo Alto, California 94304, 900 Hansen Way (US)			
(72) NEELEY, Matthew G., Palo Alto, California 94304, 900 Hansen Way (US)			
H04L 29/08	EN E-1418183	2021 08 04	3466036
(86) CN18090448	2018 06 08	2018800463	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) NETZWERKVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN			
(30) WO 2017 08 11 PCT/CN2017/097199			
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)			
(72) CHRISTOFFERSSON, Jan, 975 61 Luleå, Stenåsvägen 13 (SE)			
(72) FOLKE, Mats, 16243 Vällingby, Rabattvägen 13 (SE)			
H04L 29/08	EN E-1418184	2021 08 04	3739844
(86) CN18091599	2018 06 15	2018900120	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) WO 2018 01 12 PCT/CN2018/072408			
(72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)			
H04L 29/08	EN E-1418185	2021 08 04	3186733
(86) US15046838	2015 08 26	2015764002	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) DREIDIMENSIONALES DRUCKEN			
(30) US 2014 08 29 201414473357			
(72) WANG, Zheng, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)			
(72) IVERSON, Kristofer, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)			
H04L 29/12	EN E-1418186	2021 08 04	3603033
(86) US18022917	2018 03 16	2018716416	
(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)			
(54) VERFAHREN ZUR NEUORDNUNG DER DNS-ANTWORTEN AUF DER BASIS VON PFADQUALITÄT UND VERBINDUNGSPRIORITÄT FÜR BESSERE DIENSTQUALITÄT			
(30) US 2017 03 22 201715466151			
(72) DHANABALAN, Praveen Raja, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems Inc. 4988 Great America Parkway (US)			
H04L 29/12	EN E-1418187	2021 08 04	3512181
(86) CN17101071	2017 09 08	2017848167	
(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN)			
(54) NETZWERKZUGANGSSTEUERUNG			
(30) CN 2016 09 09 201610813220			
(72) SONG, Yubing, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic BLD. NO. 2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)			
H04M 1/02	EN E-1418188	2021 08 04	3518509
(86)	2018 11 27	2018208537	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)			
(54) KAMERAANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2018 01 24 201810069674			
(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 (86)	EN E-1418189 2019 04 03	2021 08 04 2019167110	3550809
(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) GLEITMECHANISMUS UND DAMIT AUSGESTATTETE ENDGERÄTEVORRICHTUNG (30) CN 2018 04 03 201810290448 (72) LUO, Tianbiao, 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, Zhengquan, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN) (72) LIU, Yong, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)			
H04M 1/02 (86) CN18086554	EN E-1418190 2018 05 11	2021 08 04 2018801806	3627802
(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 201710349823 (30) CN 2017 05 17 201720552313 U (72) LIN, Yugui, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
H04M 1/02 (86) CN18115454	EN E-1418191 2018 11 14	2021 08 04 2018880315	3671721
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2017 11 22 201711176948 (72) ZHANG, Haiping, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN) (72) ZHOU, Yibao, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
H04M 1/02 (86) KR17005794	EN E-1418192 2017 06 02	2021 08 04 2017846798	3509277
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2016 09 02 20160113235 (72) CHO, Sung-Gun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18396, 111-504 Skviewpark Apt. 382-37 Dongtanwoncheon-ro (KR) (72) KIM, Jae-Hee, Seongnam-si Gyeonggi-do 13530, 203-1102 Alphalium 2-danji Apt. 145 Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR) (72) PARK, Dae-Hyeong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13564, 506-802 Arummaeul Poonglim Apt. 35 Tancheon-ro Bundang-gu (KR) (72) CHOI, Jong-Min, Seongnam-si Gyeonggi-do 13485, 501-901 Pangyowonmaeul 5-danji Apt. 207 Pangyowon-ro Bundang-gu (KR) (72) KIM, Woong-Chan, Suwon-si Gyeonggi-do 16548, 501-1503 Jugonggreenvill Apt. 35 Dongtanwoncheon-ro 881beon-gil Yeongtong-gu (KR) (72) JEONG, Uy-Hyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16485, 301-1702 Sunkyoung 3-danji Apt. 15 Gwongwang-ro 317beon-gil Paldal-gu (KR)			
H04M 1/02 (86)	EN E-1418193 2019 10 02	2021 08 04 2019201162	3668068
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN) (54) GEHÄUSEANORDNUNG UND MOBILES ENDGERÄT (30) CN 2018 12 14 201822110132 U (72) LIU, Mengshuai, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN) (72) JI, Bin, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (72) YANG, Zimei, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
H04M 1/02 (86) CN17091270	EN E-1418194 2017 06 30	2021 08 04 2017823573	3457673
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN) (54) STÜTZSTRUKTUR FÜR FLEXIBLEN BILDSCHIRM, ANZEIGEMODUL MIT FLEXIBLEM BILDSCHIRM UND MOBILES ENDGERÄT (30) CN 2016 07 08 201610542624 (72) LIN, Yugui, Dongguan Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
H04M 1/72454 (86)	EN E-1418195 2015 12 17	2021 08 04 2015200877	3035656
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG (30) KR 2014 12 18 20140183289 (30) KR 2015 11 09 20150156883 (72) LEE, Hoyoung, Seoul, 402, 20-5, Sangam-ro 21-gil, Gangdong-gu (KR) (72) KIM, Namin, Suwon-si, 944-211, 20, Deogyong-daero 1555beon-gil, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)			

H04M 1/725 (86) US07074143	EN E-1418196 2007 07 23	2021 08 04 2007799766	02044794
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US) (54) ORTSBASIERTE SOFTWARESTEUERUNG FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN (30) US 2006 07 21 459132 (72) VELLANKI, Vivekanand, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US) (72) DEVI, Durga, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)			
H04M 3/42 (86)	EN E-1418197 2013 06 11	2021 08 04 2013171460	2675146
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) Endgerätevorrichtung und Verfahren zum Einstellen des Ziels durch Teilen von Positionsinformationen (30) US 2012 06 11 201261658095 P (30) KR 2012 12 14 20120146560 (30) KR 2013 05 31 20130062202 (72) Rhee, Young-ho, Gyeonggi-do, 1404-104, Hanbitmaeul Raemian East Palace 4-danji Apt., Dongcheon-dong, Suji-gu, Yongin-si (KR) (72) Chang, Il-ku, Gyeonggi-do, 1303-2501, Sanunmaeul 13-danji Taeyoung Desian Apt., Unjung-dong, Bundang-gu, Seongnam-si (KR) (72) Jin, Young-kyu, Seoul, 28-807, Miseong Apt., Apgujeong 1-dong, Gangnam-gu (KR)			
H04N 1/00 (86)	EN E-1418198 2014 04 07	2021 08 04 2014163750	2790395
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (54) Bilderzeugungsvorrichtung mit Anzeige des Anfangsbildschirms basierend auf früheren Einstellungsinformationen, Steuerverfahren für die Bilderzeugungsvorrichtung, und Speichermedium (30) JP 2013 04 08 2013080388 (30) JP 2014 02 25 2014034161 (72) Hayashi, Tomonori, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
H04N 1/00 (86) US15034892	EN E-1418199 2015 06 09	2021 08 04 2015733570	3172891
(73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) ZUVERLÄSSIGE ÜBERTRAGUNG VON DATEN AUS EINER BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG AN EINEN ENTFERNTEN DATENSPEICHER (30) US 2014 07 23 201414338863 (72) MADHAVAN, Gnanodharan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) SINGH, Priyanka, D., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
H04N 1/00 (86)	EN E-1418200 2017 05 23	2021 08 04 2017172528	3253041
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSENDGERÄT (30) JP 2016 05 31 2016108753 (72) KAIGAWA, Shinsuke, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Dept., 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, (JP)			
H04N 5/225 (86)	EN E-1418201 2018 11 08	2021 08 04 2018205165	3484140
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN) (54) MOBILES ENDGERÄT (30) CN 2017 11 09 201721487264 U (30) CN 2017 11 09 201711099410 (30) CN 2017 11 09 201721488134 U (30) CN 2017 11 09 201711100421 (72) CHEN, Jia, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (72) HUANG, Maozhao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
H04N 5/225 (86)	EN E-1418202 2019 05 21	2021 08 04 2019175711	3573324
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN) (54) KAMERAANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2018 05 21 201810488516 (72) LU, Jianjiang, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
H04N 5/225 (86)	EN E-1418203 2019 10 29	2021 08 04 2019205880	3817354
(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE) (54) ELEKTRISCHE KOPPLUNG FÜR EINE KAMERAVORRICHTUNG (72) Bokvist, Malte, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE) (72) Danelius, Jöns, 223 69 LUND, PatentDepartment c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)			

H04N 5/225	EN E-1418204	2021 08 04	3678362
(86) CN18117855	2018 11 28	2018883905	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN) (54) KAMERAANORDNUNG UND MOBILES ENDGERÄT (30) CN 2017 11 30 201711245763 (72) ZENG, Zanjian, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
H04N 5/225	EN E-1418205	2021 08 04	3661183
(86) CN18090586	2018 06 11	2018839491	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHLEUNIGUNG DER AEC-KONVERGENZ UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG (30) CN 2017 07 25 201710612898 (72) YUAN, Quan, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
H04N 5/232	EN E-1418206	2021 08 04	3573331
(86)	2013 02 19	2019179548	
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON GERINGER SCHARFENTIEFE (72) FRANSSON, Johan Nils, Waterloo, CA California ON N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (US) (72) HONG, Sung Ho, Waterloo, CA California ON N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (US)			
H04N 5/232	EN E-1418207	2021 08 04	3314884
(86) IB16000956	2016 06 16	2016750256	
(73) Alsheuski, Aliaksandr, 03202 Vilnius, Zietelos 4 (LT) (54) BEREITSTELLUNG VON ERWEITERTEM SITUATIONSBEWUSSTSEIN MIT EINEM VERGRÖSSERTEN BILD-IM-BILD IN EINEM OPTISCHEN BILD MIT GROSSEM SICHTFELD (30) US 2015 06 26 201514752241 (72) Alsheuski, Aliaksandr, 03202 Vilnius, Zietelos 4 (LT)			
H04N 5/343	EN E-1418208	2021 08 04	3228075
(86) EP15062416	2015 06 03	2015726963	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) SENSOR KONFIGURATIONSSCHALTUNG ZUR ANPASSUNG DER VIDEOERFASSUNGSBILDFREQUENZ (30) US 2014 12 02 201414558130 (72) ELG, Johannes, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Nya Vattentorget (SE) (72) MATTISSON, Fredrik, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Nya Vattentorget (SE) (72) LINÅKER, Daniel, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Nya Vattentorget (SE) (72) GUSTAVSSON, Jonas, 234 32 Lomma, Malmövägen 4 (SE) (72) THÖRN, Ola, 216 12 Limhamn, Tegnergatan 15 (SE) (72) WIKANDER, Anders, 238 31 Oxie, Sjöbjersvägen 1 (SE)			
H04N 5/357	EN E-1418209	2021 08 04	3598739
(86) CN18082949	2018 04 13	2018913998	
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN) (54) BILDERFASSUNGSSCHALTUNG UND ZUGEHÖRIGES STEUERungsverfahren (72) TSENG, Chien-jian, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, (CN)			
H04N 7/14	EN E-1418210	2021 08 04	3410676
(86) JP17002143	2017 01 23	2017744138	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (54) KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ANZEIGESTEUERungsverfahren UND PROGRAMM (30) JP 2016 01 29 2016015752 (72) HASEGAWA, Takashi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (72) NAKAFUJI, Atsushi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (72) MATSUNO, Yoichiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (72) MORITA, Kenichiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
H04N 7/14	EN E-1418211	2021 08 04	3275180
(86) US16029400	2016 04 27	2016721581	
(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) BLICKKORREKTUR (30) GB 2015 04 28 201507224 (30) US 2015 07 06 201514792324 (72) NILSSON, Mattias, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) JOHNSON, Sam, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			

H04N 7/18	EN E-1418212	2021 08 04	3398328
(86) US16065154	2016 12 06	2016816131	
(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDGEBUNG EINER SZENE (30) US 2015 12 29 201514983278 (72) SABRIPOUR, Shervin, Plantation Florida 33324, 10050 NW 3rd Ct. (US) (72) KING, Melanie A., Hollywood Florida 33020, 2104 N 14th Ct. (US) (72) KOSKAN, Patrick D., Lake Worth Florida 33467, 9437 Rodeo Drive (US)			
H04N 7/18	EN E-1418213	2021 08 04	3258686
(86) JP16050236	2016 01 06	2016748946	
(73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP) (54) EINGANGSMÖGLICHKEITSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG (30) JP 2015 02 10 2015024261 (72) OHIZUMI, Yuta, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)			
H04N 9/07	FR E-1418214	2021 08 04	3105924
(86) EP14079332	2014 12 24	2014824486	
(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31, rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR) (54) VORRICHTUNG MIT EINEM FILTERRAD ZUR ERFASSUNG MULTISPEKTRALER BILDER UND VERFAHREN (30) FR 2014 02 14 1400409 (72) GEORGY, Pierre-Luc, 31500 Toulouse, 45 rue de Limayrac (FR)			
H04N 9/73	EN E-1418215	2021 08 04	3654643
(86) CN18094084	2018 07 02	2018831888	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEISSABGLEICHsverarbeitung (30) CN 2017 07 10 201710557602 (72) YUAN, Quan, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
H04N 9/73	EN E-1418216	2021 08 04	3657785
(86) CN18094086	2018 07 02	2018837675	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG DES BILDWEISSABGLEICHS UND ENDGERÄT (30) CN 2017 07 25 201710612885 (72) YUAN, Quan, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
H04N 13/125	EN E-1418217	2021 08 04	3454553
(86)	2018 09 11	2018193645	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) BILDVERARBEITungsverfahren UND -VORRICHTUNG FÜR AUTOSTEREOSKOPIsche DREIDIMENSIONALE ANZEIGE (30) KR 2017 09 12 20170116735 (72) LEE, Seok, Gyeonggi-do 16678, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) PARK, Juyong, Gyeonggi-do 16678, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
H04N 13/334	EN E-1418218	2021 08 04	3399370
(86)	2018 01 29	2018153985	
(73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521-0158, 500 South Buena Vista Street (US) (54) 3D PROJEKTIONSSYSTEM (30) US 2017 03 07 201762468296 P (30) US 2017 06 09 201715618266 (72) TAIT, Thomas Tracey, Burbank, CA California 91521-0158, 500 South Buena Vista Street (US) (72) SMITHWICK, Quinn Y., Burbank, CA California 91521-0158, 500 South Buena Vista Street (US) (72) KOSAKURA, Steven T., Burbank, CA California 91521-0158, 500 South Buena Vista Street (US) (72) REICHOW, Mark A., Burbank, CA California 91521-0158, 500 South Buena Vista Street (US) (72) WATSON, Scott Frazier, Burbank, CA California 91521-0158, 500 S. Buena Vista Street (US)			
H04N 17/02	EN E-1418219	2021 08 04	3192260
(86) US15048928	2015 09 08	2015839458	
(73) Slantrange, Inc., San Diego, California 92101, 2442 State Street (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON BILDGEBUNGSMESSUNGEN AUS LUFTFAHRZEUGEN (30) US 2014 09 08 201414480565 (72) RITTER, Michael, San Diego, California 92101, c/o Slantrange, Inc. 2442 State Street (US) (72) MILTON, Michael, San Diego, California 92102, c/o Slantrange, Inc. 2442 State Street (US)			

H04N 19/105 (86)	EN E-1418220 2012 11 09	2021 08 04 2019203323	3657788
(73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US) (54) WIRKSAME VORHERSAGE UNTER VERWENDUNG EINER PARTITIONSKODIERUNG (30) US 2011 11 11 201161558634 P (72) MERKLE, Philipp, 10245 Berlin, Wühlischstraße 49 (DE) (72) BARTNIK, Christian, 10317 Berlin, Hauptstraße 5H (DE) (72) LAKSHMAN, Haricharan, 49610 Quakenbrück, c/o Maier Liegnitzer Straße 5 (DE) (72) MARPE, Detlev, 14195 Berlin, Fünf Morgen 12A/B (DE) (72) MÜLLER, Karsten, 12437 Berlin, Baumschulenstraße 25B (DE) (72) WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, Otto-Appel-Straße 52 (DE) (72) TECH, Gerhard, 10557 Berlin, Claudiusstraße 7 (DE)			
H04N 19/13 (86)	EN E-1418221 2012 06 18	2021 08 04 2018203401	3471415
(73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US) (54) ENTROPIECODIERUNG VON BEWEGUNGSVEKTORUNTERSCHIEDEN (30) US 2011 06 16 201161497794 P (30) US 2011 07 15 201161508506 P (72) GEORGE, Valeri, 10365 Berlin, John-Sieg-Straße 24 (DE) (72) BROSS, Benjamin, 10115 Berlin, Ackerstraße 2 (DE) (72) KIRCHHOFFER, Heiner, 10555 Berlin, Gotzkowskystraße 5 (DE) (72) MARPE, Detlev, 14195 Berlin, Fünf Morgen 12A/B (DE) (72) NGUYEN, Tung, 10315 Berlin, Robert-Uhrig-Straße 4A (DE) (72) PREISS, Matthias, 10997 Berlin, Eisenbahnstraße 20 (DE) (72) SIEKMANN, Mischa, 10439 Berlin, Rodenbergstraße 23 (DE) (72) STEGEMANN, Jan, 10245 Berlin, Simplonstraße 55 (DE) (72) WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, Otto-Appel-Str. 52 (DE)			
H04N 19/176 (86)	EN E-1418222 2017 09 15	2021 08 04 2017772283	3513559
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) LINEARE MODELL-CHROMA-INTRAPRÄDIKTION ZUR VIDEOCODIERUNG (30) US 2016 09 15 201662395145 P (30) US 2017 09 14 201715705029 (72) ZHANG, Kai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04N 19/503 (86)	EN E-1418223 2012 12 14	2021 08 04 2020169994	3703370
(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN BILDCODIERUNG, VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BILDCODIERUNG, PROGRAMM ZUR DYNAMISCHEN BILDCODIERUNG, VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN BILDDECODIERUNG, VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BILDDECODIERUNG UND PROGRAMM ZUR DYNAMISCHEN BILDDECODIERUNG (30) JP 2011 12 16 2011276456 (30) JP 2011 12 16 2011276457 (30) JP 2011 12 28 2011289287 (30) JP 2011 12 28 2011289288 (72) NAKAMURA, Hiroya, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho 3-chome Kanagawa-ku (JP) (72) FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho 3-chome Kanagawa-ku (JP) (72) TAKEHARA, Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho 3-chome Kanagawa-ku (JP)			
H04N 19/503 (86)	EN E-1418224 2012 12 14	2021 08 04 2020169995	3703371
(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN BILDCODIERUNG, VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BILDCODIERUNG, PROGRAMM ZUR DYNAMISCHEN BILDCODIERUNG, VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN BILDDECODIERUNG, VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BILDDECODIERUNG UND PROGRAMM ZUR DYNAMISCHEN BILDDECODIERUNG (30) JP 2011 12 16 2011276456 (30) JP 2011 12 16 2011276457 (30) JP 2011 12 28 2011289287 (30) JP 2011 12 28 2011289288 (72) NAKAMURA, Hiroya, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP) (72) FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP) (72) TAKEHARA, Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)			

H04N 19/517 (86)	EN E-1418225 2015 05 05	2021 08 04 2015796663	3094095
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (73) Tsinghua University, Beijing 100084, Tsinghua University Haidian District (CN) (54) BILDCODIERUNGS-/DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2014 05 19 201410212310 (72) CAO, Xiaoran, Beijing 100084, Tsinghua University Haidian District (CN) (72) HE, Yun, Beijing 100084, Tsinghua University Haidian District (CN) (72) ZHENG, Xiaozhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHENG, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04N 19/52 (86)	EN E-1418226 2012 11 02	2021 08 04 2012847701	2779642
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG/DEKODIERUNG VON VIDEOBILDERN (30) CN 2011 11 11 201110357726 (72) WEN, Xing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN) (72) AU, Oscar, Hong Kong, The Hong Kong University of Science and Technology Clear Water Bay Kowloon (CN) (72) YANG, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN) (72) ZHOU, Jiantong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
H04N 19/52 (86)	EN E-1418227 2012 06 27	2021 08 04 2020184517	3739884
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BEWEGUNGSINFORMATIONEN (30) US 2011 06 27 201161501300 P (72) LEE, Tammy, 137-070 Seoul, A-707 Trapalace Apt. 1344-13 Seocho-dong Seocho-gu (KR)			
H04N 19/59 (86)	EN E-1418228 2017 06 13	2021 08 04 2017812698	3457697
(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) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON VIDEOBILDERN (30) CN 2016 06 16 201610430405 (72) YANG, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LI, Li, Hefei Anhui 230026, 96 JinZhai Road Baohe District (CN) (72) LI, Houqiang, Hefei Anhui 230026, 96 JinZhai Road Baohe District (CN)			
H04N 19/593 (86)	EN E-1418229 2017 06 22	2021 08 04 2017815738	3477950
(73) KT Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, 90 Buljeong-ro Bundang-gu (KR) (54) INRAPRÄDIKTION UNTER VERWENDUNG VON REFERENZPIXEL AUS ZUSÄTZLICHEN PIXELLINIEN (30) KR 2016 06 24 20160079638 (30) KR 2016 06 24 20160079639 (72) LEE, Bae Keun, Seoul 06763, Korea Telecom Research Group 151 Taejong-ro Seocho-gu (KR)			
H04N 19/597 (86)	EN E-1418230 2011 07 20	2021 08 04 2011738373	2596637
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON MEHRSCICHT-VIDEO (30) US 2010 07 21 366512 P (72) LEONTARIS, Athanasios, Mountain View, CA 94043, 600 North Whisman Road Apt. No. 34 (US) (72) TOURAPIS, Alexandros, Milpitas, CA 95035, 939 Coventry Circle (US) (72) PAHALAWATTA, Peshala V., Glendale, CA 91202, 1429 Valley View Road No. 11 (US) (72) STEC, Kevin, Los Angeles, CA 90068, 2777 Stone View Ct. (US) (72) HUSAK, Walter, Burbank, CA 91505-5300, c/o Dolby Laboratories, Inc. 3601 West Alameda Avenue (US)			
H04N 19/70 (86)	EN E-1418231 2015 04 13	2021 08 04 2015717454	3158752
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) ABHÄNGIGE BILDER MIT DIREKTZUGRIFFSPUNKTEN (30) US 2014 06 18 201462013624 P (72) PETTERSSON, Martin, S-186 34 Vallentuna, Stenvallavägen 10 (SE) (72) SAMUELSSON, Jonatan, 122 40 Enskede, Kulstötärvägen 14 (SE) (72) SJÖBERG, Rickard, S-113 62 Stockholm, Sankt Eriksgatan 84 (SE) (72) STRÖM, Jacob, S-117 32 Stockholm, Heleneborgsgatan 6c 2 tr (SE) (72) YU, Ruoyang, 183 39 Täby, Attundagränd 2 (SE)			

H04N 19/85 **EN E-1418232** 2021 08 04 **3149940**
(86) US15028025 2015 04 28 2015799555
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ERKENNUNG EINER BLOCKBASIERTEN STATISCHEN REGION ZUR VIDEOVERARBEITUNG
(30) US 2014 05 27 201414287967
(72) KOVACEVIC, Vladimir, Pancevo 26000, Stojana Novakovica 117 (RS)
(72) PANTIC, Zdravko, Beograd 00 11000, Balkanska 2 (RS)
(72) BERIC, Aleksandar, 5655 ET Eindhoven, Biljoen 9 (NL)
(72) SETHURAMAN, Ramanathan, Bangalore 562110, Plot No. 430 Phase I Jade Garden Layout Sadahalli (IN)
(72) GIACALONE, Jean-Pierre, Sophia-Antipolis 06 06905, Le Navigator Bâtiment B 505 route des Lucioles (FR)
(72) VESELOV, Anton Igorevich, Saint-Petersburg SPE 190000, Shevchenko str. 32, apt. 8 (RU)
(72) GILMUTDINOV, Marat Ravilevich, 196240 Saint-Petersburg, 9-1-262 Pulkovskoe Shosse (RU)

H04N 21/00 **EN E-1418233** 2021 08 04 **3635959**
(86) US18035607 2018 06 01 2018733111
(73) Vid Scale, Inc., Wilmington, Delaware 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) 360-GRAD-VIDEOBEREITSTELLUNG ÜBER EIN NETZWERK DER NÄCHSTEN GENERATION
(30) US 2017 06 02 201762514405 P
(72) HE, Yong, San Diego CA 92127, 16961 Silver Pine Road (US)
(72) YE, Yan, San Diego CA 92130, 5001 Pearlman Way (US)

H04N 21/214 **EN E-1418234** 2021 08 04 **2887675**
(86) 2014 12 15 2014197945
(73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Boulevard (US)
(54) Fernsehempfänger und zugehörige Verfahren
(30) US 2013 12 20 201314137482
(72) Zelkowitz, Evan, Denver, CO Colorado 80231, 3161 S Xeric Court (US)

H04N 21/2183 **EN E-1418235** 2021 08 04 **3491826**
(86) US17042965 2017 07 20 2017755309
(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BILDUMWANDLUNG IN DER HYBRID-SOURCING-ARCHITEKTUR
(30) US 2016 07 29 201662368771 P
(30) US 2016 11 30 201615365761
(72) MIRANDA-STEINER, Jose Emmanuel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) MAGIDSON, Victor, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04N 21/234 **EN E-1418236** 2021 08 04 **3072301**
(86) US14066321 2014 11 19 2014864842
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) TRANSCODIERUNG VON MEDIENSTRÖMEN MIT SUBCHUNKING
(30) US 2013 11 21 201314086541
(72) DONG, Jianpeng, Palo Alto, CA 94306, 3168 Middlefield Road (US)
(72) ESWARAN, Krishnan, Oakland, CA 94607, 585 9th Street, Unit 609 (US)
(72) ZHAN, Jiening, Sunnyvale, CA 94086, 986 Azalea Drive (US)
(72) SHASTRI, Vijnan, Palo Alto, CA 94036, 143 Greenmeadow Way (US)

H04N 21/2343 **FR E-1418237** 2021 08 04 **2947888**
(86) 2015 05 20 2015168343
(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ADAPTIVEN HERUNTERLADEN VON DIGITALEN INHALTEN FÜR MEHRERE BILDSCHIRME
(30) FR 2014 05 22 1454635
(72) Marchand, Michel, 35770 VERN SUR SEICHE, 10 rue Miles Davis (FR)
(72) Bouvet, Eric, 35520 MONTREUIL LE GAST, 3 rue des Tilleuls (FR)

H04N 21/2343 **DE E-1418238** 2021 08 04 **2961171**
(86) 2015 06 29 2015001914
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN ÜBERWACHEN EINER SYNCHRONITÄT ZWISCHEN VERSCHIEDENEN BEIM HTTP ADAPTIVEN STREAMING VERWENDETEN QUALITÄTSPROFILIEN
(30) DE 2014 06 27 102014109088
(72) Schön, Sebastian, 70825 Korntal-Münchingen, Alemannenstr. 9 (DE)

H04N 21/2343 **EN E-1418239** 2021 08 04 **3529990**
(86) US17057622 2017 10 20 2017861548
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ADAPTIVE INHALTSOPTIMIERUNG
(30) US 2016 10 21 201662410929 P
(72) VENKATRAMAN, Srinivasan, Belmont MA 02478, 4 Sandrick Road (US)
(72) GALECKI, Piotr, Lexington MA 02421, 12 Blossomcrest Road (US)
(72) FERNANDES, Thuy, Massachusetts 01886, 3 Vineyard Road Westford (US)
(72) ALEXANDER, Paul, Lexington MA 02420, 59 Emerson Gardens Road (US)
(72) SIEVERS, John, Lynnfield MA 01940, 163 Lowell Street (US)

H04N 21/2343 **EN E-1418240** 2021 08 04 **2957103**
(86) US14013724 2014 01 30 2014704983
(73) Brightcove Inc., Boston MA 02210, 290 Congress Street 4th Floor (US)
(54) VIDEOAUSGABE AUS EINER CLOUD
(30) US 2013 02 12 201313765195
(72) JOHNSON, Matthew A., Tempe, Arizona 85281, 24 West 5th Street (US)

H04N 21/433 **EN E-1418241** 2021 08 04 **3273698**
(86) 2012 06 25 2017191173
(73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) INTELLIGENTE PUFFERUNG VON MEDIENSTRÖMEN ÜBER INTERNET
(30) US 2011 06 24 201113168410
(72) RAMAMURTHY, Shailesh, 560034 Karnataka, 4N-East Wing Fernhill Gardens 6th Sector HSR Layout (IN)
(72) GONDI, Santosh, 560041 Karnataka, No. 94 34th B. Cross 4th T. Block Jayanagar (IN)

H04N 21/45 **EN E-1418242** 2021 08 04 **3304891**
(86) US16035356 2016 06 01 2016804368
(73) Sinclair Broadcast Group, Inc., Cockeysville, MD 21030-2207, 10706 Beaver Dam Road (US)
(54) RECHTEVERWALTUNG UND SYNDIZIERUNG VON INHALTEN
(30) US 2015 06 01 201562169502 P
(72) Miller, Benjamin Aaron, Cockeysville, MD 21030-2207, 10706 Beaver Dam Road (US)
(72) Justman, Jason D., Cockeysville, MD 21030-2207, 10706 Beaver Dam Road (US)
(72) Bouchard, Lora Clark, Cockeysville, MD 21030-2207, 10706 Beaver Dam Road (US)
(72) Bouchard, Michael Ellery, Cockeysville, MD 21030-2207, 10706 Beaver Dam Road (US)
(72) Cotlove, Kevin James, Cockeysville, MD 21030-2207, 10706 Beaver Dam Road (US)
(72) Gitchell, Mathew Keith, Cockeysville, MD 21030-2207, 10706 Beaver Dam Road (US)
(72) Haisch, Stacia Lynn, Cockeysville, MD 21030-2207, 10706 Beaver Dam Road (US)
(72) Kersten, Jonathan David, Cockeysville, MD 21030-2207, 10706 Beaver Dam Road (US)
(72) Marchio, Matthew Karl, Cockeysville, MD 21030-2207, 10706 Beaver Dam Road (US)
(72) Pulliam, Peter Arthur, Cockeysville, MD 21030-2207, 10706 Beaver Dam Road (US)
(72) Smith, George Allen, Cockeysville, MD 21030-2207, 10706 Beaver Dam Road (US)
(72) Tibbets, Todd Christopher, Cockeysville, MD 21030-2207, 10706 Beaver Dam Road (US)

H04N 21/482 **EN E-1418243** 2021 08 04 **3152913**
(86) EP14061601 2014 06 04 2014728549
(73) Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda, 9000-48 Funchal, Madeira, Rua Nova de São Pedro, n. 38 A - 1. B (PT)
(54) ANZEIGEN VON RADIO-TV-PROGRAMM ABFRAGEERGEBNISSE IM RAHMEN DER DATENSCHUTZKRITERIEN
(72) JAMES, Robert, Hatfield Hertfordshire AL10 8HN, 13 Hillside (GB)

H04N 21/647 **EN E-1418244** 2021 08 04 **3440842**
(86) IB16057319 2016 12 02 2016810480
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PRIORISIERUNG VON MEDIENSTRÖMEN
(30) US 2016 04 07 201662319500 P
(72) SZABO, Geza, 6000 Kecskemet, Fenyves u. 5 (HU)
(72) BEZZERA, Daniel, 51021-240 Recife, Rua Professor Valdemar de Oliveira 59 Apartment 703 Boa Viagem (BR)
(72) DAVISON BRAGA MELO, Wesley, 50050-550 Recife, Rua João Lira 143 Apartment 112 Santo Amaro (BR)
(72) HADJ SADOK, Djamel Fawzi, 54450-190 Jaboatão dos Guararapes, Antônio Carlos Zarzam - Candeias 541 Apartment 401 (BR)
(72) MATHEUS VILAÇA ALVES, Jairo, 55740-180 Recife, Rua Engenheiro Vasconcelos Bittencourt 149 Apartment 204 Várzea (BR)
(72) NOGUEIRA DE OLIVEIRA, Igor, 50670-570 Recife, Rua José Frigueiro 65 Apartment 201 Iputinga (BR)
(72) RÁCZ, Sándor, 2700 Cegléd, Bem utca 2 (HU)
(72) SILVIA ITO, Maria, 70835-070 Brasília, SQN 403 Bloco G Apartment 101 Asa Norte (BR)

H04Q 9/00 **EN E-1418245** 2021 08 04 **3522555**
(86) JP17040015 2017 11 07 2017869438

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchí Fuchū-cho (JP)
(54) DRAHTLOSER SENDER-EMPFÄNGER UND FAHRZEUG
(30) JP 2016 11 09 2016218617
(72) FUKUDA, Katsuhiro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchí Fuchū-cho (JP)
(72) YAMANE, Takakazu, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchí Fuchū-cho (JP)
(72) ODAGAWA, Yuki, Yokohama-shi Kanagawa 231-8008, c/o FUJI SOFT INCORPORATED 1-1 Sakuragi-cho Naka-ku (JP)

H04R 1/10 **EN E-1418246** 2021 08 04 **2915339**
(86) US13067389 2013 10 30 2013789142
(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain MS 40 (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON UMGEBUNGSNATÜRLICHKEIT BEI EINEM ANR-KOPFHÖRER
(30) US 2012 11 02 201213667103
(72) GAUGER, Daniel, M., Jr, Framingham, MA 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 40 (US)
(72) CARRERAS, Ricardo, F., Framingham, MA 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 40 (US)
(72) HARLOW, Jason, Framingham, MA 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 40 (US)
(72) RANNEY, Neil Adam, Framingham, MA 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 40 (US)
(72) RING, Martin David, Framingham, MA 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 40 (US)
(72) SAPIEJEWSKI, Roman, Framingham, MA 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 40 (US)
(72) SINGH, Vishu, Framingham, MA 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 40 (US)

H04R 1/10 **EN E-1418247** 2021 08 04 **3035699**
(86) JP14003384 2014 06 24 2014836491
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOPFHÖRERARTIGE AKUSTISCHEN VORRICHTUNG
(30) JP 2013 08 13 2013168301
(72) KAMADA, Jo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OHASHI, Atsuto, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KAWAMURA, Asako, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ONOGI, Yasuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04R 1/40 **EN E-1418248** 2021 08 04 **2984852**
(86) FI13050381 2013 04 08 2013881973
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN VON RAUMKLANG
(72) MÄKINEN, Jorma, FI-33560 Tampere, Loutunkatu 4 (FI)
(72) HUTTUNEN, Anu, FI-33500 Tampere, Vainiokatu 5 (FI)
(72) TAMMI, Mikko, FI-33310 Tampere, Kohmankaa 1 C 13 (FI)
(72) VILERMO, Miikka, FI-37200 Siuro, Selmankuja 5 (FI)

H04R 3/12 **EN E-1418249** 2021 08 04 **3032843**
(86) 2015 12 09 2015198604
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) TONAUSGABEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 12 11 20140178451
(72) LEE, Ho-sun, Seoul, 105-303, 88, Banghwa-daero 34-gil, Gangseo-gu, Korea (KR)
(72) KANG, Yong-jin, Gyeonggi-do, 2202-1604, 24, Gwanggyohosu-ro 152beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, Korea (KR)
(72) KIM, Nam-gon, Seoul, 254-17, Yeonseo-ro, Eunpyeong-gu, Korea (KR)
(72) BAE, Ju-han, Gyeonggi-do, 41, Dwigol 1-ro, Gwacheon-si, Korea (KR)

H04R 7/04 **EN E-1418250** 2021 08 04 **3625973**
(86) US18028788 2018 04 23 2018724655
(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain MS 3B1 (US)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MINIATURLAUTSPRECHERS MIT EINER MEMBRAN
(30) US 2017 05 17 201715598065
(72) NATH, Prateek, Southborough, Massachusetts 01745, 81 Oak Hill Road (US)
(72) PREVOIR, Shawn, Northborough, Massachusetts 01532, 11 Prospect Street (US)
(72) BUSHKO, Wit, Milford, Massachusetts 01757, 152 Beaver Street (US)

H04R 7/26 **EN E-1418251** 2021 08 04 **3635973**
(86) EP18065085 2018 06 07 2018734105
(73) Ask Industries Societa' per Azioni, 60037 Monte San Vito (AN), Via dell'Industria 12,14,16 (IT)
(54) LAUTSPRECHERSTRUKTUR
(30) IT 2017 06 09 201700064097
(72) CINANNI, Dario, 60019 Senigallia (AN), Via Mandriola 139 (IT)

H04R 25/00 **EN E-1418252** 2021 08 04 **2944096**
(86) EP13050456 2013 01 11 2013700995
(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) SCHALE FÜR EINE HÖRVORRICHTUNG
(72) KARAMUK, Erdal, 8708 Männedorf, Weiernmatt 4 (CH)
(72) STADLER, Matthias, 8708 Männedorf, Tötliweg 11 (CH)
(72) WINKLER, Thomas, CH-8712 Stäfa, Rohrhaldenstrasse 6 (CH)
(72) MUELLER, Markus, 8708 Männedorf, Leisibüelstrasse 50 (CH)
(72) PROBST, Daniel, 8713 Uerikon, Fängenstrasse 12b (CH)

H04R 25/00 **EN E-1418253** 2021 08 04 **3334190**
(86) 2016 12 08 2016202920
(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) HÖRGERÄTE, BENUTZERZUBEHÖRVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINER HÖRGERÄTEKONFIGURATION
(72) VENDELBO, Allan Munk, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Att.: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1418254** 2021 08 04 **3335434**
(86) EP15068762 2015 08 14 2015757456
(73) Widex A/S, 3540 Lyngby, Nymoelevvej 6 (DK)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PERSONALISIERUNG EINES HÖRGERÄTS
(72) WESTERGAARD, Anders, 3540 Lyngby, Nymoelevvej 6 (DK)
(72) MARETTI, Niels Erik Boelskift, 3540 Lyngby, Nymoelevvej 6 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1418255** 2021 08 04 **3457717**
(86) 2015 03 24 2018195599
(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) SELBSTKALIBRIERUNG EINES MULTIMIKROFONGERÄUSCHUNTERDRÜCKUNGSSYSTEMS FÜR HÖRGERÄTE DURCH VERWENDUNG EINER ZUSÄTZLICHEN VORRICHTUNG
(30) EP 2014 04 04 14163499
(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)

H04R 27/02 **EN E-1418256** 2021 08 04 **3665910**
(86) EP17069912 2017 08 07 2017749187
(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) AUTOMATISCHE ONLINE-AUDIOTRANSKRPTION FÜR TRÄGER EINES HÖRGERÄTES
(72) ROECK, Hans-Ueli, 8634 Hombrechtikon, Eichwisstrasse 39 (CH)

H04S 7/00 **EN E-1418257** 2021 08 04 **2648426**
(86) 2011 06 24 2013174950
(73) Barco N.V., 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG EINER AUDIOSZENE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) DE 2010 06 25 102010030534
(72) Melchior, Frank, 82211 Herrsching am Ammersee, Kirchstrasse 11 (DE)
(72) Steffens, Robert, 99102 Niedernissa, Vor dem Zeckensee 1 (DE)
(72) Partzsch, Andreas, 99099 Erfurt, Nonnenrain 19 (DE)
(72) Michaelis, Uwe, 98693 Ilmenau, Fröbelstr. 10 (DE)

H04W 4/02 **EN E-1418258** 2021 08 04 **3474580**
(86) CN17087134 2017 06 05 2017812586
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) INFORMATIONSAUSGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 06 17 201610438833
(72) YE, Guo, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yuhang District (CN)
(72) WANG, Jiaotuan, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yuhang District (CN)

H04W 4/02 **EN E-1418259** 2021 08 04 **3637803**
(86) 2019 10 08 2019202050
(73) Vodafone Italia S.p.A., 10015 Ivrea (TO), Via Jervis 13 (IT)
(73) Vodafone IP Licensing Limited, Newbury, Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON STÖRUNGEN BEI DER VERWALTUNG VON ANRUFEN IN EINER TELEFONZELLE
(30) IT 2018 10 08 201800009251
(72) Zaramella, Andrea, 10015 Ivrea TO, c/o Vodafone Italia S.p.A. Via Jervis 13 (IT)
(72) Brunelli, Federica, 10015 Ivrea TO, c/o Vodafone Italia S.p.A. Via Jervis 13 (IT)
(72) Radicella, Vincenzo, 10015 Ivrea TO, c/o Vodafone Italia S.p.A. Via Jervis 13 (IT)

H04W 4/02 **EN E-1418260** 2021 08 04 **3360350**
(86) KR16011200 2016 10 06 2016853911
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINER WARNMELDUNG ANHAND DER VERWENDUNG VON V2X-DIENSTEN IN EINEM DRAHTLOSZUGANGSSYSTEM
(30) US 2015 10 06 201562238080 P
(72) LEE, Ki-Dong, San Diego, California 92131, 10225 Willow Creek Road (US)
(72) KIM, Sang Gook, San Diego, California 92131, 10225 Willow Creek Road (US)

H04W 4/02 **EN E-1418261** 2021 08 04 **3664378**
(86) CN17105883 2017 10 12 2017926584
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON RESTZUGANGSPUNKTINFORMATIONEN
(30) CN 2017 09 29 201710911578
(72) KUANG, Yunsheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/029	EN E-1418262	2021 08 04	3305008
(86) EP15062515	2015 06 04	2015728479	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) STEUERUNG DES KOMMUNIKATIONSMODUS EINES MOBILEN ENDGERÄTS			
(72) ROELAND, Dinand, SE-192 77 Sollentuna, Holmbodavägen 30A (SE)			
(72) OLSSON, Lasse, Shanghai 200335, No. 502 Lane 1500 Hami Road (CN)			
(72) TURÁNYI, Zoltán, H-2000 Szentendre, Muskotály utca 20 (HU)			
H04W 4/06	EN E-1418263	2021 08 04	3614702
(86)	2015 08 20	2019183215	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANG DER QUALITÄT DER SERVICE VON MBMS VON EINEM RELAIS-TERMINAL			
(72) DENG, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Wangqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) HUANG, Zhenglei, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 4/06	EN E-1418264	2021 08 04	3737120
(86)	2011 06 16	2020182520	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND BENUTZERAUSRÜSTUNG FÜR EINEN MBMS			
(30) CN 2010 06 24 201010220740			
(72) GOU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) LI, Dongmei, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) YANG, Wendong, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
H04W 4/16	EN E-1418265	2021 08 04	3654674
(86)	2013 01 03	2019196565	
(73) Emerge.md Inc., Phoenix, AZ 85012, 5025 North Central Avenue Suite 486 (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON KOMMUNIKATION			
(30) US 2012 01 04 201261583127 P			
(72) PARTOVI, Shahram, Paradise Valley, AZ Arizona 85253, 5535 N Camino Del Contenido (US)			
H04W 4/20	EN E-1418266	2021 08 04	3457726
(86) CN16084822	2016 06 03	2016903575	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON INFORMATIONEN, BENUTZERAUSRÜSTUNG, ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG UND KERNNETZWERKVORRICHTUNG			
(72) YU, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) YU, Haifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) YU, Guangwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 4/44	DE E-1418267	2021 08 04	3821627
(86) EP20054962	2020 02 26	2020707252	
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN EINES DATENAUSTAUSCHS ZWISCHEN EINER STEUEREINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS UND EINER EXTERNEN EINRICHTUNG, STEUEREINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN STEUEREINRICHTUNG			
(30) DE 2019 03 06 102019203011			
(72) WILLMANN, Konstantin, 85053 Ingolstadt, Leinbergerstraße 5 (DE)			
H04W 4/48	EN E-1418268	2021 08 04	3201055
(86) US15053300	2015 09 30	2015846848	
(73) Continental Intelligent Transportation Systems LLC, Santa Clara, CA 95054, 5201 Great America Parkway Suite 320 (US)			
(54) END-TO-END-SYSTEM ZUR DIENSTBEREITSTELLUNG AN UND VON EINES FAHRZEUGS MIT EINEM DONGLE			
(30) US 2014 10 01 201462058410 P			
(30) US 2015 09 25 201514866154			
(72) OZ, Seval, San Jose, CA 95124, 14415 Esther Drive (US)			
(72) ZHAI, Yao, Fremont, CA 94538, 3520 Gilman Common (US)			
H04W 4/50	EN E-1418269	2021 08 04	3639535
(86) IB18054266	2018 06 12	2018732494	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) DIENSTINSTRUMENTIERUNG ÜBER MEHRERE DIENSTDOMÄNEN			
(30) EP 2017 06 13 17175866			
(72) BURCH, Hans-Ruodi, 3027 Bern, Riedbachstrasse 85 (CH)			
(72) ROUBATY, Pierre-André, 1723 Marly, Chemin des Cossettes 14 (CH)			
(72) AEBERSOLD, Raphael, 3604 Thun, Freiestrasse 23 (CH)			
(72) JOST, Frank-Peter, 3052 Zollikofen, Tannenblickweg 5 (CH)			
(72) WAGNER, Christof, 3072 Ostermundigen, Dr.-Zuber-Strasse 2A (CH)			
(72) HOSTETTLER, Ulrich, 3052 Zollikofen, Bantigerstr. 14a (CH)			

H04W 4/50	EN E-1418270	2021 08 04	3479612
(86) EP17064489	2017 06 14	2017731517	
(73) THALES DIS AIS Deutschland GmbH, 81541 München, Werinherstraße 81 (DE)			
(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)			
(54) FERNPROVISIONIERUNG EINER BENUTZEREINRICHTUNG IN EINEM ZELLULÄREN NETZWERK			
(30) EP 2016 07 01 16305834			
(72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, Schwalbenring 20 (DE)			
(72) WEHMEIER, Lars, 14612 Falkensee, Leistikowstrasse 62 (DE)			
(72) PRADEN, Anne-Marie, 13881 Gemenos Cedex, c/o Gemalto SA Intellectual Property Department 525 avenue du Pic de Bertagne - CS12023 (FR)			
H04W 4/50	EN E-1418271	2021 08 04	3641358
(86)	2019 10 15	2019203439	
(73) Celitech Inc., Santa Clarita, California 91321, 22704 9th St. (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN BEREITSTELLUNG VON FERNKONNEKTIVITÄT			
(30) US 2018 10 15 201862745882 P			
(72) FARES, Ahmad, Santa Clarita, California 91354, 23729 Cameron Ct. (US)			
(72) MAHAIDLI, Mohamad Ali, Ain El Mreisseh, Ghandour Building (1st Floor) Dr. Hassan Idris St. (LB)			
H04W 4/80	EN E-1418272	2021 08 04	3288296
(86) CN15092113	2015 10 16	2015853637	
(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., Hui Zhou Guangdong 516006, No. 86, Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-tech Development District (CN)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFBAU EINES BESTÄNDIGEN PIKONETZES AUF BASIS VON BLUETOOTH			
(30) CN 2015 04 23 201510195906			
(72) LOU, Xianghui, Huizhou Guangdong 516006, ZENG Hu No.86 Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-Tech Development District (CN)			
(72) YU, Longjie, Huizhou Guangdong 516006, ZENG Hu No.86 Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-Tech Development District (CN)			
H04W 4/80	EN E-1418273	2021 08 04	3286048
(86) US16028471	2016 04 20	2016783781	
(73) Refridgerated Transport Technologies LLC, Lakehurst, New Jersey 08733, 668 Route 70 West (US)			
(73) Advent Intermodal Solutions, Murray Hill, New Jersey 07974, 890 Mountain Avenue (US)			
(54) INTERMODALES SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ASSOZIIATION VON ASSETS			
(30) US 2015 04 20 201562149832 P			
(72) MANSURI, Parvez, Princeton, New Jersey 08540, 179 Old Georgetown Road (US)			
(72) HECK, Mark, Waukon, IA 52172, 428 Ellingson Bridge Drive (US)			
(72) MAGUIRE, Sean, Doncaster, Victoria 3108, 11 Ada Street (AU)			
H04W 4/90	EN E-1418274	2021 08 04	3270635
(86)	2017 06 26	2017177892	
(73) Icomera AB, 411 03 Göteborg, Odinsgatan 28 (SE)			
(54) ZUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT STILLEN ABTEILEN			
(30) SE 2016 07 14 1651064			
(72) Karlsson, Mats, 660 50 Vålberg, Årsås 425 (SE)			
H04W 8/00	EN E-1418275	2021 08 04	3316605
(86) JP16069245	2016 06 29	2016817951	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai-City (JP)			
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, VORRICHTUNG MIT PROSE-FUNKTION, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR VORRICHTUNG MIT PROSE-FUNKTION			
(30) JP 2015 06 29 2015129423			
(72) KUGE, Yoko, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)			
(72) ARAMOTO, Masafumi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)			
H04W 8/08	EN E-1418276	2021 08 04	3076692
(86) CN14079230	2014 06 05	2014871189	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)			
(54) VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON LHN-ID INFORMATIONEN IN DER UMGEBUNG EINES KLEINEN ENODE B, ENODE B			
(30) CN 2013 12 18 201310700055			
(72) GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) LIANG, Shuang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) HE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			

H04W 8/18	EN E-1418277	2021 08 04	3216248
(86) US15058804	2015 11 03	2015857435	
(73) Kodiak Networks, Inc., Plano, TX 75074, 1501 10th Street Suite 130 (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON DYNAMISCHER SERVICEQUALITÄT FÜR PUSH-TO-TALK-SERVICE			
(30) US 2014 11 03 201462074386 P			
(72) NEGALAGULI, Harisha M., Richardson, Texas 75082, 4000 E. Renner Road Apt. 1123 (US)			
(72) PATEL, Krishnakant M., Richardson, Texas 75082, 4613 Deer Valley Lane (US)			
(72) VEMPATI, Brahmananda R., Dallas, Texas 75287, 18852 Haddington Lane (US)			
(72) KANDULA, Ramu, Bangalore 560037, 1438 3rd Cross E Block AECS Layout Kundanahalli (IN)			
H04W 8/20	EN E-1418278	2021 08 04	3627869
(86) CN17087425	2017 06 07	2017912655	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN UND AKTUALISIEREN EINER EUICC-FIRMWAREVERSION UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(72) YU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) LONG, Shuiping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 8/24	EN E-1418279	2021 08 04	3554110
(86) CN16112631	2016 12 28	2016925962	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)			
(54) INFORMATIONSENDEUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSEMPFANGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM			
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
(72) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, 5 Appaloosa Drive (CA)			
H04W 8/24	DE E-1418280	2021 08 04	3668132
(86)	2019 12 10	2019020686	
(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)			
(54) INKREMENTELLES AKTUALISIEREN EINER FIRMWARE			
(30) DE 2018 12 14 102018009835			
(72) Jarnik, Claus, 86949 Windach, Birkenweg 33 (DE)			
H04W 12/02	EN E-1418281	2021 08 04	3535998
(86) EP17078425	2017 11 07	2017797605	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) PUSH-TO-TALK DIENST FÜR KRITISCHE ANWENDUNGEN			
(30) US 2016 11 07 201662418608 P			
(72) BEN HENDA, Noamen, 162 47 Stockholm, Tumultgränd 228 (SE)			
(72) SEDLACEK, Ivo, 250 64 Hovorcovice, Mezi Zahradami 464 (CZ)			
H04W 12/04	EN E-1418282	2021 08 04	3651490
(86)	2010 06 26	2019189968	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) SCHLÜSSELABLEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM			
(30) CN 2009 06 26 200910148423			
(72) Zhang, Aiqin, shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) Chen, Jing, shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) Bi, Xiaoyu, shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 12/04	EN E-1418283	2021 08 04	2939455
(86) KR13012358	2013 12 30	2013867957	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION UND ÜBERTRAGUNG EINES SCHLÜSSELS			
(30) CN 2012 12 28 201210583709			
(72) WANG, Hong, Beijing 100125, Wangjing Ganlancheng 9-5-801 Chaoyang District (CN)			
(72) LIANG, Huarui, Beijing 100125, 216-4-801 WanKe Qingqing Chaoyang District (CN)			
(72) XU, Lixiang, Beijing 100125, No. 3 1302 1 Jiaotong Daxue Road Haidian District (CN)			
H04W 12/04	EN E-1418284	2021 08 04	3530020
(86) US17048560	2017 08 25	2017764716	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) KONFIGURATORSCHLÜSSELPAKET FÜR VORRICHTUNGSBEREITSTELLUNGSPROTOKOLL (DPP)			
(30) US 2016 10 19 201662410309 P			
(30) US 2017 07 12 201715648437			
(72) CAMMAROTA, Rosario, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MALINEN, Jouni Kalevi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) TINNAKORNSRISUPHAP, Peerapol, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			

H04W 12/041	EN E-1418285	2021 08 04	3641367
(86)	2016 09 20	2019190259	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) KNOTEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON			
(30) US 2015 10 08 201562238966 P			
(72) NORRMAN, Karl, 116 28 Stockholm, Stigbergsgatan 32 A (SE)			
(72) AXEN, Rasmus, 583 36 Linköping, Jordbruksgatan 12 (SE)			
H04W 12/06	FR E-1418286	2021 08 04	2721857
(86) FR12051352	2012 06 15	2012731574	
(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES DATENPAKETS BEIM SENDEN, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES DATENPAKETS BEIM EMPFANG, VORRICHTUNG UND KNOTENANLAGE DAMIT			
(30) FR 2011 06 17 1155328			
(72) KOUNTOURIS, Apostolos, F-38000 Grenoble, 3 rue Saint-Joseph (FR)			
(72) BARTHEL, Dominique, F-38190 Bernin, 161 Chemin du Ballois (FR)			
(72) DOHLER, Michael, E-08024 Barcelona, C/Josep Ciurana 32-34 2on-3a (ES)			
(72) BARTOLI, Andrea, E-08012 Barcelona, Avemda Principe de Asturias 50 (1A 1°) (ES)			
(72) SERRANO, Juan Hernandez, E-08005 Barcelona, C/ Pujades 247 1er 1ra (ES)			
(72) SORIANO, Miguel, E-08028 Barcelona, C/ Rosés 58-60 5-2 (ES)			
H04W 12/06	EN E-1418287	2021 08 04	2987349
(86) KR14003296	2014 04 16	2014785588	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER SCHLÜSSELHIERARCHIE IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK			
(30) KR 2013 04 16 20130041525			
(72) PARK, Jung-Shin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) ALPER, Yegin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Dae-Gyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) SON, Yeong-Moon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
H04W 12/08	EN E-1418288	2021 08 04	3473056
(86) US17038298	2017 06 20	2017734215	
(73) Ubicquia IQ LLC, Fort Lauderdale, FL 33301, 401 E. Las Olas Blvd., Suite 1750 (US)			
(54) KOMMUNIKATIONSNETZWERKINFRASTRUKTUR EINER INTELLIGENTEN LEUCHTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG			
(30) US 2016 06 21 201662352920 P			
(72) MAGNAN, Sebastien, Lachine, Québec H8T 3M6, 1940 Onesime Gagnon (CA)			
(72) PRASAD, Himamshu, Lachine, Québec H8T 3M6, 1940 Onesime Gagnon (CA)			
(72) WINDISCH, Max Hippolyte, Lachine, Québec H8T 3M6, 1940 Onesime Gagnon (CA)			
H04W 12/088	EN E-1418289	2021 08 04	3363177
(86) US16055095	2016 10 03	2016790461	
(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) MAPPING BENUTZER-IDENTIFIZIERUNGEN ZWISCHEN ANDEREN GERÄTE-ÖKOSYSTEMEN			
(30) US 2015 10 15 201514884464			
(72) ZHOU, Shaoyu, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
(72) DI, Tao, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
(72) HE, Shaojian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
(72) ZHU, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
H04W 16/32	EN E-1418290	2021 08 04	3457734
(86) JP17010513	2017 03 15	2017795824	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) ENDGERÄTVORRICHTUNG, BASISSTATIONS-VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT			
(30) JP 2016 05 11 2016095528			
(72) KUSASHIMA, Naoki, 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)			
H04W 16/32	EN E-1418291	2021 08 04	3606132
(86) CN17094994	2017 07 28	2017919592	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT			
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			

H04W 24/04	EN E-1418292	2021 08 04	3537754
(86) CN16108047	2016 11 30	2016923103	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) INTEGRIERTES ZUGANGSSYSTEM			
(72) FU, Weixiang, Shenzhen City, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WU, Wangjun, Shenzhen City, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WU, Xingguo, Shenzhen City, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Dan, Shenzhen City, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 24/10	EN E-1418293	2021 08 04	3033902
(86) SE14050942	2014 08 15	2014836686	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN UND FUNKKNOTEN ZUR HANDHABUNG VON CSI-MELDUNGEN			
(30) WO 2013 08 15 PCT/CN2013/081556			
(72) SONG, Xinghua, Beijing 100102, Ericsson Tower No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)			
(72) LI, Shaohua, Beijing 100102, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)			
(72) GUO, Zhiheng, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang district (CN)			
(72) FAN, Rui, Beijing 100102, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)			
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)			
H04W 24/10	EN E-1418294	2021 08 04	3562198
(86) KR16015243	2016 12 23	2016924599	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeou-dae-ro Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG UND DRAHTLOSE VERBINDUNG EINES ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON			
(72) CHO, Heejeong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) KIM, Heejin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) BYUN, Ilmu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04W 24/10	EN E-1418295	2021 08 04	3402241
(86)	2017 05 09	2017170173	
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)			
(54) SYSTEMSIMULATOR UND SIMULATIONSVERFAHREN			
(72) Sterzbach, Bernhard, 81541 München, Maxlrainstr. 2 (DE)			
H04W 28/04	EN E-1418296	2021 08 04	3355612
(86) JP16076486	2016 09 08	2016848505	
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)			
(54) BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN			
(30) JP 2015 09 24 2015187472			
(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 28/06	EN E-1418297	2021 08 04	3378249
(86) KR17000973	2017 01 26	2017744600	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG EINES SIGNALISIERUNGS-OVERHEAD UND ZUR VERRINGERUNG DER BATTERIE EINES ENDGERÄTS			
(30) US 2016 01 27 201662287661 P			
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16704, No.101-1701 1620 Bongyeong-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Donggun, Seoul 05787, No. 404-603 8 Yangsan-ro 4-gil Songpa-gu (KR)			
(72) KIM, Sangbum, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, No. 204-904 82 Maetan-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, No.104-2002 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) JIN, Seungri, Suwon-si Gyeonggi-do 16488, No. 101-703 97 Hyowon-ro 307beon-gil Paldal-gu (KR)			
H04W 28/08	EN E-1418298	2021 08 04	3654688
(86)	2014 08 22	2020150749	
(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)			
(54) EFFIZIENTER UPLINK-PLANUNGSMECHANISMUS FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT			
(30) EP 2013 09 27 13004707			
(30) EP 2013 12 20 13198976			
(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)			

H04W 28/16	EN E-1418299	2021 08 04	3629620
(86)	2013 09 29	2019178681	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG			
(72) YANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., LTD. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WU, Tianyu, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., LTD. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., LTD. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 28/24	EN E-1418300	2021 08 04	3445085
(86) CN16081520	2016 05 10	2016901230	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR QOS-RESSOURCENZUWEISUNG			
(72) DENG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) MA, Chunyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) XU, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) YANG, Minchang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) YAO, Songping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) LI, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 36/00	EN E-1418301	2021 08 04	3574677
(86) EP17051381	2017 01 24	2017702038	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR ÜBERGABE			
(72) PAPPAS, Ioanna, 118 28 Stockholm, Fatburs Brunnsgata 11 (SE)			
(72) KARAPANTELAKIS, Athanasios, 169 79 Solna, Evenemangsgatan 12 (SE)			
(72) WANG, Keven, 191 37 Sollentuna, Arenanders Promenad 35 (SE)			
(72) FERSMAN, Elena, 111 23 Stockholm, Dalagatan 6 B (SE)			
(72) TESLENKO, Maxim, 192 74 Sollentuna, Lillies Väg 80 (SE)			
(72) SOUZA, Ricardo, 13332-810 Indaiatuba, Av. João Ambiel 1657 - 67 (BR)			
(72) TSATSIS, Vlasios, 171 60 Solna, Wiboms väg 10 (SE)			
H04W 36/00	EN E-1418302	2021 08 04	3442269
(86)	2008 06 20	2018191044	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON RESSOURCEN			
(30) CN 2007 06 22 200710126555			
(30) CN 2007 12 21 200710159785			
(72) WU, Wenfu, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WANG, Shanshan, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 36/00	EN E-1418303	2021 08 04	3598798
(86)	2015 06 05	2019178509	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) ELEKTRONISCHES GERÄT FÜR MOBILITÄTSMESSUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) CN 2014 06 23 201410283433			
(72) QIN, Zhongbin, Chaoyang District, Beijing 100028, 701 Citychamp Building No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu (CN)			
H04W 36/00	EN E-1418304	2021 08 04	3576458
(86) CN18099875	2018 08 10	2018842877	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, QUELLENBASISSTATION, ZIELBASISSTATION, KERNNETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG			
(30) CN 2017 08 11 201710686415			
(72) JIN, Yinghao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) OLOFSSON, Henrik, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) HAN, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) TAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			

H04W 36/00 **EN E-1418305** 2021 08 04 **3125441**
(86) KR15003000 2015 03 26 2015768481
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TRÄGERAGGREGATIONSKOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 03 26 201461970528 P
(30) US 2014 04 11 201461978494 P
(30) US 2014 04 24 201461983712 P
(30) KR 2014 05 02 20140053680
(72) KIM, Myoungseok, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) HUH, Hoon, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Heekwang, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KWON, Ilwon, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JEON, Jaeho, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Jungah, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 36/00 **EN E-1418306** 2021 08 04 **3466154**
(86) EP16062895 2016 06 07 2016727694
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MOBILITÄTSMESSUNGSINITIIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES SIGNALS ZUR MESSUNG DER AUFLÖSUNGSVERBINDUNGSQUALITÄT
(72) REIAL, Andres, 234 40 Lomma, Hamnorget 2C (SE)
(72) TIDESTAV, Claes, 746 31 Bålsta, Lillsjövägen 7 (SE)

H04W 36/00 **EN E-1418307** 2021 08 04 **3580961**
(86) US18016536 2018 02 02 2018705298
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ROAMING ZWISCHEN NETZWERKZUGANGSPUNKTEN AUF DER BASIS VON DYNAMISCHEN KRITERIEN
(30) US 2017 02 10 201715430433
(72) SANKARANARAYAN, Mukund, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) DESAI, Mitesh, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HUITEMA, Christian F., Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ROSSWURM, Paul, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04W 36/00 **EN E-1418308** 2021 08 04 **2949153**
(86) EP13051560 2013 01 28 2013704561
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON WEITERLEITUNGSINFORMATIONEN
(72) OLOFSSON, Henrik, S-930 15 Burea, Skärvägen 14 (SE)
(72) JI, Li, S-16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9-11 BOX 54 (SE)
(72) ZHOU, Guohua, S-16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9-11 BOX 54 (SE)

H04W 36/00 **EN E-1418309** 2021 08 04 **3479610**
(86) EP16075750 2016 10 26 2016805729
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) WEITERLEITUNG VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT IMS ZUM LEGALEN ABFANGEN FÜR MOBILITÄT IN S8HR
(30) US 2016 06 30 201662356919 P
(72) GUSTAFSSON, Roland, 66691 Bengtsfors, Löverud 3 (SE)
(72) IOVIENO, Maurizio, 84126 Salerno, Via Francesco Prudente, 50 (IT)
(72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, Talblick 22 (DE)
(72) DANNEBRO, Patrik, 425 43 Hisings Kärra, Krattskogsvägen 16 (SE)

H04W 36/02 **EN E-1418310** 2021 08 04 **3613237**
(86) SE17050394 2017 04 21 2017721222
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND DIENSTKNOTEN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER DIENSTSITZUNG FÜR EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG ZWISCHEN DIENSTKNOTEN IN VERBINDUNG MIT VERSCHIEDENEN BASISSTATIONEN
(72) YADHAV, Vinay, SE-194 32 Upplands Väsby, Stallgatan 10 B LGH 1702 (SE)
(72) PETTERSSON, Jonas, SE-975 92 Luleå, Svartskatavägen 385 (SE)
(72) ROOZBEH, Amir, SE-164 79 Kista, Torneågatan 41, Lgh 1101 (SE)
(72) RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)

H04W 36/16 **EN E-1418311** 2021 08 04 **3664512**
(86) JP18022156 2018 06 11 2018841440
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2017 08 03 2017150578
(72) SUGAI, Ren, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) AIO, Kosuke, 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)

H04W 36/24 **EN E-1418312** 2021 08 04 **3308576**
(86) SE16050565 2016 06 13 2016732009
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HANDOVER FÜR NICHT-STANDARD-BENUTZERGERÄT MIT SPEZIELLEN FÄHIGKEITEN
(30) US 2015 06 15 201562175602 P
(72) BONTU, Chandra, Nepean, Ontario K2J 5G8, 10 Upminster Way (CA)
(72) KANESALINGAM, Prabakaran, Ottawa, Ontario K2M 2R9, 45 Spur Avenue (CA)
(72) LIE CHIN CHEONG, Patrick, Kanata, Ontario K2T 1H5, 45 Stikine Drive (CA)
(72) HU Z, Bing, Kanata, Ontario K2M 3A1, 61 Cedar Valley Drive (CA)

H04W 36/36 **EN E-1418313** 2021 08 04 **3314948**
(86) SE15050759 2015 06 29 2015897280
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DARIN ZUR VERWALTUNG VON UPLINK-RESSOURCEN
(72) MOOSAVI, Reza, SE-583 33 Linköping, Tröskaregatan 81 (SE)
(72) BERGSTRÖM, Andreas, SE-584 31 Linköping, Rydsvägen 54C (SE)
(72) ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, Landeryd Skogsstugan (SE)
(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, SE-583 32 Linköping, Lantmannagatan 116 (SE)

H04W 40/12 **EN E-1418314** 2021 08 04 **3527005**
(86) EP17076433 2017 10 17 2017788186
(73) THALES DIS AIS Deutschland GmbH, 81541 München, Werinherstraße 81 (DE)
(54) DRAHTLOSES GERÄT-ZU-GERÄT-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND GERÄTE
(30) EP 2016 10 17 16194086
(72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, Schwalbenring 20 (DE)
(72) DENZIN, Florian, 10965 Berlin, Mehringdamm 80 (DE)
(72) DUMMANN, Uwe, 16341 Panketal, Brixener Strasse 1 - OT Zepernick (DE)
(72) WEHMEIER, Lars, 14612 Falkensee, Leistikowstrasse 62 (DE)

H04W 48/06 **EN E-1418315** 2021 08 04 **3573373**
(86) 2013 04 16 2019186165
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS ZU EINEM NETZWERK MIT DRAHTLOSEM ZUGANG
(30) US 2012 04 17 201261625157 P
(30) US 2012 07 26 201213558665
(72) JANG, Ke-Chi, Plano, Texas 75025, 7017 Stoddard Ln. (US)
(72) CHERIAN, Airin, Dallas, Texas 75240, 13330 Noel Rd. Apt. 1431 (US)

H04W 48/08 **EN E-1418316** 2021 08 04 **3595364**
(86) CN18091646 2018 06 15 2018818770
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 16 201710459478
(72) CHEN, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/12 **EN E-1418317** 2021 08 04 **3528548**
(86) CN17109384 2017 11 03 2017866444
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) AKTUALISIERUNG VON SYSTEMINFORMATION
(30) CN 2016 11 04 201610981660
(72) GENG, Tingting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Yalin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LOU, Chong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/16 **EN E-1418318** 2021 08 04 **3639570**
(86) EP18065623 2018 06 13 2018733526
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER HANDOVER-VERZÖGERUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
(30) US 2017 06 15 201762520090 P
(72) ZHANG, Chunhui, 118 62 Stockholm, Götgatan 122 5tr (SE)
(72) ALRIKSSON, Peter, 242 31 Hörby, Fridagatan 10 (SE)
(72) LIU, Yusheng, 224 56 Lund, Nektarinvägen 6 (SE)
(72) PHAN, Mai-Anh, 52134 Herzogenrath, Schreiberstrasse 7 (DE)
(72) SUGIRTHARAJ, David, 224 73 Lund, Latinlinjen 19 (SE)
(72) WITTENMARK, Emma, 222 40 Lund, Norra Spolegatan 1R (SE)

H04W 48/16 **EN E-1418319** 2021 08 04 **2820891**
(86) US12027008 2012 02 28 2012708468
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) MESSMUSTER FÜR KLEINZELLSUCHE
(72) LUNDÉN, Jari, Petteri, FI-02230 Espoo, Matinkallio 10 A 15 (FI)
(72) VIRTEJ, Elena, FI-02100 Espoo, Sateenkaari 3 M 200 (FI)

H04W 48/16	EN E-1418320	2021 08 04	3618489
(86) CN17088524	2017 06 15	2017913931	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FUNKBETRIEBSMITTELVERWALTUNG			
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
H04W 48/18	EN E-1418321	2021 08 04	3427517
(86) CN16075786	2016 03 07	2016892997	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN ZUR VERKEHRSSTEUERUNG, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG			
(72) ZHANG, Shunliang, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)			
(72) WU, Yi, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)			
H04W 52/00	EN E-1418322	2021 08 04	3691343
(86) CN18115255	2018 11 13	2018877390	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES UPLINK-KANALS			
(30) CN 2017 11 16 201711139514			
(72) LIU, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) SHI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) SUN, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 52/02	EN E-1418323	2021 08 04	3625997
(86) US18027402	2018 04 13	2018721927	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) AUFWECKSIGNAL (WUS) UND AUFWECKEMPFFÄNGER (WUR) IN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG			
(30) IN 2017 05 15 201741016973			
(30) US 2018 01 31 201815885103			
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ANG, Peter, Pui Lok, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) RICOALVARINO, Alberto, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) XU, Hao, 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)			
H04W 52/02	EN E-1418324	2021 08 04	3509360
(86)	2015 02 12	2019159675	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP 2014 05 08 2014096869			
(72) NAGAMATSU, Tatsuo, Tokyo, 108-0075, SONY Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
H04W 52/02	EN E-1418325	2021 08 04	3609286
(86)	2013 04 18	2019201108	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) KOMMUNIKATION MIT VERTEILTEN KANALZUGRIFFSPARAMETERN			
(30) US 2012 04 20 201261636382 P			
(30) US 2012 06 18 201261661326 P			
(30) US 2012 07 11 201261670575 P			
(30) US 2012 11 08 201213672545			
(30) US 2013 01 31 201313756431			
(30) US 2013 01 31 201313756457			
(72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MERLIN, Simone, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) QUAN, Zhi, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) JAFARIAN, Amin, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			

H04W 52/02	EN E-1418326	2021 08 04	3544344
(86) CN16108447	2016 12 02	2016922965	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUM UMSCHALTEN DES BETRIEBSMODUS EINES BENUTZERGERÄTS ZWISCHEN TRÄGERAGGREGATIONS- (CA) UND NICHT-CA-BETRIEBSMODUS			
(72) XU, Lianguang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) LV, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) YANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) MENG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 52/22	EN E-1418327	2021 08 04	3536053
(86) US17055644	2017 10 06	2017787810	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) TECHNIKEN ZUR EINSTELLUNG DER SENDELEISTUNG IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION			
(30) US 2016 11 04 201662417502 P			
(30) US 2017 02 08 201762456560 P			
(30) US 2017 07 14 201715650622			
(72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) JIANG, 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) AZARIAN YAZDI, Kambiz, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 52/24	EN E-1418328	2021 08 04	3331291
(86) JP16067444	2016 06 10	2016844002	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN			
(30) JP 2015 09 08 2015176846			
(72) MORI, Masahito, 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 60/00	EN E-1418329	2021 08 04	3565331
(86)	2017 06 07	2019173266	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) ZUWEISUNG EINES ZULÄSSIGEN REGISTRIERTEN BEREICHS			
(30) US 2016 06 20 201662352271 P			
(72) RAMLE, Peter, 435 31 Mölnlycke, Törnrosvägen 35 B (SE)			
(72) OLSSON, Lasse, 432 74 Träslövsåläge, Relingvägen 12 (SE)			
(72) KARLSSON, Josefin, 423 39 Torslanda, Fyrtornsv. 31 (SE)			
H04W 64/00	EN E-1418330	2021 08 04	2449834
(86) SE09050985	2009 09 01	2009846918	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) AUF TDOA BASIERENDE REKONSTRUKTION VON BASISSTATIONSSTANDORTDATEN			
(30) US 2009 06 29 493323			
(72) ZHANG, Yang, Shanghai 200135, Rm602 No.1662 ZhangYang Rd. PuDong District (CN)			
H04W 68/02	EN E-1418331	2021 08 04	3606199
(86) CN18090129	2018 06 06	2018814302	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2017 06 09 201710433665			
(72) FAN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) LIU, Yalin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 72/00	EN E-1418332	2021 08 04	3703439
(86)	2016 06 01	2020164418	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) SYSTEM UND SCHEMA FÜR SKALIERBARE OFDM-NUMEROLOGIE			
(30) US 2015 06 01 201562169342 P			
(30) US 2016 04 08 201662320252 P			
(30) US 2016 05 12 201662335524 P			
(30) US 2016 05 31 201615169553			
(72) ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, 19 Brookstone Street (CA)			
(72) AU, Kelvin Kar Kin, Ottawa, Ontario K2M 0A2, 233 Tandalee Crescent (CA)			
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Cres. (CA)			
(72) TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, 12 Whitestone Drive (CA)			
(72) ISLAM, Toufiqu, Ottawa, Ontario K2B 7T4, Unit 905 25 Woodridge Crescent (CA)			

H04W 72/02	EN E-1418333	2021 08 04	2672771
(86) CN12071241	2012 02 17	2012749272	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON INFORMATIONEN (30) CN 2011 02 23 201110044037 (72) LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 72/02	EN E-1418334	2021 08 04	3653003
(86) EP18080812	2018 11 09	2018796691	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE) (54) RESSOURCENZUWEISUNG FÜR SIDELINK-KOMMUNIKATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK (30) EP 2017 11 16 17202110 (30) EP 2018 02 15 18157012 (72) THOMAS, Robin, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE) (72) WIRTH, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE) (72) HELLGE, Cornelius, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE) (72) FEHRENBACH, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE) (72) GÖKTEPE, Baris, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE) (72) SELVANESAN, Sarun, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)			
H04W 72/02	EN E-1418335	2021 08 04	3461193
(86) CN16100829	2016 09 29	2016917192	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVVORRICHTUNG (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-1418336	2021 08 04	3145265
(86)	2011 06 09	2016193140	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) DISKONTINUIERLICHER EMPFANG MIT GEMEINSAMEN KONFLIKTAUFLÖSUNGSZEITGEBER (30) CN 2010 09 30 201010506073 (72) WEI, Yuxin, Haidian District, Beijing 100190, Sony China Limited Room 701, North Building Raycom Infotech Park Tower C No.2 Kexueyuan South Road Zhongguancun (CN)			
H04W 72/04	EN E-1418337	2021 08 04	3031270
(86) KR14007310	2014 08 07	2014834467	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON RESSOURCENZUWEISUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) IN 2013 08 07 933K02013 (30) IN 2013 10 21 1195K02013 (30) IN 2014 01 22 95K02014 (30) IN 2014 03 18 340K02014 (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 72/04	EN E-1418338	2021 08 04	3294025
(86) CN15080781	2015 06 04	2015893738	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INFORMATIONENÜBERTRAGUNG (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) (72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 72/04	EN E-1418339	2021 08 04	3404973
(86) CN16073571	2016 02 04	2016888792	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) DATENSENDEVERFAHREN, DATENEMPFANGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION (72) YAN, Zhiyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			

H04W 72/04	EN E-1418340	2021 08 04	3534657
(86) CN17097889	2017 08 17	2017865161	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (54) DYNAMISCHES ZEITZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2016 10 28 201610967239 (72) LU, Liuming, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (72) YUAN, Liquan, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (72) ZHANG, Welliang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
H04W 72/04	EN E-1418341	2021 08 04	3437401
(86) CN16078098	2016 03 31	2016895975	
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US) (54) SPEZIELLE HILFSRAHMENKONFIGURATION ZUR LATENZREDUZIERUNG (72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE) (72) WANG, Lilei, Beijing 100020, Panasonic R&D Center China Co. Ltd. 6th Floor, Tower C Office Park No.5 Jinghua South Street Chaoyang District (CN) (72) HORIUCHI, Ayako, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, Panasonic Corporation 1006 Oaza Kadoma (JP)			
H04W 72/04	EN E-1418342	2021 08 04	3618482
(86) CN18085476	2018 05 03	2018794034	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2017 05 04 201710308782 (72) YU, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 72/04	EN E-1418343	2021 08 04	3637894
(86) CN17093225	2017 07 17	2017918324	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN) (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVVORRICHTUNG (72) LIU, Jianhua, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN) (72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
H04W 72/04	EN E-1418344	2021 08 04	3634057
(86) CN18091572	2018 06 15	2018817667	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUTORISIERUNG VON UPLINK-RESSOURCEN (30) CN 2017 06 16 201710459797 (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 72/04	EN E-1418345	2021 08 04	3697145
(86) CN17106218	2017 10 14	2017928554	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN) (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVVORRICHTUNG (72) CHEN, Wenhong, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
H04W 72/04	EN E-1418346	2021 08 04	3018923
(86) JP14062491	2014 05 09	2014820083	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN (30) JP 2013 07 03 2013139511 (72) UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) FURUICHI, Sho, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			

H04W 72/04 (86)	EN E-1418347 2014 10 06	2021 08 04 2019213244	3637921
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENDESIGNALLEISTUNGSREGELUNG UND ENTDECKUNGSSIGNAL-RESSOURCENMULTIPLEXING IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) KR 2013 10 08 20130120103 (72) Oh, Jinyoung, Seoul 135-270, No. 3-603, 123, Eonju-ro Gangnam-gu (KR) (71) Kwak, Yongjun, Yongin-si Gyeonggi-do, 448-785, No.510-804 90 Jinsan-ro Suji-gu (KR) (72) Lee, Hyojin, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-803, No. 302, 58-7, Yeongtong-ro 331beon-gil Yeongtong-gu (KR) (72) Ji, Hyoungju, Songpa-gu, Seoul 138-910, No.107-702 99 Olympic-ro (KR)			
H04W 72/04 (86) SE16050095	EN E-1418348 2016 02 09	2021 08 04 2016890027	3414959
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE) (54) KOMMUNIKATIONSKONFIGURATIONEN FÜR EINE MASCHINENVORRICHTUNG (72) ARKKO, Jari, 02700 Kauniainen, Vältite 1B (FI) (72) TIRRONEN, Tuomas, 00950 Helsinki, Savitaipaleentie 9 B (FI) (72) KERÄNEN, Ari, 00100 Helsinki, Fredrikinkatu 36 B 26 (FI)			
H04W 72/04 (86) CN17070187	EN E-1418349 2017 01 04	2021 08 04 2017889866	3565304
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG (72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
H04W 72/04 (86)	EN E-1418350 2017 12 21	2021 08 04 2020171794	3709742
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) STEUERUNG VON UPLINK-FUNKÜBERTRAGUNGEN AUF SEMIPERMANENT ZUGEWIESENEN RESSOURCEN (30) US 2017 03 24 201762476089 P (72) KARAKI, Reem, 52070 Aachen, Adalbertsteinweg 45 (DE) (72) MUKHERJEE, Amitav, Elk Grove, CA 95757, 10041 Wild Orchid Way (US) (72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, CA 94539, 1806 Mandan Place (US)			
H04W 72/04 (86) CN17082767	EN E-1418351 2017 05 02	2021 08 04 2017908577	3606133
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN) (54) VERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SIGNALS (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN) (72) XU, Hua, Ottawa Ontario K2M1N6, 5 Appaloosa Dr (CA)			
H04W 72/12 (86) CN16078320	EN E-1418352 2016 04 01	2021 08 04 2016779540	3285530
(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN (30) CN 2015 04 16 201510182028 (72) PAN, Xueming, Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road Hai Dian District (CN) (72) SHEN, Zukang, Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road Hai Dian District (CN) (72) SUN, Shaohui, Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road Hai Dian District (CN) (72) LIN, Yanan, Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road Hai Dian District (CN)			
H04W 72/12 (86) KR15011157	EN E-1418353 2015 10 21	2021 08 04 2015852302	3211954
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES D2D-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR (30) US 2014 10 21 201462066890 P (30) US 2014 11 06 201462076468 P (30) US 2014 11 10 201462077888 P (30) US 2014 11 14 201462080253 P (30) US 2014 12 01 201462086175 P (30) US 2015 04 10 201562146177 P (30) US 2015 04 22 201562150869 P (30) US 2015 05 14 201562161853 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)			
H04W 72/12 (86) CN16095690	EN E-1418354 2016 08 17	2021 08 04 2016913171	3461208
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG (72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			

H04W 72/12 (86) CN17087209	EN E-1418355 2017 06 05	2021 08 04 2017830303	3478018
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES UPLINK-REFERENZSIGNALS (30) CN 2016 07 22 201610585098 (72) ZENG, Kun, 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)			
H04W 72/12 (86) SE17050405	EN E-1418356 2017 04 25	2021 08 04 2017907075	3616458
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR VERMEIDUNG VON STÖRUNGEN (72) WIGREN, Torbjörn, 756 53 Uppsala, Ekvägen 9 (SE) (72) ÄHLANDER, Mats, 183 70 Täby, Biblioteksgången 8 7 tr (SE)			
H04W 72/12 (86) CN17108616	EN E-1418357 2017 10 31	2021 08 04 2017866685	3537820
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN) (54) DETEKTIONSVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR DOWNLINK-STEUERKANAL, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND ENDGERÄT (30) CN 2016 11 04 201610966566 (72) SHEN, Xiaodong, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN) (72) JIANG, Lei, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN) (72) QIN, Fei, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
H04W 74/00 (86) US16026220	EN E-1418358 2016 04 06	2021 08 04 2016717750	3281477
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) ÜBERTRAGUNGSPLANUNG FÜR KONFLIKTBASIERTE TRÄGER (30) US 2015 04 08 201562144800 P (30) US 2015 04 10 201562146085 P (30) US 2016 03 16 201615072104 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, 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) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) XU, Hao, 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)			
H04W 74/00 (86)	EN E-1418359 2012 09 24	2021 08 04 2018207368	3462799
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) KR 2011 09 23 20110096206 (72) KIM, Youngbum, Seoul, No. 109-1402 Samsung Raemian 2-cha Apt. Imun 2-dong Dongdaemun-gu (KR) (72) LEE, Ju Ho, Suwon-si, No. 728-1701 Salgugol 7 Danji Hyundai Apt. Yeongtong 2-dong Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR) (72) CHO, Joon Young, Suwon-si, No. 224-101 Hwanggol Maeul 2-danji Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)			
H04W 74/08 (86) US17056528	EN E-1418360 2017 10 13	2021 08 04 2017791819	3549382
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (54) HÖREN-VOR-SPRECHEN TECHNIKEN IN SYNCHRONEN SYSTEMEN (30) US 2016 12 01 201662428898 P (30) US 2017 07 11 201715646618 (72) PATIL, Shailesh, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LI, Junyi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 74/08 (86) US18013912	EN E-1418361 2018 01 16	2021 08 04 2018712724	3569029
(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES KONFLIKTBASIERTE DIREKTZUGRIFFS IN EINER TRÄGERFREQUENZ IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ (30) US 2017 01 13 201762446355 P (72) JUNG, Hyejung, Palatine, Illinois 60067, 574 West Parkside Drive (US) (72) NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517, 6829 Didrikson Lane (US) (72) NORV, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, 1515 Johnson Drive Apt. 923 (US) (72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, Illinois 60514, 32 Tuttle Avenue (US) (72) LOVE, Robert, Barrington, Illinois 60010, 817 South Hough Street (US)			

H04W 74/08 **EN E-1418362** 2021 08 04 **3410812**
(86) KR17000972 2017 01 26 2017744599
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPfangEN EINES UPLINK-SIGNALS UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINES NICHTLIZENZIERTEN FREQUENZBANDES
(30) US 2016 01 29 201662288452 P
(30) US 2016 02 04 201662291482 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)

H04W 74/08 **EN E-1418363** 2021 08 04 **3582533**
(86) CN17087795 2017 06 09 2017898463
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KANALKONKURRENZVERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 03 03 201710124384
(72) ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1418364** 2021 08 04 **3397016**
(86) CN16084294 2016 06 01 2016903487
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KANALKONFLIKTVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) ZENG, Lijun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FU, Weixiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YOU, Yanzhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1418365** 2021 08 04 **3637805**
(86) CN18093355 2018 06 28 2018838176
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(30) CN 2017 07 28 201710637567
(72) XIANG, Zhengzheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PANG, Jiyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SU, Hongjia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1418366** 2021 08 04 **3616461**
(86) US18024956 2018 03 28 2018718315
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GEMEINSAME NUTZUNG VON LONG-TERM EVOLUTION (LTE)-UPLINK-SPEKTRUM
(30) US 2017 04 27 201762491013 P
(30) US 2017 12 19 201715847214
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TOKGOZ, Yeliz, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GHEORGHIU, Valentin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/10 **EN E-1418367** 2021 08 04 **3425976**
(86) CN17000060 2017 01 03 2017759063
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR FUNKRESSOURCENVERWALTUNG (RRM)
(30) CN 2016 02 29 201610115633
(72) YANG, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 76/10 **EN E-1418368** 2021 08 04 **3518607**
(86) JP16077780 2016 09 21 2016916756
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STRASSESENSEITIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGMONTIERTE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) KAWAI Katsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKAWA Masahiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUDA Yoshiaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 76/16 **EN E-1418369** 2021 08 04 **3557939**
(86) CN17119034 2017 12 27 2017888992
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DOPPELVERBINDUNGSVERFAHREN UND ZUGANGSNETZVORRICHTUNG
(30) CN 2016 12 30 201611269925
(72) YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District* (CN)
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/20 **EN E-1418370** 2021 08 04 **3651544**
(86) 2018 06 14 2019210868
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) RACE-CONDITION-VERMEIDUNG ZWISCHEN DURCH MASTER-BASISSTATION INITIIERTEN SEKUNDÄRBASISSTATIONSFREIGABE- UND DURCH SEKUNDÄRBASISSTATION INITIIERTE SEKUNDÄRBASISSTATIONSWECHSELÄUFE
(30) US 2017 06 16 201762521164 P
(30) US 2017 11 16 201762587379 P
(72) Yilmaz, Osman Nuri Can, 02280 Espoo, Puolarkuja 3 D 8 (FI)
(72) Wager, Stefan, 02360 Espoo, Övergårdsvägen 41 D (FI)
(72) Vesely, Alexander, Feldbach 8330, Raabau 119 (AU)

H04W 80/02 **EN E-1418371** 2021 08 04 **3550883**
(86) CN17077867 2017 03 23 2017902349
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) UPLINK-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(72) LIU, Jianhua, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 84/18 **EN E-1418372** 2021 08 04 **2476290**
(86) US10047516 2010 09 01 2010815924
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERKEHRSBESCHRÄNKUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN MILLIMETERWELLEN-KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2009 09 11 584783
(72) CORDEIRO, Carlos, Portland Oregon 97229, 4038 NW McGrath Ct (US)

H04W 88/04 **EN E-1418373** 2021 08 04 **3646660**
(86) EP18067576 2018 06 29 2018733628
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) RELAIS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON ZUR SPONTANEN ÜBERTRAGUNG VON ZUVERLÄSSIGER KOMMUNIKATION
(30) EP 2017 06 29 17178874
(72) HASSAN HUSSEIN, Khaled Shawky, 91058 Erlangen, Rotkappenweg 2 (DE)
(72) BREILING, Marco, 91052 Erlangen, Christian-Ernst-Str. 8 (DE)

H04W 88/08 **EN E-1418374** 2021 08 04 **3500060**
(86) JP16073752 2016 08 12 2016912733
(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) DRAHTLOS BASISSTATION, DRAHTLOS VORRICHTUNG, DRAHTLOS STEUERGERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSENDGERÄT
(72) ODE, Takayoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1
-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1
-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) AIKAWA, Shinichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) KAWASAKI, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

H05B 3/06 **FR E-1418375** 2021 08 04 **3177105**
(86) 2016 11 29 2016201143
(73) Tibtech Innovations, 59223 Roncq, 2A Rue Antoine Delahousse Parc d'activites Pierre Mauroy (FR)
(54) KIT FÜR DIE ERZEUGUNG EINER VORRICHTUNG MIT EINEM VERZWEIGTEN STROMNETZ
(30) FR 2015 12 01 1561676
(72) Tiberghien, Guillaume, 59700 Marcq-en-Baroeul, 252 Rue de Bondues (FR)

H05B 3/06 **FR E-1418376** 2021 08 04 **3583825**
(86) FR18050315 2018 02 09 2018707100
(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDUNGSSCHNITTSTELLE EINER ELEKTRISCHEN HEIZVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2017 02 14 1751171
(72) TELLIER, Laurent, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) PIERRON, Frédéric, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) KARASLAN, Serif, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) COUAPPEL, Yann, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

H05B 3/06 **EN E-1418377** 2021 08 04 **3286984**
(86) US16028793 2016 04 22 2016719715
(73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
(54) HEIZELEMENT UND HEIZELEMENTANORDNUNGEN, PATRONEN UND E-VAPOR GERÄTE MIT EINEM HEIZELEMENT
(30) US 2015 04 23 201562151809 P
(72) HOLTZ, Arie, Richmond, Virginia 23219, Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
(72) WEIGENSBERG, Isaac, Richmond, Virginia 23219, Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)

H05B 3/46 **EN E-1418378** 2021 08 04 **3292774**
(86) JP16064929 2016 05 19 2016799928

(73) JAPAN TOBACCO INC., Minato-ku Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ZERSTÄUBUNGSEINHEIT, ZERSTÄUBUNGSEINHEIT UND VERBRENNUNGSFREIER DUFTSTOFFASPIRATOR
(30) WO 2015 05 22 PCT/JP2015/064807
(72) SUZUKI, Akihiko, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) SHINKAWA, Takeshi, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Manabu, 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)

H05B 6/06 **EN E-1418379** 2021 08 04 **3170365**
(86) US15036491 2015 06 18 2015731821
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HEIZSYSTEMS EINES WERKSTÜCKS
(30) US 2014 07 14 201462024286 P
(30) US 2015 06 11 201514737193
(72) VERHAGEN, Paul David, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) JOYCE, Richard Charles, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) MLNARIK, Kevin John, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

H05B 6/06 **DE E-1418380** 2021 08 04 **3509394**
(86) 2019 01 03 2019150141
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR EIN KOCHFELD
(30) ES 2018 01 08 201830007
(72) Alegre Almale, Victoria, 50002 Zaragoza, C/ Leopoldo Romeo 28 4^B (ES)
(72) Casion Ballester, Carlos, 50005 Zaragoza, C/Gran Via 28 2^oC (ES)
(72) Delgado Sancho, Enrique, 50007 Zaragoza, C/ Lapuyade, 12 ppal dcha (ES)
(72) Moya Nogues, Jesus Manuel, 50008 Zaragoza, Luis Pomaron 17, 9 C (ES)
(72) Palacios Tomas, Daniel, 50008 Zaragoza, Cesáreo Alieria n° 31, Esc.dcha, 6^aA (ES)
(72) Parra Borderías, Maria, 50006 Zaragoza, C/Santa Teresa de Jesús n° 54 entlo.izda. (ES)
(72) Valeau Martin, David, 50010 Zaragoza, C/ Santa Orosia, N° 26 8^aA (ES)

H05B 6/64 **EN E-1418381** 2021 08 04 **3563626**
(86) US16069372 2016 12 30 2016925636
(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
(54) KOSTENEFFIZIENTER HYBRIDER SCHUTZ FÜR HOCHLEISTUNGSVERSTÄRKER
(72) BRINDANI, Franco, 21024 Loc. Cassinetta (VA), v. Aldo Moro Biandronno (IT)
(72) ROUMPEDAKI, Natalia, 21024 Loc. Cassinetta (VA), v. Aldo Moro Biandronno (IT)

H05B 6/70 **EN E-1418382** 2021 08 04 **3525550**
(86) 2017 03 30 2019164949
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) MIKROWELLENERWÄRMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MIKROWELLENERWÄRMUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 04 01 201662317039 P
(30) US 2017 03 15 201715459456
(72) BULLO, Marco, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) LANZA, Nicola, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) DEMASSARI, Chiara, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) GAMBATO, Francesco, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) DUGHIERO, Fabrizio, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) FLIPOT, Benoit, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

H05B 33/08 **DE E-1418383** 2021 08 04 **3053410**
(86) EP14070885 2014 09 30 2014783571
(73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER SEQUENZ VON BINÄREN CODEWÖRTERN EINES MEHRBIT-CODES FÜR EIN ANSTEUERSIGNAL FÜR EINEN VERBRAUCHER
(30) DE 2013 09 30 102013016386
(30) EP 2014 02 20 14156035
(30) EP 2014 02 20 14155995
(72) BURCHARD, Bernd, 44227 Dortmund, c/o EL MOS Semiconductor SE Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)
(72) SCHMITZ, Christian, 44227 Dortmund, c/o EL MOS Semiconductor SE Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)

H05B 45/00 **DE E-1418384** 2021 08 04 **3541148**
(86) 2019 03 14 2019162765
(73) SITECO GmbH, 83301 Traunreut, Georg-Simon-Ohm-Straße 50 (DE)
(54) PARAMETRIERBARE LEUCHTE MIT EINEM LED-MODUL UND EINEM NFC-FÄHIGEM SPEICHERMODUL
(30) DE 2018 03 14 102018105930
(72) Rhein, Markus, 83329 Otting, B. Permoser Str. 2 (DE)
(72) Strübl, Robert, 83374 Traunwalchen, Sudetenstraße 8 (DE)
(72) Bornemann, Lars, 83254 Breitbrunn, Wolfsberger Str. 49a (DE)

H05B 45/3725 **EN E-1418385** 2021 08 04 **3711456**
(86) EP18080630 2018 11 08 2018800142
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSSCHALTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) EP 2017 11 13 17201305
(72) HONTELE, Bertrand Johan Edward, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) ZIJLMAN, Theo Gerrit, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) TER WEEME, Berend Jan Willem, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05B 45/48 **EN E-1418386** 2021 08 04 **2800457**
(86) 2013 06 11 2014002488
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku (JP)
(54) Lichtquellensteuerungsvorrichtung
(30) JP 2012 06 11 2012131581
(30) JP 2012 11 02 2012242710
(72) Muramatsu, Takao, Shizuoka-shi Shizuoka, c/o Koito Manufacturing Co Ltd Shizuoka Plant, 500, Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) Takeda, Hitoshi, Shizuoka-shi Shizuoka, c/o Koito Manufacturing Co Ltd Shizuoka Plant, 500, Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) Ito, Masayasu, Shizuoka-shi Shizuoka, c/o Koito Manufacturing Co Ltd Shizuoka Plant, 500, Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) Murakami, Kentarou, Shizuoka-shi Shizuoka, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd. Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)

H05B 47/19 **EN E-1418387** 2021 08 04 **2982221**
(86) IB14060382 2014 04 02 2014718773
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR AKTIVIERBARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN
(30) EP 2013 04 05 13162549
(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) NOLAN, Julian, Charles, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DEKKER, Tim, 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)
(72) NEWTON, Philip Steven, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VANDEN WYNGAERT, Hilbrand, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) PELZER, Heiko, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) CLOUT, Ramon, Antoine, Wiro, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/19 **EN E-1418388** 2021 08 04 **2974549**
(86) US14019176 2014 02 28 2014711875
(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
(54) INBETRIEBNAHME VON LASTSTEUERUNGSANLAGEN
(30) US 2013 03 14 201313830237
(72) CRAFTS, Jordan, H., Bethlehem, PA 18020, 3421 Searfoss Street (US)
(72) FRICKE, William, Bryce, Bethlehem, PA 18017, 1365 Ciara Drive (US)
(72) LUDWIG, Stephen, M., Jr., Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
(72) LENZ, Jonathan, T., Emmaus, PA 18049, 1207 Eagle Drive (US)
(72) BARNES, Bryan, Robert, Lansdale, PA 19446, 155 East 2nd Street (US)
(72) BARCO, Kyle, Thomas, Bethlehem, PA 18085, 11 West 2nd Street Unit 314 (US)

H05B 47/19 (86)	EN E-1418389 2012 04 20	2021 08 04 2012164940	2519081
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) Verfahren und System zur Steuerung von Licht durch Verwendung von Bildcodes (30) KR 2011 04 29 20110040971 (72) Lee, Sang-gon, Seoul, 101-904 Geumgang Aamium Apt., 574-1 Jangnan 1-dong, Dongdaemun-gu (KR) (72) Jung, Te-o, Gyeonggi-do, 108-302 Hosan Village, 419-22 Woncheon-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) Lee, Chang-sub, Seoul, 1-1205 Useong Character 199 Apt., Dogok-dong, Gangnam-gu (KR) (72) Lee, Sang-hun, Gyeonggi-do, 144-903 Hwanggol Maeul Jugong 1-danji Apt., 955-1 Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
H05H 7/08 (86) EP18055163	DE E-1418390 2018 03 02	2021 08 04 2018711032	3590125
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN BESCHLEUNIGTER ELEKTRONEN (30) DE 2017 03 03 102017104509 (72) WEIDAUER, André, 01259 Dresden, Sportplatzstraße 1 (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)			
H05K 1/02 (86) AT16050215	DE E-1418391 2016 06 21	2021 08 04 2016739391	3320760
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT) (54) LEITERPLATTE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE (30) AT 2015 07 06 505812015 (72) EDLINGER, Erik, 1090 Wien, Mauthnergasse 6/15 (AT) (72) KIESLINGER, Dietmar, 2604 Theresienfeld, Bahnstrasse 25 (AT)			
H05K 1/02 (86)	EN E-1418392 2015 10 30	2021 08 04 2015192308	3016484
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) FESTKÖRPERSCHÜTZ MIT VERBESSERTER VERBINDUNGSSTRUKTUR (30) US 2014 10 31 201414529192 (72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL Illinois 60195, 1705 Shorewood Drive (US)			
H05K 1/02 (86)	EN E-1418393 2019 06 21	2021 08 04 2019181617	3588156
(73) Nano Shield Technology Co., Ltd., 10492 Taipei City, 6F., No. 260, Sec. 2, Bade Rd Zhongshan Dist. (TW) (54) STECKERANORDNUNG (30) US 2018 06 22 201862688393 P (30) TW 2018 09 28 107213211 U (72) Lee, James Cheng, La Habra, California 90631, 1446 N Cypress Street (US)			
H05K 3/32 (86)	DE E-1418394 2018 02 09	2021 08 04 2018155960	3379906
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT) (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BONDDRAHTVERBINDUNGEN MITTELS EINER ABSTÜTZUNG, SOWIE ENTSPRECHENDES ELEKTRONISCHES BAUTEIL (30) AT 2017 03 20 502202017 (72) Edlinger, Erik, 1090 Wien, Mauthnergasse 6/15 (AT) (72) Dragosits, Bernd, 2560 Berndorf, Morgenrot 3/8/2 (AT) (72) Führinger, Roman, 2803 Schwarzenbach, Platz 140 (AT)			
H05K 5/00 (86)	EN E-1418395 2018 09 06	2021 08 04 2018192872	3462820
(73) Hosiden Corporation, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP) (54) ANSCHLUSSKASTEN UND VERFAHREN ZU DESSEN MONTAGE (30) JP 2017 09 29 2017190924 (30) JP 2017 09 29 2017190925 (30) JP 2017 09 29 2017190926 (72) Yamanaka, Satoshi, Yao-shi, Osaka 5810071, c/o HOSIDEN CORPORATION 4-33 Kitakyuhoji 1-chome, (JP)			
H05K 5/02 (86) SE17051154	EN E-1418396 2017 11 22	2021 08 04 2017804975	3714665
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) KABELDICHTUNGSANORDNUNG (72) LUNDMARK, Gustav, 193 40 Sigtuna, Holmgårdsvägen 4 (SE)			

H05K 5/02 (86)	DE E-1418397 2017 02 07	2021 08 04 2017155074	3217075
(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE) (54) BELÜFTETE KRAFTFAHRZEUGBELEUCHUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM AUSWECHSELBAREN LUFTFILTER (30) DE 2016 03 04 102016104006 (72) Jauernig, Peter, 78333 Stockach, Hengelau 12 (DE) (72) Schubert, Uwe, 73207 Plochingen, Panoramastrasse 26/1 (DE) (72) Bathe, Achim, 72768 Reutlingen, Eyachstrasse 1 (DE)			
H05K 7/14 (86)	EN E-1418398 2019 06 12	2021 08 04 2019179776	3582597
(73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER THERMISCHEN GRENZFLÄCHE ZWISCHEN KÜHLKÖRPER UND SCHIENE (30) US 2018 06 12 201816006280 (72) THOMPSON, Jason, Melbourne, FL 32904, 3625 Woodstock Court (US) (72) GILLEY, Bernie J., West Melbourne, FL 32904, 1955 Botanica Circle (US) (72) DUBAS, Brandon T., Oviedo, FL 32766, 3871 McGuirk Court (US) (72) GUIDRY, Beau, Cooper City, FL 33328, 10391 SW 49th Place (US)			
H05K 7/14 (86)	EN E-1418399 2019 11 08	2021 08 04 2019207863	3772243
(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW) (73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 82151, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW) (54) GLEITSCHIENENANORDNUNG UND HALTERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR (30) TW 2019 07 29 108127109 (72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW) (72) Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW) (72) Chen, Shang-Huang, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW) (72) Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)			
H05K 7/20 (86) CN14079149	EN E-1418400 2014 06 04	2021 08 04 2014894059	3131376
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (72) JIN, Linfang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) HUI, Xiaowei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) YANG, Xiangyang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHOU, Shaoxin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H05K 13/02 (86) JP15055526	EN E-1418401 2015 02 26	2021 08 04 2015883203	3264877
(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON KOMPONENTEN UND MONTAGEVORRICHTUNG (72) ISHIKAWA, Kazuma, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP) (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)			
H05K 13/04 (86) JP12075024	EN E-1418402 2012 09 28	2021 08 04 2012885734	2903407
(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP) (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG (72) JINDO, Takahiro, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP) (72) NOMURA, Takeshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP) (72) NAGASAKA, Nobuo, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP) (72) HIROTA, Shigemoto, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP) (72) ISHIURA, Naomichi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP) (72) TAKIKAWA, Shinji, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP) (72) IMADERA, Yasuaki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)			
H05K 13/04 (86) JP15065199	EN E-1418403 2015 05 27	2021 08 04 2015893312	3307042
(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP) (54) KOMPONENTENMONTAGEKOPF UND SAUGDÜSENANORDNUNG ZUR VERWENDUNG DARIN (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)			

H05K 13/08 **EN E-1418404** 2021 08 04 **2953439**
 (86) 2015 06 03 2015170524
 (73) JUKI Corporation, Tama-shi, Tokyo 206-8551, 2-11-1, Tsurumaki (JP)
 (54) MONTAGESYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTE UND
 MONTAGEVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTE
 (30) JP 2014 06 04 2014116296
 (72) Miyamoto, Tetsuro, Tokyo, 206-8551, c/o JUKI Corporation 2-11-1
 Tsurumaki Tama-shi (JP)

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE

INFOLGE UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHREN SIND
 FOLGENDE PATENTE ERLÖSCHEN:

E 267781 E 267820 E 269578 E 270916 E 277168
 E 279287 E 293553 E 296186 E 297289 E 299105
 E 299191 E 299417 E 300706 E 301047 E 302017
 E 302552 E 306029 E 307942 E 308135 E 309136
 E 311758 E 315130 E 317314 E 318542 E 318979
 E 319428 E 325664 E 328245 E 328523 E 329749
 E 330223 E 331157 E 331173 E 331582 E 335164
 E 336901 E 340376 E 340519 E 341314 E 341892
 E 342474 E 343093 E 344096 E 345424 E 347414
 E 350595 E 350789 E 351734 E 353749 E 354762
 E 355292 E 355522 E 355940 E 356594 E 357361
 E 358531 E 358800 E 361681 E 361954 E 363937
 E 364193 E 365129 E 366176 E 367355 E 367831
 E 368098 E 368684 E 370291 E 371153 E 372736
 E 373138 E 374689 E 379516 E 379578 E 385813
 E 388831 E 389065 E 389165 E 392339 E 400012
 E 400192 E 400447 E 401024 E 401512 E 403587
 E 409460 E 413246 E 414928 E 416709 E 420725
 E 422362 E 422432 E 422585 E 422897 E 423639
 E 423940 E 424121 E 425063 E 426078 E 426476
 E 426632 E 428434 E 428839 E 428890 E 429564
 E 430591 E 430752 E 432192 E 433308 E 436605
 E 437417 E 437784 E 437835 E 437970 E 438474
 E 439216 E 439819 E 440352 E 441508 E 446230
 E 446796 E 448470 E 454054 E 455808 E 457243
 E 457391 E 457715 E 459751 E 459764 E 460723
 E 461440 E 461782 E 461937 E 465791 E 466200
 E 470877 E 474492 E 475324 E 475507 E 476607
 E 479400 E 484970 E 485463 E 486400 E 489450
 E 497390 E 498182 E 498524 E 499188 E 499591
 E 500256 E 500756 E 501080 E 501355 E 501702
 E 501735 E 501910 E 502524 E 503043 E 504322
 E 504421 E 505084 E 505588 E 506269 E 506952
 E 507515 E 510100 E 510698 E 511955 E 512312
 E 514485 E 515253 E 518530 E 518619 E 519417
 E 520503 E 521314 E 522303 E 523200 E 524273
 E 524337 E 526959 E 527269 E 528988 E 529846
 E 531371 E 533239 E 536449 E 537953 E 541945
 E 544967 E 545297 E 545716 E 546655 E 546802
 E 548002 E 549055 E 549069 E 549278 E 550198
 E 551121 E 552846 E 555708 E 559179 E 560141
 E 560214 E 561093 E 561444 E 562611 E 564949
 E 565661 E 566139 E 567332 E 567753 E 568190
 E 570546 E 570574 E 571587 E 572007 E 572816
 E 572923 E 572958 E 573324 E 574304 E 574737
 E 574860 E 576229 E 576946 E 579354 E 579871
 E 579988 E 580180 E 582100 E 583123 E 583779
 E 584143 E 584752 E 585302 E 585303 E 588205
 E 588206 E 589216 E 594566 E 595535 E 595828
 E 596300 E 596456 E 596558 E 597550 E 598548
 E 598560 E 599346 E 599671 E 601410 E 602634
 E 603030 E 603313 E 603514 E 603647 E 604838
 E 607028 E 607361 E 608192 E 608765 E 609444
 E 610048 E 611319 E 611953 E 612832 E 613185
 E 613375 E 615642 E 617216 E 618154 E 618699
 E 619620 E 619641 E 622090 E 623089 E 624513
 E 625691 E 626565 E 627120 E 627653 E 629082
 E 629084 E 629214 E 629266 E 629941 E 630730
 E 631252 E 632428 E 632738 E 634072 E 636234
 E 636741 E 637052 E 638866 E 639871 E 639915
 E 643305 E 643799 E 645771 E 648984 E 650675
 E 651821 E 652636 E 652891 E 652953 E 653008
 E 653010 E 653428 E 653561 E 654584 E 654978
 E 655066 E 655198 E 655318 E 657278 E 659488
 E 659943 E 660376 E 661584 E 663922 E 664098
 E 667325 E 668564 E 670535 E 671085 E 671225
 E 672024 E 672053 E 672163 E 672402 E 676333
 E 678036 E 678979 E 679490 E 679682 E 679683
 E 681009 E 682492 E 686315 E 686725 E 687030
 E 687695 E 688393 E 688700 E 689502 E 691649
 E 693125 E 693211 E 693633 E 693657 E 693676
 E 693755 E 694259 E 694645 E 696988 E 698901
 E 700385 E 701298 E 706838 E 707621 E 707813
 E 707942 E 708168 E 708287 E 708317 E 708512
 E 708813 E 709749 E 709843 E 709885 E 709950
 E 710363 E 710435 E 710459 E 710740 E 710993
 E 712364 E 713446 E 715408 E 717993 E 718555

E 720395 E 721198 E 722058 E 722869 E 722878
 E 723639 E 725396 E 725748 E 725902 E 726039
 E 727762 E 728462 E 728921 E 731464 E 731654
 E 731991 E 732562 E 733071 E 733635 E 734320
 E 735340 E 735531 E 736399 E 736681 E 737533
 E 738874 E 739405 E 740658 E 742084 E 743179
 E 744163 E 745121 E 745401 E 746228 E 749443
 E 749850 E 750663 E 751320 E 752581 E 753534
 E 754875 E 755143 E 755218 E 756595 E 756665
 E 759133 E 760563 E 762200 E 763714 E 764612
 E 766252 E 766613 E 769596 E 770717 E 774303
 E 775213 E 776249 E 777769 E 778175 E 778521
 E 778981 E 779490 E 779670 E 779818 E 780131
 E 781024 E 781076 E 781399 E 781554 E 781690
 E 783290 E 783505 E 785199 E 786783 E 789515
 E 789598 E 790245 E 790282 E 790336 E 792016
 E 792244 E 792439 E 792945 E 794929 E 794966
 E 797571 E 798479 E 802439 E 802667 E 802728
 E 803837 E 804199 E 804831 E 805035 E 805158
 E 805626 E 807194 E 809044 E 811704 E 811818
 E 813179 E 813436 E 813464 E 813713 E 813886
 E 815449 E 817390 E 817623 E 818125 E 820568
 E 820709 E 820886 E 821083 E 822250 E 822268
 E 822411 E 822512 E 822587 E 823246 E 823276
 E 823488 E 823535 E 824638 E 825068 E 825320
 E 826043 E 826742 E 826748 E 826776 E 829041
 E 829883 E 831198 E 831204 E 831592 E 831717
 E 832557 E 832917 E 833463 E 834050 E 834239
 E 834561 E 834878 E 836003 E 836005 E 836470
 E 836909 E 837595 E 838196 E 838381 E 838495
 E 840101 E 841514 E 841700 E 842197 E 842586
 E 843975 E 843986 E 844085 E 844279 E 846721
 E 847696 E 847812 E 847838 E 847940 E 848052
 E 848120 E 848183 E 848287 E 848364 E 849064
 E 849511 E 850505 E 851009 E 851648 E 853023
 E 853434 E 853588 E 853727 E 856990 E 857032
 E 857542 E 858732 E 861720 E 862970 E 863240
 E 863972 E 864027 E 864240 E 864243 E 864399
 E 864835 E 865156 E 865213 E 865248 E 865272
 E 865407 E 865416 E 865739 E 865771 E 865859
 E 865970 E 866502 E 866707 E 866952 E 866971
 E 867413 E 867632 E 867758 E 868830 E 869338
 E 869604 E 870813 E 871440 E 871682 E 871915
 E 873238 E 873347 E 873850 E 874567 E 874692
 E 874880 E 874882 E 875391 E 875458 E 876333
 E 877241 E 877337 E 877507 E 879524 E 879690
 E 879895 E 879944 E 881516 E 882795 E 882966
 E 884039 E 884773 E 885040 E 885732 E 886276
 E 886419 E 886768 E 886914 E 887091 E 887431
 E 888015 E 888135 E 888770 E 888911 E 889501
 E 889733 E 889770 E 890937 E 891872 E 892316
 E 893976 E 893976 E 894203 E 894226 E 894258
 E 894496 E 894597 E 894675 E 894860 E 894879
 E 894909 E 895568 E 895969 E 896210 E 896935
 E 897741 E 897777 E 897811 E 898126 E 898705
 E 898709 E 898982 E 898983 E 898984 E 899009
 E 901100 E 902704 E 903996 E 905312 E 907449
 E 907688 E 908642 E 909123 E 909672 E 909760
 E 910081 E 910196 E 911070 E 911798 E 912490
 E 913476 E 913649 E 913666 E 913704 E 913922
 E 913923 E 913977 E 914260 E 914271 E 914573
 E 914678 E 914823 E 915787 E 915870 E 915997
 E 916263 E 916293 E 916439 E 916514 E 916516
 E 916692 E 916996 E 917012 E 917071 E 917104
 E 917195 E 917198 E 917230 E 917331 E 917336
 E 917363 E 917366 E 917762 E 917895 E 918134
 E 918669 E 918733 E 918854 E 919160 E 919419
 E 919998 E 920281 E 920369 E 920767 E 921095
 E 921387 E 921778 E 922426 E 923496 E 923587
 E 923933 E 923991 E 925451 E 925539 E 925716
 E 925848 E 925933 E 925945 E 927598 E 927933
 E 928026 E 928323 E 928499 E 928505 E 928603
 E 928912 E 929421 E 930354 E 931595 E 931725
 E 932014 E 933142 E 933208 E 933220 E 933667
 E 934163 E 934846 E 935195 E 935197 E 935627
 E 935687 E 936342 E 936385 E 936498 E 937199
 E 937799 E 937852 E 938041 E 938103 E 938601
 E 939530 E 939694 E 939707 E 939889 E 940124
 E 941153 E 941272 E 941668 E 941675 E 941749
 E 941773 E 941861 E 942452 E 942849 E 943858
 E 943990 E 945711 E 945829 E 946086 E 946296
 E 946437 E 946449 E 946492 E 947508 E 947986
 E 948079 E 948148 E 948310 E 948570 E 949080
 E 949603 E 949848 E 950150 E 950670 E 951472
 E 952494 E 954029 E 954455 E 954619 E 956003
 E 956229 E 956394 E 956811 E 958284 E 958354
 E 958405 E 958662 E 958719 E 959464 E 960364
 E 961979 E 963898 E 964128 E 964660 E 965269
 E 965534 E 965575 E 965670 E 965735 E 965745
 E 965787 E 966482 E 966886 E 967074 E 967079

E 967122	E 967123	E 967167	E 967218	E 967233	E 1104352	E 1104538	E 1104674	E 1105545	E 1106477
E 967249	E 967356	E 967398	E 967641	E 967709	E 1106636	E 1106930	E 1107421	E 1107492	E 1107781
E 967838	E 968546	E 969393	E 969524	E 969802	E 1108300	E 1109523	E 1109766	E 1109973	E 1110084
E 969882	E 970377	E 970720	E 970869	E 970972	E 1110120	E 1110287	E 1111024	E 1111166	E 1111702
E 971091	E 971628	E 972236	E 972400	E 972515	E 1113372	E 1113525	E 1114664	E 1114675	E 1115468
E 973188	E 973386	E 973398	E 973511	E 973560	E 1116258	E 1116354	E 1116482	E 1117375	E 1117635
E 973567	E 973913	E 974044	E 974272	E 974295	E 1117651	E 1118530	E 1118646	E 1119337	E 1119421
E 974435	E 974458	E 974540	E 974641	E 975707	E 1119452	E 1121079	E 1121411	E 1121979	E 1122200
E 976081	E 977071	E 977330	E 977631	E 977904	E 1122239	E 1122313	E 1123312	E 1124556	E 1126141
E 977933	E 978370	E 978387	E 978499	E 978515	E 1126231	E 1126247	E 1127066	E 1129376	E 1130118
E 978559	E 978578	E 978586	E 978682	E 978735	E 1130499	E 1130850	E 1131744	E 1132561	E 1132606
E 978739	E 978799	E 978808	E 979166	E 979350	E 1132750	E 1133690	E 1134813	E 1136621	E 1136819
E 979559	E 979705	E 980065	E 980162	E 980178	E 1138141	E 1138322	E 1140126	E 1140515	E 1140549
E 980195	E 980379	E 980397	E 980505	E 980729	E 1142100	E 1143534	E 1143826	E 1143896	E 1144413
E 980732	E 980810	E 980917	E 981071	E 981091	E 1145193	E 1146479	E 1151180	E 1151967	E 1152722
E 981360	E 981928	E 982596	E 982819	E 982972	E 1153066	E 1153286	E 1154159	E 1154186	E 1154383
E 983083	E 983231	E 983362	E 983546	E 983563	E 1154821	E 1155366	E 1155605	E 1156129	E 1156913
E 983603	E 983868	E 984145	E 984244	E 984254	E 1157269	E 1157459	E 1157626	E 1157647	E 1157750
E 984626	E 985219	E 985336	E 985799	E 985837	E 1157780	E 1157819	E 1157835	E 1157892	E 1158025
E 985915	E 985985	E 986058	E 986429	E 986591	E 1158028	E 1158072	E 1158100	E 1158101	E 1158136
E 986902	E 987068	E 988032	E 988180	E 988320	E 1158137	E 1158545	E 1158557	E 1159303	E 1159328
E 988397	E 988518	E 988547	E 988613	E 988993	E 1159364	E 1159898	E 1159922	E 1159959	E 1160033
E 990260	E 990393	E 990407	E 990666	E 990727	E 1160442	E 1160451	E 1160672	E 1161045	E 1161228
E 990760	E 990769	E 990770	E 990826	E 992053	E 1161396	E 1161575	E 1161743	E 1161789	E 1161826
E 992091	E 992409	E 992437	E 992438	E 992440	E 1161941	E 1162384	E 1162444	E 1162502	E 1162535
E 992441	E 992486	E 992648	E 993085	E 993241	E 1162558	E 1162680	E 1162723	E 1162824	E 1162833
E 994331	E 994677	E 994760	E 994851	E 994855	E 1162877	E 1162905	E 1162909	E 1163009	E 1163033
E 995290	E 995718	E 995904	E 997093	E 997193	E 1163052	E 1163164	E 1163185	E 1163223	E 1163233
E 997890	E 998744	E 999062	E 999115	E 999134	E 1163263	E 1163266	E 1163277	E 1163307	E 1163311
E 999593	E 999684	E 999880	E 1000071	E 1000098	E 1163330	E 1163351	E 1163358	E 1163359	E 1163518
E 1000792	E 1000931	E 1001258	E 1001338	E 1001366	E 1163591	E 1163592	E 1163843	E 1163881	E 1163885
E 1001750	E 1003687	E 1004462	E 1005048	E 1005304	E 1163961	E 1164030	E 1164032	E 1164050	E 1164058
E 1005425	E 1005517	E 1005603	E 1005659	E 1005676	E 1164175	E 1164200	E 1164274	E 1164314	E 1164357
E 1005742	E 1005901	E 1005933	E 1005950	E 1006055	E 1164358	E 1164386	E 1164401	E 1164404	E 1164459
E 1006220	E 1006281	E 1006425	E 1006429	E 1006658	E 1164474	E 1164508	E 1164512	E 1164523	E 1164533
E 1007071	E 1008394	E 1008923	E 1009298	E 1009490	E 1164539	E 1164580	E 1164592	E 1164664	E 1164686
E 1010376	E 1010849	E 1010930	E 1011518	E 1012089	E 1164689	E 1164698	E 1164784	E 1164993	E 1165030
E 1012716	E 1014274	E 1014718	E 1016430	E 1017210	E 1165033	E 1165122	E 1165144	E 1165147	E 1165164
E 1017899	E 1017900	E 1018681	E 1018852	E 1019008	E 1165233	E 1165237	E 1165256	E 1165288	E 1165325
E 1019199	E 1019236	E 1019323	E 1019575	E 1019673	E 1165383	E 1165435	E 1165512	E 1165585	E 1165696
E 1019718	E 1019846	E 1019912	E 1021111	E 1021218	E 1165881	E 1165908	E 1166164	E 1166254	E 1166256
E 1021576	E 1021861	E 1021926	E 1021947	E 1022105	E 1166363	E 1166397	E 1166447	E 1166460	E 1166487
E 1022582	E 1022763	E 1023765	E 1024531	E 1024646	E 1166632	E 1166772	E 1166798	E 1166987	E 1167026
E 1024857	E 1025278	E 1025524	E 1025727	E 1026389	E 1167146	E 1167278	E 1167395	E 1167535	E 1167548
E 1026458	E 1026565	E 1026582	E 1026638	E 1026762	E 1167600	E 1167648	E 1167714	E 1167769	E 1168062
E 1027230	E 1027251	E 1027620	E 1027742	E 1028073	E 1168072	E 1168084	E 1168099	E 1168726	E 1168798
E 1028719	E 1028768	E 1028776	E 1028956	E 1029044	E 1168816	E 1169178	E 1169214	E 1169321	E 1169322
E 1029070	E 1029123	E 1029248	E 1029286	E 1029325	E 1169509	E 1169906	E 1169928	E 1170049	E 1170794
E 1029359	E 1029372	E 1029373	E 1029462	E 1029626	E 1171272	E 1171309	E 1171538	E 1171549	E 1171646
E 1029628	E 1029823	E 1029829	E 1029913	E 1030012	E 1171688	E 1171759	E 1171816	E 1171855	E 1171878
E 1030014	E 1030069	E 1030102	E 1030132	E 1030141	E 1171981	E 1172014	E 1172195	E 1172711	E 1172824
E 1030158	E 1030277	E 1030873	E 1030927	E 1031227	E 1173086	E 1173111	E 1173111	E 1173161	E 1173292
E 1031341	E 1031417	E 1031871	E 1031948	E 1032133	E 1173540	E 1173646	E 1174057	E 1174150	E 1174338
E 1032360	E 1032673	E 1032713	E 1032884	E 1033011	E 1174558	E 1174661	E 1174715	E 1174900	E 1174914
E 1033545	E 1034016	E 1034432	E 1034645	E 1034732	E 1175011	E 1175265	E 1175356	E 1175517	E 1175653
E 1034736	E 1035031	E 1035048	E 1035380	E 1036615	E 1175740	E 1175743	E 1175902	E 1176295	E 1176670
E 1036732	E 1037235	E 1037347	E 1037588	E 1038294	E 1176744	E 1176755	E 1176962	E 1177345	E 1177679
E 1038866	E 1039567	E 1039678	E 1040260	E 1040595	E 1177855	E 1177956	E 1178366	E 1178726	E 1178747
E 1040772	E 1041307	E 1042472	E 1042514	E 1042617	E 1178901	E 1178960	E 1179249	E 1179544	E 1179622
E 1042639	E 1042681	E 1043237	E 1043517	E 1043616	E 1179732	E 1180256	E 1180714	E 1180749	E 1180771
E 1043814	E 1045266	E 1045433	E 1045677	E 1047606	E 1180858	E 1180917	E 1180959	E 1181194	E 1181266
E 1048060	E 1048376	E 1048729	E 1049651	E 1050800	E 1181395	E 1181400	E 1181482	E 1181648	E 1181989
E 1050884	E 1051110	E 1051306	E 1051732	E 1052380	E 1182354	E 1182471	E 1183161	E 1183164	E 1183317
E 1052394	E 1052418	E 1053200	E 1053285	E 1053297	E 1183500	E 1183521	E 1183623	E 1183929	E 1184249
E 1053480	E 1053559	E 1053645	E 1054345	E 1054354	E 1184256	E 1184257	E 1185350	E 1185385	E 1185683
E 1054406	E 1054415	E 1054558	E 1054710	E 1054742	E 1185977	E 1186030	E 1186082	E 1186088	E 1186464
E 1055741	E 1056046	E 1056157	E 1056263	E 1056333	E 1186485	E 1186555	E 1186618	E 1187155	E 1187240
E 1056479	E 1056667	E 1056769	E 1056914	E 1056974	E 1187270	E 1187295	E 1187322	E 1187825	E 1188170
E 1056997	E 1057010	E 1057077	E 1057186	E 1057862	E 1188574	E 1188822	E 1188822	E 1189070	E 1189071
E 1057867	E 1057909	E 1059284	E 1059295	E 1059597	E 1189201	E 1189208	E 1189325	E 1189910	E 1189920
E 1059665	E 1059688	E 1061129	E 1061322	E 1062767	E 1190529	E 1190594	E 1190602	E 1190604	E 1190788
E 1064573	E 1064596	E 1065454	E 1067590	E 1068912	E 1190796	E 1190799	E 1191466	E 1191514	E 1191525
E 1069400	E 1069491	E 1069698	E 1069795	E 1070198	E 1191543	E 1191563	E 1191582	E 1191583	E 1191645
E 1070402	E 1070598	E 1070780	E 1071147	E 1071435	E 1191790	E 1192278	E 1192290	E 1192371	E 1192689
E 1072267	E 1072616	E 1072624	E 1072920	E 1073191	E 1192946	E 1193144	E 1193172	E 1193186	E 1193598
E 1073358	E 1073777	E 1075326	E 1075703	E 1075880	E 1193622	E 1194045	E 1194135	E 1194156	E 1194167
E 1076090	E 1076510	E 1076578	E 1077447	E 1077841	E 1194267	E 1194307	E 1194308	E 1194738	E 1194809
E 1078635	E 1078826	E 1078981	E 1079914	E 1080251	E 1195512	E 1195601	E 1195621	E 1195631	E 1195807
E 1080871	E 1081937	E 1082030	E 1082728	E 1082740	E 1195966	E 1196095	E 1196105	E 1196410	E 1196481
E 1083228	E 1083909	E 1084504	E 1085580	E 1086651	E 1196742	E 1197504	E 1197942	E 1198027	E 1198113
E 1087194	E 1088525	E 1088579	E 1089244	E 1089338	E 1198175	E 1198266	E 1198727	E 1198815	E 1198900
E 1089423	E 1089472	E 1089740	E 1089771	E 1089798	E 1198931	E 1199066	E 1199410	E 1199614	E 1200036
E 1089928	E 1090402	E 1090443	E 1090914	E 1091562	E 1200881	E 1201131	E 1201162	E 1201297	E 1201593
E 1092837	E 1092982	E 1093251	E 1093321	E 1093369	E 1202157	E 1202572	E 1202592	E 1202645	E 1202670
E 1094183	E 1094447	E 1094507	E 1094582	E 1094623	E 1202694	E 1202700	E 1203293	E 1203294	E 1204005
E 1094956	E 1095078	E 1095384	E 1096025	E 1096877	E 1204029	E 1204311	E 1204331	E 1204478	E 1204537
E 1097020	E 1097050	E 1097284	E 1097871	E 1098111	E 1204582	E 1204639	E 1204653	E 1204675	E 1205217
E 1098167	E 1098469	E 1098525	E 1098621	E 1099062	E 1205278	E 1205289	E 1205856	E 1206471	E 1207065
E 1100092	E 1100533	E 1100638	E 1101339	E 1101351	E 1207225	E 1207348	E 1207519	E 1207705	E 1208215
E 1101808	E 1103324	E 1103867	E 1104042	E 1104107	E 1208679	E 1208890	E 1209188	E 1209380	E 1209485

E 1209512	E 1209814	E 1209898	E 1209967	E 1210345	E 432311	E 433873	E 440618	E 445413	E 451945
E 1210467	E 1210662	E 1210930	E 1211255	E 1211569	E 453583	E 454515	E 460191	E 461997	E 463745
E 1211634	E 1211780	E 1212338	E 1212471	E 1212539	E 466945	E 469456	E 483110	E 484670	E 485966
E 1212611	E 1213181	E 1213768	E 1214013	E 1214023	E 494304	E 506693	E 511844	E 512256	E 530179
E 1214060	E 1214881	E 1214960	E 1214964	E 1214973	E 530245	E 534402	E 534417	E 541103	E 552845
E 1215248	E 1215669	E 1216423	E 1216534	E 1217109	E 559718	E 562029	E 573756	E 586103	E 615768
E 1217422	E 1217458	E 1217467	E 1217666	E 1217731	E 636061	E 651714	E 658903	E 686322	E 694086
E 1217866	E 1217947	E 1218038	E 1218063	E 1218159	E 707473	E 748265	E 768001	E 769305	E 797712
E 1218169	E 1218252	E 1218361	E 1218969	E 1219210	E 799002	E 828182	E 832665	E 836433	E 865580
E 1219244	E 1219264	E 1219298	E 1219342	E 1219419	E 896808	E 964145	E 975825	E 1042479	E 1052495
E 1219420	E 1219575	E 1219710	E 1220119	E 1220158	E 1061570	E 1102279	E 1172594	E 1272176	E 1322887
E 1220244	E 1220313	E 1220328	E 1220437	E 1220568					
E 1220718	E 1220919	E 1221068	E 1221609	E 1221933					
E 1222202	E 1222259	E 1222290	E 1222723	E 1223234					
E 1223283	E 1223743	E 1223805	E 1223872	E 1224791					
E 1225384	E 1225387	E 1225464	E 1225800	E 1226306					
E 1226315	E 1226709	E 1227059	E 1227175	E 1227415					
E 1227443	E 1227475	E 1227545	E 1228537	E 1228831					
E 1229128	E 1229298	E 1230207	E 1230557	E 1231128					
E 1231331	E 1231599	E 1231617	E 1232029	E 1232067					
E 1232642	E 1233111	E 1233514	E 1234281	E 1234355					
E 1234638	E 1234939	E 1235257	E 1235290	E 1235607					
E 1235650	E 1235897	E 1236057	E 1236590	E 1236952					
E 1237240	E 1237323	E 1237704	E 1237914	E 1237928					
E 1237930	E 1237954	E 1238052	E 1238094	E 1238197					
E 1238517	E 1238627	E 1238644	E 1238789	E 1238925					
E 1239367	E 1239435	E 1239766	E 1239799	E 1240057					
E 1240429	E 1240693	E 1240709	E 1240790	E 1240856					
E 1240924	E 1241012	E 1241045	E 1241113	E 1241517					
E 1241854	E 1242355	E 1242572	E 1242794	E 1243205					
E 1243410	E 1243412	E 1243454	E 1244200	E 1244951					
E 1245055	E 1245248	E 1245295	E 1245317	E 1245319					
E 1245498	E 1246000	E 1246137	E 1246195	E 1246290					
E 1246431	E 1247810	E 1248014	E 1248020	E 1248035					
E 1248510	E 1249046	E 1249525	E 1249752	E 1249753					
E 1249853	E 1250774	E 1250791	E 1250814	E 1250950					
E 1251281	E 1251657	E 1251688	E 1252012	E 1252015					
E 1252371	E 1252488	E 1253170	E 1253567	E 1253602					
E 1253702	E 1253937	E 1253943	E 1253996	E 1254037					
E 1254080	E 1254683	E 1254898	E 1254949	E 1255134					
E 1255291	E 1255482	E 1255547	E 1255841	E 1255879					
E 1256680	E 1256682	E 1256877	E 1256888	E 1256931					
E 1256974	E 1257279	E 1257481	E 1257739	E 1257916					
E 1258058	E 1258261	E 1258396	E 1258439	E 1258476					
E 1259256	E 1259332	E 1259386	E 1259431	E 1259506					
E 1259529	E 1259613	E 1260137	E 1260469	E 1260629					
E 1260660	E 1260744	E 1261447	E 1262656	E 1262667					
E 1262680	E 1262826	E 1262827	E 1262898	E 1262998					
E 1263003	E 1263717	E 1263848	E 1263850	E 1264418					
E 1264477	E 1264675	E 1264730	E 1264813	E 1265062					
E 1265752	E 1266034	E 1266137	E 1266172	E 1266275					
E 1266323	E 1266409	E 1266802	E 1267039	E 1267571					
E 1269066	E 1269117	E 1269432	E 1269799	E 1269893					
E 1270861	E 1271370	E 1271548	E 1272318	E 1272905					
E 1273206	E 1273640	E 1274090	E 1274838	E 1274886					
E 1275008	E 1275197	E 1275337	E 1275403	E 1275609					
E 1276123	E 1276414	E 1276687	E 1276706	E 1276802					
E 1276982	E 1277226	E 1277275	E 1277596	E 1277787					
E 1277968	E 1277979	E 1278563	E 1278884	E 1278924					
E 1278990	E 1279493	E 1280618	E 1280768	E 1281004					
E 1281474	E 1281861	E 1281894	E 1282071						

MK4A/MK4B ERLOSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG

E 478197	E 604150	E 1268469	E 1282237	E 1293305
E 1319494	E 1331764	E 1346979	E 1360019	E 1360020
E 1360021	E 1360022	E 1360023	E 1360024	E 1360025
E 1360028	E 1360029	E 1360030	E 1360031	E 1360032
E 1360033	E 1360034	E 1360035	E 1360036	E 1360037
E 1360038	E 1360039	E 1360040	E 1360041	E 1360042
E 1360043	E 1360044	E 1360045	E 1360046	E 1360047
E 1360049	E 1360050	E 1360053	E 1360054	E 1360055
E 1360056	E 1360057	E 1360058	E 1360060	E 1360061
E 1360064	E 1360065	E 1360069	E 1360071	E 1360073
E 1360074	E 1360075	E 1360076	E 1360077	E 1360078
E 1360079	E 1360081	E 1360082	E 1360083	E 1360084
E 1360086	E 1360087	E 1360088	E 1360089	E 1360090
E 1360091	E 1360092	E 1360093	E 1360094	E 1360096
E 1360097	E 1360098	E 1360229	E 1360231	E 1360232
E 1360233	E 1360234	E 1360235	E 1360237	E 1360240
E 1360241	E 1360242	E 1360243	E 1360244	E 1360245
E 1360246	E 1360248	E 1360249	E 1360250	E 1360251
E 1360253	E 1360254	E 1360255	E 1360256	E 1360257
E 1360258	E 1360260	E 1360261	E 1360264	E 1360265
E 1360266	E 1360268	E 1360269	E 1360271	E 1360274
E 1360275	E 1360276	E 1360277	E 1360279	E 1360280
E 1360281	E 1360282	E 1360283	E 1360284	E 1360285
E 1360286	E 1360287	E 1360288	E 1360289	E 1360290
E 1360293	E 1360294	E 1360295	E 1360296	E 1360297
E 1360298	E 1360299	E 1360300	E 1360301	E 1360302
E 1360304	E 1360305	E 1360306	E 1360307	E 1360308
E 1360309	E 1360310	E 1360311	E 1360312	E 1360313
E 1360317	E 1360318	E 1360319	E 1360320	E 1360322
E 1360323	E 1360324	E 1360325	E 1360326	E 1360327
E 1360329	E 1360330	E 1360332	E 1360333	E 1360334
E 1360335	E 1360336	E 1360337	E 1360338	E 1360339
E 1360343	E 1360344	E 1360345	E 1360346	E 1360347
E 1360348	E 1360349	E 1360350	E 1360351	E 1360352
E 1360353	E 1360354	E 1360355	E 1360356	E 1360357
E 1360358	E 1360359	E 1360360	E 1360361	E 1360362
E 1360363	E 1360364	E 1360365	E 1360366	E 1360368
E 1360369	E 1360370	E 1360371	E 1360372	E 1360373
E 1360374	E 1360375	E 1360376	E 1360377	E 1360378
E 1360379	E 1360380	E 1360381	E 1360382	E 1360384
E 1360385	E 1360386	E 1360387	E 1360388	E 1360390
E 1360391	E 1360392	E 1360393	E 1360394	E 1360395
E 1360396	E 1360397	E 1360398	E 1360399	E 1360400
E 1360401	E 1360402	E 1360403	E 1360404	E 1360405
E 1360406	E 1360407	E 1360408	E 1360409	E 1360410
E 1360411	E 1360412	E 1360413	E 1360414	E 1360415
E 1360416	E 1360417	E 1360418	E 1360419	E 1360420
E 1360421	E 1360422	E 1360423	E 1360424	E 1360425
E 1360426	E 1360427	E 1360428	E 1360429	E 1360430
E 1360431	E 1360432	E 1360433	E 1360435	E 1360436
E 1360437	E 1360439	E 1360440	E 1360441	E 1360442
E 1360443	E 1360444	E 1360445	E 1360448	E 1360449
E 1360450	E 1360451	E 1360452	E 1360455	E 1360456
E 1360457	E 1360458	E 1360459	E 1360460	E 1360461
E 1360462	E 1360463	E 1360464	E 1360465	E 1360466
E 1360468	E 1360469	E 1360470	E 1360471	E 1360472
E 1360473	E 1360474	E 1360475	E 1360476	E 1360478
E 1360479	E 1360480	E 1360481	E 1360482	E 1360483
E 1360486	E 1360487	E 1360488	E 1360489	E 1360490
E 1360491	E 1360492	E 1360493	E 1360494	E 1360495
E 1360496	E 1360497	E 1360499	E 1360500	E 1360501
E 1360502	E 1360503	E 1360504	E 1360505	E 1360506
E 1360507	E 1360509	E 1360510	E 1360511	E 1360512
E 1360513	E 1360514	E 1360515	E 1360516	E 1360517
E 1360518	E 1360519	E 1360520	E 1360521	E 1360523
E 1360524	E 1360525	E 1360526	E 1360527	E 1360528
E 1360529	E 1360530	E 1360531	E 1360533	E 1360534
E 1360536	E 1360538	E 1360539	E 1360540	E 1360541
E 1360542	E 1360544	E 1360545	E 1360546	E 1360547
E 1360549	E 1360550	E 1360551	E 1360552	E 1360553
E 1360554	E 1360556	E 1360557	E 1360558	E 1360559
E 1360560	E 1360561	E 1360562	E 1360563	E 1360565
E 1360566	E 1360567	E 1360569	E 1360570	E 1360572
E 1360573	E 1360574	E 1360575	E 1360577	E 1360578
E 1360579	E 1360581	E 1360582	E 1360583	E 1360584
E 1360588	E 1360592	E 1360593	E 1360594	E 1360595

INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE
PATENTE ERLOSCHEN:

E 248716	E 254981	E 255977	E 256935	E 258354
E 258357	E 261147	E 263312	E 263557	E 263754
E 264411	E 264539	E 267087	E 267591	E 273110
E 273200	E 274405	E 275465	E 275797	E 276943
E 279273	E 279334	E 279364	E 279927	E 280493
E 280760	E 282090	E 282333	E 282484	E 283993
E 285289	E 286023	E 289230	E 289258	E 290613
E 291132	E 293014	E 293030	E 294804	E 295771
E 297736	E 301999	E 302037	E 302181	E 302550
E 303172	E 303831	E 304289	E 304856	E 305454
E 305928	E 307582	E 308640	E 309710	E 311892
E 312111	E 312881	E 318692	E 319007	E 319370
E 320805	E 323168	E 324115	E 326320	E 327984

E 1360596	E 1360597	E 1360598	E 1360599	E 1360600	E 1361246	E 1361247	E 1361248	E 1361249	E 1361250
E 1360601	E 1360602	E 1360604	E 1360606	E 1360607	E 1361251	E 1361252	E 1361254	E 1361256	E 1361258
E 1360608	E 1360609	E 1360610	E 1360612	E 1360613	E 1361259	E 1361260	E 1361261	E 1361262	E 1361264
E 1360614	E 1360615	E 1360618	E 1360621	E 1360622	E 1361265	E 1361266	E 1361267	E 1361268	E 1361269
E 1360623	E 1360624	E 1360625	E 1360626	E 1360627	E 1361270	E 1361272	E 1361273	E 1361274	E 1361275
E 1360628	E 1360629	E 1360630	E 1360631	E 1360633	E 1361276	E 1361277	E 1361278	E 1361279	E 1361280
E 1360635	E 1360636	E 1360637	E 1360638	E 1360639	E 1361281	E 1361282	E 1361284	E 1361285	E 1361286
E 1360640	E 1360641	E 1360642	E 1360643	E 1360644	E 1361287	E 1361288	E 1361289	E 1361291	E 1361292
E 1360648	E 1360649	E 1360650	E 1360651	E 1360652	E 1361293	E 1361294	E 1361297	E 1361298	E 1361299
E 1360653	E 1360655	E 1360656	E 1360658	E 1360659	E 1361300	E 1361301	E 1361302	E 1361304	E 1361305
E 1360660	E 1360661	E 1360662	E 1360663	E 1360664	E 1361306	E 1361308	E 1361310	E 1361311	E 1361312
E 1360665	E 1360667	E 1360670	E 1360671	E 1360672	E 1361313	E 1361314	E 1361315	E 1361317	E 1361318
E 1360673	E 1360674	E 1360675	E 1360676	E 1360677	E 1361319	E 1361320	E 1361321	E 1361322	E 1361323
E 1360678	E 1360680	E 1360681	E 1360682	E 1360683	E 1361324	E 1361325	E 1361327	E 1361328	E 1361329
E 1360684	E 1360685	E 1360687	E 1360688	E 1360689	E 1361330	E 1361331	E 1361332	E 1361333	E 1361336
E 1360690	E 1360691	E 1360693	E 1360695	E 1360696	E 1361340	E 1361343	E 1361344	E 1361347	E 1361349
E 1360697	E 1360700	E 1360701	E 1360702	E 1360703	E 1361350	E 1361351	E 1361353	E 1361356	E 1361358
E 1360704	E 1360705	E 1360706	E 1360707	E 1360708	E 1361359	E 1361361	E 1361364	E 1361367	E 1361368
E 1360709	E 1360710	E 1360711	E 1360712	E 1360713	E 1361369	E 1361370	E 1361372	E 1361373	E 1361374
E 1360714	E 1360715	E 1360716	E 1360717	E 1360718	E 1361375	E 1361376	E 1361378	E 1361382	E 1361383
E 1360720	E 1360721	E 1360722	E 1360723	E 1360724	E 1361384	E 1361385	E 1361386	E 1361387	E 1361388
E 1360725	E 1360726	E 1360727	E 1360728	E 1360729	E 1361389	E 1361391	E 1361392	E 1361393	E 1361395
E 1360731	E 1360732	E 1360733	E 1360734	E 1360735	E 1361396	E 1361397	E 1361398	E 1361399	E 1361400
E 1360736	E 1360738	E 1360739	E 1360740	E 1360741	E 1361401	E 1361402	E 1361403	E 1361404	E 1361405
E 1360743	E 1360744	E 1360745	E 1360746	E 1360747	E 1361407	E 1361408	E 1361410	E 1361411	E 1361412
E 1360749	E 1360750	E 1360751	E 1360753	E 1360754	E 1361414	E 1361418	E 1361419	E 1361420	E 1361421
E 1360755	E 1360756	E 1360757	E 1360758	E 1360759	E 1361422	E 1361423	E 1361424	E 1361427	E 1361428
E 1360760	E 1360761	E 1360762	E 1360763	E 1360764	E 1361429	E 1361430	E 1361431	E 1361432	E 1361435
E 1360765	E 1360766	E 1360767	E 1360773	E 1360774	E 1361436	E 1361437	E 1361438	E 1361440	E 1361441
E 1360776	E 1360777	E 1360778	E 1360780	E 1360781	E 1361442	E 1361443	E 1361445	E 1361446	E 1361447
E 1360783	E 1360784	E 1360786	E 1360788	E 1360789	E 1361448	E 1361449	E 1361450	E 1361451	E 1361452
E 1360793	E 1360794	E 1360799	E 1360803	E 1360805	E 1361454	E 1361455	E 1361456	E 1361457	E 1361458
E 1360806	E 1360808	E 1360809	E 1360811	E 1360813	E 1361459	E 1361461	E 1361462	E 1361463	E 1361464
E 1360818	E 1360823	E 1360825	E 1360827	E 1360829	E 1361465	E 1361466	E 1361467	E 1361468	E 1361469
E 1360830	E 1360831	E 1360832	E 1360833	E 1360834	E 1361470	E 1361471	E 1361472	E 1361473	E 1361474
E 1360835	E 1360837	E 1360838	E 1360839	E 1360844	E 1361475	E 1361476	E 1361478	E 1361480	E 1361481
E 1360845	E 1360847	E 1360848	E 1360849	E 1360850	E 1361482	E 1361483	E 1361484	E 1361485	E 1361486
E 1360851	E 1360852	E 1360853	E 1360854	E 1360855	E 1361487	E 1361488	E 1361489	E 1361490	E 1361491
E 1360856	E 1360858	E 1360859	E 1360860	E 1360861	E 1361492	E 1361493	E 1361494	E 1361495	E 1361496
E 1360863	E 1360864	E 1360869	E 1360871	E 1360874	E 1361497	E 1361498	E 1361499	E 1361500	E 1361502
E 1360876	E 1360877	E 1360878	E 1360879	E 1360880	E 1361503	E 1361505	E 1361506	E 1361507	E 1361508
E 1360881	E 1360882	E 1360884	E 1360885	E 1360886	E 1361510	E 1361511	E 1361513	E 1361514	E 1361515
E 1360888	E 1360889	E 1360890	E 1360891	E 1360892	E 1361517	E 1361518	E 1361519	E 1361520	E 1361521
E 1360895	E 1360898	E 1360902	E 1360905	E 1360911	E 1361522	E 1361523	E 1361524	E 1361525	E 1361526
E 1360912	E 1360914	E 1360915	E 1360919	E 1360922	E 1361527	E 1361529	E 1361531	E 1361532	E 1361533
E 1360923	E 1360924	E 1360925	E 1360926	E 1360927	E 1361534	E 1361535	E 1361537	E 1361538	E 1361539
E 1360929	E 1360930	E 1360931	E 1360932	E 1360933	E 1361540	E 1361541	E 1361542	E 1361543	E 1361544
E 1360934	E 1360938	E 1360939	E 1360940	E 1360942	E 1361546	E 1361547	E 1361548	E 1361549	E 1361550
E 1360943	E 1360944	E 1360946	E 1360947	E 1360948	E 1361551	E 1361552	E 1361553	E 1361555	E 1361556
E 1360950	E 1360951	E 1360952	E 1360953	E 1360954	E 1361557	E 1361559	E 1361561	E 1361562	E 1361564
E 1360955	E 1360956	E 1360957	E 1360958	E 1360959	E 1361565	E 1361566	E 1361567	E 1361568	E 1361569
E 1360960	E 1360961	E 1360962	E 1360963	E 1360964	E 1361570	E 1361571	E 1361572	E 1361573	E 1361574
E 1360965	E 1360966	E 1360969	E 1360970	E 1360971	E 1361575	E 1361576	E 1361577	E 1361578	E 1361579
E 1360972	E 1360975	E 1360976	E 1360977	E 1360978	E 1361581	E 1361584	E 1361585	E 1361586	E 1361588
E 1360979	E 1360980	E 1360981	E 1360982	E 1360984	E 1361590	E 1361591	E 1361592	E 1361593	E 1361596
E 1360985	E 1360986	E 1360987	E 1360988	E 1360989	E 1361597	E 1361599	E 1361600	E 1361601	E 1361602
E 1360990	E 1360991	E 1360992	E 1360993	E 1360999	E 1361603	E 1361605	E 1361606	E 1361608	E 1361609
E 1361002	E 1361005	E 1361006	E 1361007	E 1361008	E 1361610	E 1361611	E 1361612	E 1361613	E 1361614
E 1361009	E 1361010	E 1361011	E 1361012	E 1361013	E 1361615	E 1361616	E 1361618	E 1361620	E 1361621
E 1361015	E 1361016	E 1361017	E 1361018	E 1361019	E 1361622	E 1361625	E 1361627	E 1361628	E 1361629
E 1361024	E 1361026	E 1361027	E 1361031	E 1361032	E 1361632	E 1361633	E 1361634	E 1361635	E 1361637
E 1361033	E 1361034	E 1361035	E 1361036	E 1361037	E 1361638	E 1361639	E 1361640	E 1361642	E 1361643
E 1361039	E 1361040	E 1361042	E 1361043	E 1361044	E 1361646	E 1361648	E 1361654	E 1361655	E 1361659
E 1361045	E 1361047	E 1361048	E 1361049	E 1361050	E 1361661	E 1361665	E 1361666	E 1361668	E 1361669
E 1361051	E 1361052	E 1361053	E 1361058	E 1361059	E 1361670	E 1361672	E 1361675	E 1361679	E 1361685
E 1361060	E 1361061	E 1361062	E 1361063	E 1361065	E 1361686	E 1361688	E 1361690	E 1361691	E 1361694
E 1361067	E 1361068	E 1361069	E 1361070	E 1361071	E 1361695	E 1361696	E 1361697	E 1361698	E 1361699
E 1361072	E 1361073	E 1361074	E 1361076	E 1361077	E 1361700	E 1361701	E 1361703	E 1361705	E 1361706
E 1361078	E 1361079	E 1361080	E 1361081	E 1361082	E 1361707	E 1361708	E 1361709	E 1361710	E 1361711
E 1361083	E 1361086	E 1361087	E 1361088	E 1361090	E 1361712	E 1361713	E 1361717	E 1361718	E 1361719
E 1361091	E 1361093	E 1361095	E 1361097	E 1361099	E 1361720	E 1361721	E 1361722	E 1361723	E 1361724
E 1361100	E 1361102	E 1361103	E 1361104	E 1361107	E 1361725	E 1361726	E 1361727	E 1361728	E 1361729
E 1361109	E 1361113	E 1361114	E 1361115	E 1361116	E 1361730	E 1361731	E 1361733	E 1361734	E 1361736
E 1361118	E 1361119	E 1361120	E 1361122	E 1361124	E 1361737	E 1361738	E 1361739	E 1361740	E 1361741
E 1361125	E 1361126	E 1361127	E 1361128	E 1361129	E 1361742	E 1361743	E 1361744	E 1361745	E 1361746
E 1361130	E 1361131	E 1361132	E 1361133	E 1361134	E 1361747	E 1361749	E 1361750	E 1361751	E 1361752
E 1361135	E 1361137	E 1361138	E 1361139	E 1361140	E 1361753	E 1361754	E 1361756	E 1361758	E 1361760
E 1361141	E 1361142	E 1361145	E 1361146	E 1361147	E 1361762	E 1361763	E 1361765	E 1361771	E 1361772
E 1361148	E 1361149	E 1361150	E 1361151	E 1361152	E 1361773	E 1361774	E 1361775	E 1361776	E 1361777
E 1361153	E 1361154	E 1361155	E 1361156	E 1361157	E 1361778	E 1361779	E 1361780	E 1361781	E 1361782
E 1361158	E 1361159	E 1361160	E 1361164	E 1361171	E 1361783	E 1361784	E 1361785	E 1361786	E 1361789
E 1361177	E 1361178	E 1361180	E 1361181	E 1361182	E 1361790	E 1361791	E 1361793	E 1361794	E 1361795
E 1361183	E 1361185	E 1361186	E 1361188	E 1361190	E 1361796	E 1361798	E 1361799	E 1361800	E 1361802
E 1361193	E 1361194	E 1361196	E 1361199	E 1361201	E 1361803	E 1361804	E 1361805	E 1361806	E 1361807
E 1361202	E 1361205	E 1361206	E 1361210	E 1361212	E 1361808	E 1361810	E 1361811	E 1361812	E 1361813
E 1361213	E 1361214	E 1361215	E 1361217	E 1361218	E 1361814	E 1361815	E 1361816	E 1361817	E 1361818
E 1361219	E 1361220	E 1361221	E 1361222	E 1361223	E 1361819	E 1361820	E 1361822	E 1361823	E 1361825
E 1361225	E 1361227	E 1361228	E 1361229	E 1361230	E 1361826	E 1361827	E 1361829	E 1361830	E 1361831
E 1361231	E 1361232	E 1361233	E 1361234	E 1361235	E 1361833	E 1361835	E 1361836	E 1361838	E 1361839
E 1361236	E 1361237	E 1361239	E 1361242	E 1361245	E 1361840	E 1361841	E 1361844	E 1361847	E 1361848

E 1361849	E 1361850	E 1361851	E 1361852	E 1361853	E 1362404	E 1362405	E 1362406	E 1362408	E 1362409
E 1361854	E 1361855	E 1361856	E 1361857	E 1361858	E 1362410	E 1362411	E 1362412	E 1362413	E 1362414
E 1361860	E 1361861	E 1361868	E 1361869	E 1361871	E 1362415	E 1362416	E 1362418	E 1362419	E 1362420
E 1361873	E 1361874	E 1361875	E 1361881	E 1361882	E 1362421	E 1362424	E 1362425	E 1362426	E 1362427
E 1361884	E 1361885	E 1361886	E 1361888	E 1361890	E 1362428	E 1362429	E 1362430	E 1362432	E 1362434
E 1361891	E 1361892	E 1361893	E 1361894	E 1361895	E 1362435	E 1362436	E 1362437	E 1362438	E 1362439
E 1361896	E 1361898	E 1361900	E 1361901	E 1361903	E 1362440	E 1362441	E 1362442	E 1362444	E 1362446
E 1361905	E 1361909	E 1361910	E 1361911	E 1361912	E 1362447	E 1362448	E 1362449	E 1362450	E 1362451
E 1361914	E 1361918	E 1361919	E 1361920	E 1361923	E 1362452	E 1362453	E 1362456	E 1362457	E 1362458
E 1361924	E 1361926	E 1361927	E 1361928	E 1361929	E 1362459	E 1362460	E 1362461	E 1362463	E 1362464
E 1361932	E 1361934	E 1361936	E 1361939	E 1361940	E 1362465	E 1362466	E 1362467	E 1362468	E 1362469
E 1361942	E 1361945	E 1361946	E 1361948	E 1361949	E 1362471	E 1362472	E 1362473	E 1362474	E 1362475
E 1361950	E 1361951	E 1361952	E 1361954	E 1361955	E 1362476	E 1362477	E 1362478	E 1362479	E 1362480
E 1361957	E 1361958	E 1361959	E 1361960	E 1361961	E 1362481	E 1362482	E 1362483	E 1362484	E 1362485
E 1361962	E 1361964	E 1361967	E 1361969	E 1361970	E 1362487	E 1362489	E 1362490	E 1362491	E 1362493
E 1361971	E 1361972	E 1361973	E 1361974	E 1361975	E 1362494	E 1362496	E 1362498	E 1362499	E 1362500
E 1361976	E 1361977	E 1361978	E 1361979	E 1361980	E 1362501	E 1362502	E 1362503	E 1362504	E 1362505
E 1361981	E 1361982	E 1361983	E 1361985	E 1361986	E 1362506	E 1362508	E 1362509	E 1362510	E 1362512
E 1361987	E 1361988	E 1361989	E 1361990	E 1361991	E 1362513	E 1362515	E 1362516	E 1362517	E 1362518
E 1361992	E 1361993	E 1361994	E 1361995	E 1361996	E 1362520	E 1362521	E 1362523	E 1362524	E 1362525
E 1361997	E 1362000	E 1362001	E 1362002	E 1362003	E 1362526	E 1362527	E 1362528	E 1362529	E 1362530
E 1362007	E 1362008	E 1362009	E 1362010	E 1362011	E 1362531	E 1362532	E 1362533	E 1362534	E 1362535
E 1362012	E 1362013	E 1362014	E 1362015	E 1362016	E 1362536	E 1362537	E 1362538	E 1362540	E 1362541
E 1362017	E 1362019	E 1362020	E 1362021	E 1362022	E 1362542	E 1362543	E 1362544	E 1362546	E 1362547
E 1362023	E 1362026	E 1362027	E 1362028	E 1362029	E 1362548	E 1362550	E 1362552	E 1362553	E 1362554
E 1362030	E 1362031	E 1362034	E 1362035	E 1362037	E 1362556	E 1362558	E 1362559	E 1362560	E 1362561
E 1362038	E 1362040	E 1362042	E 1362044	E 1362045	E 1362562	E 1362563	E 1362564	E 1362565	E 1362568
E 1362046	E 1362047	E 1362048	E 1362049	E 1362050	E 1362569	E 1362570	E 1362572	E 1362574	E 1362575
E 1362052	E 1362053	E 1362054	E 1362055	E 1362056	E 1362576	E 1362577	E 1362578	E 1362579	E 1362580
E 1362057	E 1362058	E 1362060	E 1362061	E 1362062	E 1362581	E 1362582	E 1362583	E 1362585	E 1362586
E 1362063	E 1362064	E 1362065	E 1362066	E 1362067	E 1362587	E 1362588	E 1362589	E 1362590	E 1362591
E 1362068	E 1362070	E 1362071	E 1362072	E 1362073	E 1362592	E 1362593	E 1362594	E 1362595	E 1362596
E 1362074	E 1362076	E 1362077	E 1362080	E 1362081	E 1362597	E 1362598	E 1362599	E 1362600	E 1362601
E 1362082	E 1362083	E 1362084	E 1362085	E 1362086	E 1362602	E 1362603	E 1362604	E 1362605	E 1362606
E 1362087	E 1362088	E 1362089	E 1362090	E 1362091	E 1362607	E 1362608	E 1362609	E 1362611	E 1362612
E 1362092	E 1362093	E 1362094	E 1362095	E 1362096	E 1362613	E 1362614	E 1362615	E 1362616	E 1362619
E 1362097	E 1362098	E 1362099	E 1362100	E 1362101	E 1362620	E 1362621	E 1362622	E 1362623	E 1362624
E 1362102	E 1362104	E 1362105	E 1362106	E 1362107	E 1362625	E 1362626	E 1362627	E 1362628	E 1362629
E 1362108	E 1362109	E 1362110	E 1362111	E 1362112	E 1362630	E 1362631	E 1362632	E 1362633	E 1362634
E 1362114	E 1362115	E 1362117	E 1362118	E 1362119	E 1362635	E 1362636	E 1362637	E 1362638	E 1362639
E 1362120	E 1362121	E 1362122	E 1362123	E 1362124	E 1362640	E 1362641	E 1362642	E 1362643	E 1362644
E 1362125	E 1362126	E 1362128	E 1362129	E 1362130	E 1362645	E 1362646	E 1362648	E 1362649	E 1362650
E 1362131	E 1362133	E 1362134	E 1362135	E 1362136	E 1362651	E 1362652	E 1362653	E 1362654	E 1362656
E 1362137	E 1362138	E 1362141	E 1362142	E 1362144	E 1362657	E 1362658	E 1362659	E 1362660	E 1362661
E 1362145	E 1362147	E 1362148	E 1362149	E 1362150	E 1362662	E 1362663	E 1362664	E 1362666	E 1362667
E 1362151	E 1362152	E 1362153	E 1362154	E 1362155	E 1362668	E 1362669	E 1362670	E 1362671	E 1362672
E 1362157	E 1362158	E 1362159	E 1362160	E 1362161	E 1362673	E 1362674	E 1362675	E 1362676	E 1362679
E 1362162	E 1362163	E 1362164	E 1362165	E 1362166	E 1362680	E 1362682	E 1362683	E 1362684	E 1362685
E 1362167	E 1362168	E 1362169	E 1362170	E 1362172	E 1362686	E 1362687	E 1362688	E 1362689	E 1362690
E 1362173	E 1362174	E 1362175	E 1362176	E 1362177	E 1362691	E 1362692	E 1362694	E 1362695	E 1362696
E 1362179	E 1362181	E 1362182	E 1362183	E 1362184	E 1362697	E 1362698	E 1362699	E 1362700	E 1362701
E 1362185	E 1362186	E 1362188	E 1362189	E 1362190	E 1362702	E 1362703	E 1362704	E 1362706	E 1362707
E 1362191	E 1362192	E 1362193	E 1362194	E 1362195	E 1362708	E 1362709	E 1362711	E 1362713	E 1362714
E 1362196	E 1362197	E 1362198	E 1362200	E 1362201	E 1362715	E 1362717	E 1362718	E 1362719	E 1362720
E 1362202	E 1362203	E 1362204	E 1362205	E 1362206	E 1362722	E 1362723	E 1362724	E 1362725	E 1362726
E 1362207	E 1362208	E 1362209	E 1362210	E 1362211	E 1362728	E 1362729	E 1362730	E 1362732	E 1362733
E 1362212	E 1362213	E 1362214	E 1362215	E 1362216	E 1362734	E 1362735	E 1362736	E 1362738	E 1362739
E 1362217	E 1362218	E 1362219	E 1362220	E 1362221	E 1362740	E 1362741	E 1362742	E 1362745	E 1362747
E 1362222	E 1362223	E 1362224	E 1362225	E 1362226	E 1362748	E 1362749	E 1362750	E 1362751	E 1362752
E 1362227	E 1362228	E 1362229	E 1362230	E 1362231	E 1362753	E 1362754	E 1362755	E 1362756	E 1362757
E 1362232	E 1362233	E 1362234	E 1362235	E 1362236	E 1362759	E 1362760	E 1362761	E 1362762	E 1362763
E 1362237	E 1362238	E 1362239	E 1362240	E 1362241	E 1362764	E 1362765	E 1362766	E 1362767	E 1362769
E 1362242	E 1362243	E 1362244	E 1362245	E 1362246	E 1362770	E 1362771	E 1362773	E 1362775	E 1362776
E 1362247	E 1362248	E 1362249	E 1362250	E 1362251	E 1362779	E 1362780	E 1362783	E 1362788	E 1362789
E 1362252	E 1362253	E 1362254	E 1362255	E 1362256	E 1362791	E 1362793	E 1362794	E 1362795	E 1362796
E 1362257	E 1362258	E 1362259	E 1362263	E 1362266	E 1362797	E 1362798	E 1362799	E 1362800	E 1362801
E 1362267	E 1362268	E 1362269	E 1362272	E 1362273	E 1362802	E 1362805	E 1362806	E 1362807	E 1362808
E 1362274	E 1362275	E 1362276	E 1362277	E 1362278	E 1362809	E 1362810	E 1362811	E 1362812	E 1362813
E 1362280	E 1362282	E 1362283	E 1362285	E 1362286	E 1362815	E 1362816	E 1362817	E 1362818	E 1362819
E 1362287	E 1362289	E 1362291	E 1362292	E 1362293	E 1362820	E 1362821	E 1362823	E 1362825	E 1362826
E 1362294	E 1362295	E 1362296	E 1362297	E 1362298	E 1362828	E 1362830	E 1362832	E 1362833	E 1362834
E 1362299	E 1362301	E 1362302	E 1362303	E 1362304	E 1362835	E 1362836	E 1362837	E 1362838	E 1362839
E 1362305	E 1362306	E 1362307	E 1362308	E 1362309	E 1362840	E 1362841	E 1362842	E 1362845	E 1362846
E 1362310	E 1362311	E 1362312	E 1362313	E 1362314	E 1362847	E 1362848	E 1362849	E 1362850	E 1362851
E 1362317	E 1362318	E 1362319	E 1362320	E 1362321	E 1362852	E 1362853	E 1362854	E 1362855	E 1362856
E 1362322	E 1362323	E 1362324	E 1362325	E 1362326	E 1362857	E 1362858	E 1362859	E 1362860	E 1362861
E 1362327	E 1362328	E 1362329	E 1362331	E 1362332	E 1362862	E 1362863	E 1362864	E 1362865	E 1362866
E 1362333	E 1362334	E 1362335	E 1362336	E 1362337	E 1362867	E 1362868	E 1362869	E 1362870	E 1362871
E 1362338	E 1362339	E 1362340	E 1362341	E 1362342	E 1362872	E 1362873	E 1362874	E 1362875	E 1362876
E 1362343	E 1362344	E 1362345	E 1362346	E 1362347	E 1362877	E 1362878	E 1362879	E 1362880	E 1362881
E 1362348	E 1362349	E 1362350	E 1362352	E 1362354	E 1362882	E 1362883	E 1362885	E 1362886	E 1362887
E 1362355	E 1362356	E 1362357	E 1362358	E 1362359	E 1362888	E 1362889	E 1362891	E 1362892	E 1362893
E 1362360	E 1362361	E 1362362	E 1362363	E 1362365	E 1362894	E 1362895	E 1362896	E 1362897	E 1362898
E 1362366	E 1362367	E 1362368	E 1362369	E 1362370	E 1362899	E 1362900	E 1362901	E 1362902	E 1362903
E 1362371	E 1362372	E 1362373	E 1362374	E 1362375	E 1362904	E 1362905	E 1362906	E 1362907	E 1362908
E 1362376	E 1362377	E 1362378	E 1362380	E 1362381	E 1362909	E 1362910	E 1362911	E 1362912	E 1362913
E 1362382	E 1362383	E 1362384	E 1362385	E 1362386	E 1362914	E 1362915	E 1362916	E 1362917	E 1362918
E 1362387	E 1362388	E 1362389	E 1362390	E 1362392	E 1362919	E 1362920	E 1362921	E 1362922	E 1362923
E 1362393	E 1362395	E 1362396	E 1362397	E 1362398	E 1362924	E 1362925	E 1362926	E 1362927	E 1362928
E 1362399	E 1362400	E 1362401	E 1362402	E 1362403	E 1362929	E 1362930	E 1362932	E 1362933	E 1362934

E 1362935	E 1362936	E 1362937	E 1362939	E 1362940	E 1363447	E 1363448	E 1363449	E 1363450	E 1363451
E 1362941	E 1362942	E 1362943	E 1362944	E 1362945	E 1363452	E 1363453	E 1363454	E 1363455	E 1363456
E 1362946	E 1362948	E 1362949	E 1362950	E 1362951	E 1363457	E 1363458	E 1363459	E 1363460	E 1363461
E 1362952	E 1362953	E 1362954	E 1362955	E 1362956	E 1363462	E 1363463	E 1363464	E 1363465	E 1363466
E 1362957	E 1362958	E 1362959	E 1362960	E 1362961	E 1363467	E 1363468	E 1363469	E 1363470	E 1363471
E 1362962	E 1362963	E 1362964	E 1362965	E 1362966	E 1363472	E 1363473	E 1363475	E 1363476	E 1363477
E 1362967	E 1362968	E 1362969	E 1362970	E 1362971	E 1363478	E 1363479	E 1363480	E 1363481	E 1363482
E 1362972	E 1362973	E 1362974	E 1362975	E 1362976	E 1363483	E 1363485	E 1363486	E 1363488	E 1363489
E 1362977	E 1362978	E 1362979	E 1362980	E 1362981	E 1363490	E 1363491	E 1363493	E 1363494	E 1363495
E 1362982	E 1362983	E 1362984	E 1362985	E 1362986	E 1363496	E 1363497	E 1363498	E 1363499	E 1363500
E 1362987	E 1362988	E 1362989	E 1362990	E 1362991	E 1363501	E 1363502	E 1363503	E 1363504	E 1363505
E 1362992	E 1362993	E 1362994	E 1362995	E 1362996	E 1363507	E 1363508	E 1363509	E 1363510	E 1363511
E 1362997	E 1362998	E 1362999	E 1363000	E 1363001	E 1363512	E 1363513	E 1363514	E 1363515	E 1363516
E 1363002	E 1363003	E 1363004	E 1363005	E 1363006	E 1363517	E 1363518	E 1363519	E 1363520	E 1363521
E 1363007	E 1363008	E 1363009	E 1363010	E 1363011	E 1363522	E 1363523	E 1363525	E 1363526	E 1363528
E 1363012	E 1363013	E 1363014	E 1363015	E 1363016	E 1363529	E 1363530	E 1363531	E 1363532	E 1363533
E 1363017	E 1363018	E 1363019	E 1363020	E 1363021	E 1363534	E 1363535	E 1363536	E 1363537	E 1363538
E 1363022	E 1363023	E 1363025	E 1363026	E 1363027	E 1363540	E 1363541	E 1363543	E 1363544	E 1363546
E 1363028	E 1363029	E 1363030	E 1363031	E 1363032	E 1363547	E 1363548	E 1363549	E 1363551	E 1363552
E 1363033	E 1363034	E 1363035	E 1363036	E 1363037	E 1363553	E 1363555	E 1363556	E 1363557	E 1363558
E 1363038	E 1363039	E 1363040	E 1363041	E 1363042	E 1363559	E 1363560	E 1363561	E 1363562	E 1363563
E 1363043	E 1363045	E 1363046	E 1363047	E 1363048	E 1363564	E 1363565	E 1363566	E 1363567	E 1363568
E 1363049	E 1363050	E 1363051	E 1363052	E 1363053	E 1363569	E 1363571	E 1363572	E 1363573	E 1363577
E 1363054	E 1363055	E 1363056	E 1363057	E 1363061	E 1363578	E 1363580	E 1363581	E 1363583	E 1363584
E 1363062	E 1363063	E 1363064	E 1363065	E 1363067	E 1363585	E 1363586	E 1363587	E 1363588	E 1363590
E 1363068	E 1363069	E 1363070	E 1363071	E 1363072	E 1363591	E 1363592	E 1363593	E 1363598	E 1363599
E 1363073	E 1363074	E 1363075	E 1363076	E 1363077	E 1363602	E 1363604	E 1363608	E 1363610	E 1363611
E 1363078	E 1363079	E 1363080	E 1363081	E 1363082	E 1363612	E 1363613	E 1363615	E 1363616	E 1363617
E 1363083	E 1363084	E 1363085	E 1363086	E 1363087	E 1363618	E 1363619	E 1363621	E 1363622	E 1363623
E 1363088	E 1363089	E 1363090	E 1363091	E 1363092	E 1363625	E 1363626	E 1363627	E 1363628	E 1363629
E 1363093	E 1363094	E 1363095	E 1363096	E 1363097	E 1363630	E 1363632	E 1363633	E 1363635	E 1363639
E 1363098	E 1363099	E 1363100	E 1363101	E 1363102	E 1363642	E 1363643	E 1363644	E 1363645	E 1363646
E 1363103	E 1363104	E 1363105	E 1363106	E 1363107	E 1363648	E 1363649	E 1363650	E 1363651	E 1363652
E 1363108	E 1363109	E 1363110	E 1363112	E 1363113	E 1363653	E 1363654	E 1363656	E 1363657	E 1363658
E 1363114	E 1363115	E 1363116	E 1363117	E 1363118	E 1363659	E 1363660	E 1363661	E 1363662	E 1363663
E 1363119	E 1363120	E 1363121	E 1363122	E 1363123	E 1363664	E 1363665	E 1363666	E 1363667	E 1363671
E 1363125	E 1363126	E 1363127	E 1363128	E 1363129	E 1363672	E 1363673	E 1363674	E 1363675	E 1363676
E 1363130	E 1363131	E 1363132	E 1363133	E 1363134	E 1363677	E 1363678	E 1363679	E 1363680	E 1363681
E 1363135	E 1363136	E 1363137	E 1363138	E 1363139	E 1363683	E 1363684	E 1363685	E 1363686	E 1363687
E 1363140	E 1363141	E 1363142	E 1363143	E 1363144	E 1363688	E 1363690	E 1363691	E 1363692	E 1363693
E 1363145	E 1363146	E 1363147	E 1363148	E 1363149	E 1363694	E 1363695	E 1363697	E 1363698	E 1363699
E 1363150	E 1363151	E 1363152	E 1363153	E 1363154	E 1363700	E 1363702	E 1363703	E 1363704	E 1363706
E 1363155	E 1363156	E 1363157	E 1363158	E 1363159	E 1363707	E 1363708	E 1363709	E 1363710	E 1363711
E 1363160	E 1363161	E 1363162	E 1363163	E 1363165	E 1363713	E 1363714	E 1363715	E 1363716	E 1363717
E 1363166	E 1363167	E 1363168	E 1363169	E 1363170	E 1363718	E 1363719	E 1363720	E 1363721	E 1363722
E 1363171	E 1363172	E 1363173	E 1363174	E 1363175	E 1363723	E 1363725	E 1363726	E 1363727	E 1363728
E 1363176	E 1363177	E 1363178	E 1363179	E 1363180	E 1363729	E 1363730	E 1363731	E 1363732	E 1363733
E 1363181	E 1363182	E 1363184	E 1363185	E 1363186	E 1363734	E 1363735	E 1363736	E 1363739	E 1363740
E 1363187	E 1363188	E 1363189	E 1363190	E 1363191	E 1363742	E 1363743	E 1363744	E 1363745	E 1363746
E 1363192	E 1363193	E 1363194	E 1363195	E 1363196	E 1363749	E 1363754	E 1363755	E 1363757	E 1363758
E 1363197	E 1363198	E 1363199	E 1363200	E 1363201	E 1363759	E 1363760	E 1363761	E 1363762	E 1363763
E 1363202	E 1363203	E 1363204	E 1363205	E 1363206	E 1363764	E 1363765	E 1363767	E 1363768	E 1363769
E 1363207	E 1363208	E 1363209	E 1363210	E 1363211	E 1363770	E 1363771	E 1363772	E 1363773	E 1363774
E 1363212	E 1363213	E 1363215	E 1363216	E 1363217	E 1363775	E 1363776	E 1363778	E 1363780	E 1363782
E 1363218	E 1363219	E 1363220	E 1363221	E 1363222	E 1363784	E 1363786	E 1363787	E 1363788	E 1363790
E 1363223	E 1363224	E 1363225	E 1363226	E 1363227	E 1363791	E 1363792	E 1363793	E 1363795	E 1363797
E 1363228	E 1363229	E 1363230	E 1363231	E 1363232	E 1363798	E 1363800	E 1363804	E 1363805	E 1363806
E 1363234	E 1363235	E 1363236	E 1363237	E 1363239	E 1363809	E 1363810	E 1363811	E 1363813	E 1363814
E 1363240	E 1363241	E 1363242	E 1363243	E 1363244	E 1363816	E 1363818	E 1363819	E 1363820	E 1363821
E 1363245	E 1363246	E 1363247	E 1363249	E 1363250	E 1363823	E 1363826	E 1363827	E 1363831	E 1363833
E 1363251	E 1363252	E 1363253	E 1363254	E 1363255	E 1363834	E 1363835	E 1363836	E 1363837	E 1363838
E 1363257	E 1363258	E 1363259	E 1363260	E 1363261	E 1363839	E 1363841	E 1363842	E 1363844	E 1363846
E 1363262	E 1363263	E 1363264	E 1363265	E 1363267	E 1363847	E 1363849	E 1363852	E 1363853	E 1363854
E 1363268	E 1363270	E 1363271	E 1363272	E 1363273	E 1363855	E 1363856	E 1363857	E 1363858	E 1363860
E 1363274	E 1363275	E 1363276	E 1363277	E 1363278	E 1363861	E 1363862	E 1363865	E 1363866	E 1363867
E 1363279	E 1363280	E 1363281	E 1363285	E 1363286	E 1363869	E 1363870	E 1363874	E 1363876	E 1363883
E 1363287	E 1363289	E 1363292	E 1363293	E 1363294	E 1363884	E 1363886	E 1363887	E 1363888	E 1363889
E 1363295	E 1363296	E 1363297	E 1363298	E 1363299	E 1363890	E 1363892	E 1363893	E 1363895	E 1363898
E 1363300	E 1363303	E 1363304	E 1363305	E 1363306	E 1363899	E 1363900	E 1363901	E 1363902	E 1363903
E 1363307	E 1363308	E 1363310	E 1363311	E 1363312	E 1363906	E 1363908	E 1363909	E 1363911	E 1363912
E 1363313	E 1363314	E 1363315	E 1363316	E 1363320	E 1363914	E 1363915	E 1363916	E 1363917	E 1363918
E 1363323	E 1363324	E 1363326	E 1363329	E 1363330	E 1363920	E 1363921	E 1363923	E 1363924	E 1363925
E 1363331	E 1363332	E 1363333	E 1363334	E 1363335	E 1363926	E 1363927	E 1363929	E 1363930	E 1363931
E 1363339	E 1363340	E 1363341	E 1363342	E 1363343	E 1363932	E 1363934	E 1363936	E 1363937	E 1363938
E 1363344	E 1363345	E 1363347	E 1363348	E 1363351	E 1363939	E 1363941	E 1363942	E 1363943	E 1363944
E 1363352	E 1363354	E 1363355	E 1363357	E 1363358	E 1363948	E 1363949	E 1363950	E 1363951	E 1363952
E 1363359	E 1363360	E 1363362	E 1363363	E 1363364	E 1363953	E 1363954	E 1363955	E 1363956	E 1363957
E 1363365	E 1363366	E 1363367	E 1363368	E 1363369	E 1363959	E 1363960	E 1363961	E 1363962	E 1363963
E 1363370	E 1363371	E 1363372	E 1363373	E 1363375	E 1363964	E 1363965	E 1363966	E 1363971	E 1363972
E 1363377	E 1363378	E 1363379	E 1363380	E 1363381	E 1363975	E 1363976	E 1363977	E 1363978	E 1363979
E 1363382	E 1363383	E 1363384	E 1363385	E 1363386	E 1363980	E 1363981	E 1363982	E 1363983	E 1363984
E 1363388	E 1363389	E 1363390	E 1363392	E 1363398	E 1363985	E 1363986	E 1363987	E 1363988	E 1363989
E 1363399	E 1363401	E 1363402	E 1363403	E 1363404	E 1363990	E 1363991	E 1363992	E 1363994	E 1363998
E 1363407	E 1363408	E 1363409	E 1363410	E 1363411	E 1363999	E 1364001	E 1364002	E 1364003	E 1364004
E 1363412	E 1363413	E 1363414	E 1363415	E 1363416	E 1364006	E 1364007	E 1364008	E 1364009	E 1364010
E 1363417	E 1363418	E 1363419	E 1363420	E 1363421	E 1364011	E 1364012	E 1364013	E 1364015	E 1364017
E 1363423	E 1363424	E 1363425	E 1363426	E 1363428	E 1364018	E 1364019	E 1364020	E 1364021	E 1364022
E 1363429	E 1363430	E 1363432	E 1363433	E 1363434	E 1364024	E 1364025	E 1364026	E 1364029	E 1364030
E 1363436	E 1363437	E 1363438	E 1363440	E 1363441	E 1364031	E 1364033	E 1364034	E 1364036	E 1364038
E 1363442	E 1363443	E 1363444	E 1363445	E 1363446	E 1364039	E 1364043	E 1364044	E 1364045	E 1364046

E 1365280	E 1365282	E 1365285	E 1365286	E 1365287	E 1365808	E 1365809	E 1365810	E 1365811	E 1365812
E 1365288	E 1365289	E 1365290	E 1365291	E 1365292	E 1365813	E 1365814	E 1365815	E 1365816	E 1365817
E 1365293	E 1365294	E 1365295	E 1365296	E 1365297	E 1365818	E 1365819	E 1365820	E 1365821	E 1365822
E 1365298	E 1365299	E 1365300	E 1365301	E 1365302	E 1365823	E 1365824	E 1365825	E 1365826	E 1365827
E 1365303	E 1365304	E 1365305	E 1365306	E 1365307	E 1365828	E 1365829	E 1365830	E 1365831	E 1365832
E 1365308	E 1365309	E 1365310	E 1365311	E 1365312	E 1365833	E 1365834	E 1365835	E 1365836	E 1365838
E 1365313	E 1365314	E 1365315	E 1365316	E 1365317	E 1365840	E 1365841	E 1365842	E 1365843	E 1365844
E 1365318	E 1365319	E 1365320	E 1365321	E 1365322	E 1365845	E 1365846	E 1365847	E 1365848	E 1365849
E 1365323	E 1365324	E 1365325	E 1365326	E 1365327	E 1365850	E 1365851	E 1365852	E 1365853	E 1365854
E 1365328	E 1365330	E 1365331	E 1365332	E 1365333	E 1365855	E 1365856	E 1365857	E 1365858	E 1365859
E 1365335	E 1365336	E 1365337	E 1365338	E 1365340	E 1365860	E 1365861	E 1365862	E 1365863	E 1365864
E 1365341	E 1365342	E 1365343	E 1365344	E 1365345	E 1365865	E 1365866	E 1365867	E 1365868	E 1365869
E 1365346	E 1365347	E 1365348	E 1365349	E 1365350	E 1365870	E 1365871	E 1365872	E 1365873	E 1365874
E 1365351	E 1365352	E 1365353	E 1365354	E 1365355	E 1365875	E 1365876	E 1365877	E 1365878	E 1365879
E 1365357	E 1365359	E 1365360	E 1365361	E 1365362	E 1365880	E 1365881	E 1365882	E 1365883	E 1365884
E 1365363	E 1365364	E 1365365	E 1365366	E 1365367	E 1365885	E 1365886	E 1365887	E 1365888	E 1365889
E 1365368	E 1365369	E 1365370	E 1365371	E 1365372	E 1365891	E 1365892	E 1365893	E 1365894	E 1365895
E 1365373	E 1365375	E 1365376	E 1365377	E 1365378	E 1365896	E 1365897	E 1365898	E 1365899	E 1365900
E 1365379	E 1365380	E 1365381	E 1365382	E 1365383	E 1365901	E 1365902	E 1365903	E 1365904	E 1365905
E 1365384	E 1365385	E 1365386	E 1365387	E 1365388	E 1365906	E 1365907	E 1365908	E 1365909	E 1365910
E 1365389	E 1365390	E 1365391	E 1365392	E 1365394	E 1365911	E 1365912	E 1365913	E 1365914	E 1365915
E 1365395	E 1365396	E 1365397	E 1365398	E 1365399	E 1365916	E 1365917	E 1365918	E 1365919	E 1365920
E 1365400	E 1365401	E 1365402	E 1365403	E 1365404	E 1365921	E 1365922	E 1365923	E 1365924	E 1365925
E 1365405	E 1365406	E 1365407	E 1365408	E 1365409	E 1365926	E 1365927	E 1365928	E 1365929	E 1365930
E 1365410	E 1365411	E 1365413	E 1365414	E 1365415	E 1365931	E 1365932	E 1365933	E 1365934	E 1365935
E 1365416	E 1365417	E 1365418	E 1365419	E 1365420	E 1365936	E 1365937	E 1365938	E 1365939	E 1365940
E 1365421	E 1365422	E 1365423	E 1365424	E 1365425	E 1365941	E 1365942	E 1365943	E 1365944	E 1365945
E 1365426	E 1365427	E 1365428	E 1365429	E 1365430	E 1365947	E 1365948	E 1365949	E 1365950	E 1365951
E 1365431	E 1365432	E 1365433	E 1365434	E 1365435	E 1365952	E 1365953	E 1365954	E 1365955	E 1365956
E 1365436	E 1365437	E 1365438	E 1365439	E 1365440	E 1365957	E 1365958	E 1365959	E 1365960	E 1365961
E 1365441	E 1365442	E 1365443	E 1365444	E 1365445	E 1365962	E 1365963	E 1365964	E 1365965	E 1365966
E 1365446	E 1365447	E 1365448	E 1365449	E 1365450	E 1365967	E 1365968	E 1365969	E 1365970	E 1365971
E 1365451	E 1365452	E 1365453	E 1365454	E 1365456	E 1365972	E 1365974	E 1365975	E 1365976	E 1365977
E 1365457	E 1365459	E 1365460	E 1365463	E 1365465	E 1365978	E 1365979	E 1365980	E 1365981	E 1365982
E 1365466	E 1365467	E 1365469	E 1365470	E 1365472	E 1365983	E 1365984	E 1365985	E 1365986	E 1365987
E 1365475	E 1365477	E 1365479	E 1365480	E 1365481	E 1365988	E 1365989	E 1365990	E 1365991	E 1365992
E 1365482	E 1365483	E 1365485	E 1365486	E 1365489	E 1365993	E 1365994	E 1365995	E 1365996	E 1365997
E 1365490	E 1365491	E 1365493	E 1365494	E 1365495	E 1365999	E 1366000	E 1366001	E 1366002	E 1366003
E 1365498	E 1365499	E 1365500	E 1365501	E 1365502	E 1366004	E 1366005	E 1366006	E 1366007	E 1366008
E 1365503	E 1365504	E 1365505	E 1365506	E 1365507	E 1366009	E 1366010	E 1366011	E 1366012	E 1366013
E 1365508	E 1365509	E 1365510	E 1365511	E 1365512	E 1366014	E 1366015	E 1366016	E 1366017	E 1366018
E 1365513	E 1365514	E 1365515	E 1365516	E 1365517	E 1366019	E 1366020	E 1366021	E 1366022	E 1366023
E 1365518	E 1365519	E 1365521	E 1365522	E 1365523	E 1366024	E 1366025	E 1366026	E 1366027	E 1366028
E 1365524	E 1365525	E 1365526	E 1365527	E 1365529	E 1366029	E 1366030	E 1366031	E 1366033	E 1366034
E 1365530	E 1365531	E 1365532	E 1365533	E 1365535	E 1366035	E 1366036	E 1366037	E 1366038	E 1366039
E 1365536	E 1365538	E 1365539	E 1365542	E 1365543	E 1366040	E 1366041	E 1366042	E 1366043	E 1366044
E 1365544	E 1365545	E 1365546	E 1365547	E 1365548	E 1366045	E 1366046	E 1366047	E 1366048	E 1366049
E 1365549	E 1365551	E 1365553	E 1365554	E 1365555	E 1366050	E 1366051	E 1366052	E 1366053	E 1366054
E 1365557	E 1365558	E 1365559	E 1365560	E 1365561	E 1366055	E 1366056	E 1366057	E 1366058	E 1366059
E 1365562	E 1365563	E 1365564	E 1365565	E 1365566	E 1366060	E 1366061	E 1366062	E 1366063	E 1366064
E 1365567	E 1365568	E 1365569	E 1365570	E 1365571	E 1366065	E 1366066	E 1366067	E 1366068	E 1366069
E 1365572	E 1365574	E 1365575	E 1365576	E 1365577	E 1366070	E 1366071	E 1366072	E 1366073	E 1366074
E 1365578	E 1365579	E 1365580	E 1365581	E 1365582	E 1366075	E 1366076	E 1366077	E 1366078	E 1366079
E 1365583	E 1365584	E 1365585	E 1365586	E 1365588	E 1366080	E 1366082	E 1366083	E 1366084	E 1366085
E 1365589	E 1365590	E 1365591	E 1365592	E 1365593	E 1366086	E 1366087	E 1366088	E 1366089	E 1366090
E 1365594	E 1365595	E 1365596	E 1365597	E 1365598	E 1366091	E 1366092	E 1366093	E 1366094	E 1366095
E 1365599	E 1365600	E 1365601	E 1365603	E 1365604	E 1366096	E 1366097	E 1366098	E 1366099	E 1366100
E 1365607	E 1365608	E 1365609	E 1365610	E 1365611	E 1366101	E 1366102	E 1366104	E 1366105	E 1366106
E 1365612	E 1365613	E 1365614	E 1365615	E 1365616	E 1366107	E 1366108	E 1366109	E 1366110	E 1366111
E 1365617	E 1365618	E 1365619	E 1365620	E 1365622	E 1366112	E 1366113	E 1366114	E 1366115	E 1366116
E 1365623	E 1365624	E 1365625	E 1365627	E 1365628	E 1366117	E 1366119	E 1366120	E 1366121	E 1366122
E 1365629	E 1365630	E 1365631	E 1365632	E 1365633	E 1366123	E 1366124	E 1366125	E 1366126	E 1366127
E 1365634	E 1365635	E 1365636	E 1365637	E 1365641	E 1366129	E 1366130	E 1366131	E 1366133	E 1366134
E 1365642	E 1365643	E 1365644	E 1365645	E 1365646	E 1366135	E 1366136	E 1366137	E 1366138	E 1366139
E 1365647	E 1365648	E 1365649	E 1365650	E 1365651	E 1366140	E 1366141	E 1366142	E 1366143	E 1366144
E 1365652	E 1365653	E 1365654	E 1365655	E 1365658	E 1366148	E 1366149	E 1366150	E 1366152	E 1366153
E 1365660	E 1365661	E 1365662	E 1365666	E 1365667	E 1366155	E 1366156	E 1366157	E 1366159	E 1366160
E 1365668	E 1365670	E 1365671	E 1365672	E 1365673	E 1366161	E 1366162	E 1366164	E 1366169	E 1366171
E 1365674	E 1365675	E 1365676	E 1365677	E 1365680	E 1366172	E 1366173	E 1366174	E 1366177	E 1366178
E 1365681	E 1365684	E 1365688	E 1365689	E 1365690	E 1366179	E 1366181	E 1366182	E 1366183	E 1366184
E 1365691	E 1365692	E 1365693	E 1365694	E 1365695	E 1366187	E 1366190	E 1366191	E 1366194	E 1366195
E 1365697	E 1365698	E 1365699	E 1365701	E 1365702	E 1366197	E 1366198	E 1366199	E 1366202	E 1366203
E 1365704	E 1365705	E 1365706	E 1365707	E 1365708	E 1366204	E 1366205	E 1366206	E 1366207	E 1366208
E 1365709	E 1365710	E 1365712	E 1365713	E 1365714	E 1366209	E 1366210	E 1366212	E 1366213	E 1366214
E 1365717	E 1365718	E 1365720	E 1365721	E 1365722	E 1366215	E 1366216	E 1366217	E 1366218	E 1366219
E 1365724	E 1365727	E 1365728	E 1365729	E 1365730	E 1366220	E 1366221	E 1366222	E 1366223	E 1366224
E 1365732	E 1365733	E 1365734	E 1365735	E 1365736	E 1366225	E 1366229	E 1366230	E 1366231	E 1366232
E 1365738	E 1365739	E 1365740	E 1365741	E 1365742	E 1366233	E 1366235	E 1366236	E 1366237	E 1366238
E 1365743	E 1365744	E 1365745	E 1365746	E 1365747	E 1366240	E 1366241	E 1366242	E 1366243	E 1366244
E 1365749	E 1365751	E 1365752	E 1365753	E 1365754	E 1366245	E 1366246	E 1366247	E 1366248	E 1366249
E 1365755	E 1365756	E 1365757	E 1365758	E 1365759	E 1366250	E 1366253	E 1366254	E 1366256	E 1366258
E 1365760	E 1365762	E 1365763	E 1365764	E 1365765	E 1366259	E 1366260	E 1366261	E 1366262	E 1366264
E 1365766	E 1365767	E 1365768	E 1365770	E 1365771	E 1366266	E 1366267	E 1366269	E 1366271	E 1366273
E 1365772	E 1365773	E 1365774	E 1365776	E 1365777	E 1366274	E 1366276	E 1366277	E 1366279	E 1366280
E 1365778	E 1365779	E 1365780	E 1365781	E 1365782	E 1366281	E 1366282	E 1366284	E 1366286	E 1366287
E 1365783	E 1365784	E 1365785	E 1365786	E 1365787	E 1366289	E 1366290	E 1366291	E 1366292	E 1366293
E 1365788	E 1365789	E 1365790	E 1365791	E 1365792	E 1366294	E 1366295	E 1366296	E 1366297	E 1366298
E 1365793	E 1365794	E 1365795	E 1365796	E 1365797	E 1366299	E 1366300	E 1366301	E 1366302	E 1366303
E 1365798	E 1365799	E 1365800	E 1365801	E 1365802	E 1366304	E 1366305	E 1366306	E 1366307	E 1366308
E 1365803	E 1365804	E 1365805	E 1365806	E 1365807	E 1366309	E 1366310	E 1366311	E 1366312	E 1366313

E 1366314	E 1366315	E 1366316	E 1366318	E 1366319	E 1366911	E 1366912	E 1366914	E 1366918	E 1366924
E 1366320	E 1366321	E 1366322	E 1366323	E 1366324	E 1366926	E 1366927	E 1366928	E 1366929	E 1366930
E 1366325	E 1366326	E 1366327	E 1366328	E 1366329	E 1366931	E 1366932	E 1366935	E 1366936	E 1366937
E 1366330	E 1366331	E 1366332	E 1366333	E 1366334	E 1366938	E 1366939	E 1366940	E 1366941	E 1366942
E 1366335	E 1366336	E 1366337	E 1366338	E 1366339	E 1366943	E 1366944	E 1366945	E 1366946	E 1366947
E 1366340	E 1366341	E 1366342	E 1366343	E 1366344	E 1366948	E 1366949	E 1366950	E 1366951	E 1366952
E 1366345	E 1366346	E 1366347	E 1366348	E 1366349	E 1366953	E 1366954	E 1366955	E 1366956	E 1366957
E 1366350	E 1366352	E 1366353	E 1366354	E 1366355	E 1366958	E 1366959	E 1366960	E 1366961	E 1366962
E 1366356	E 1366357	E 1366358	E 1366359	E 1366360	E 1366963	E 1366964	E 1366965	E 1366966	E 1366967
E 1366361	E 1366363	E 1366364	E 1366365	E 1366366	E 1366968	E 1366969	E 1366970	E 1366971	E 1366974
E 1366367	E 1366368	E 1366369	E 1366371	E 1366372	E 1366975	E 1366976	E 1366977	E 1366979	E 1366980
E 1366373	E 1366375	E 1366376	E 1366378	E 1366380	E 1366981	E 1366983	E 1366984	E 1366985	E 1366986
E 1366381	E 1366383	E 1366384	E 1366386	E 1366387	E 1366987	E 1366988	E 1366989	E 1366991	E 1366994
E 1366388	E 1366389	E 1366390	E 1366391	E 1366392	E 1366996	E 1366998	E 1366999	E 1367000	E 1367001
E 1366393	E 1366394	E 1366395	E 1366396	E 1366397	E 1367002	E 1367003	E 1367004	E 1367007	E 1367008
E 1366398	E 1366399	E 1366400	E 1366401	E 1366402	E 1367009	E 1367010	E 1367011	E 1367012	E 1367013
E 1366403	E 1366404	E 1366405	E 1366406	E 1366407	E 1367014	E 1367016	E 1367019	E 1367020	E 1367021
E 1366408	E 1366409	E 1366410	E 1366411	E 1366413	E 1367022	E 1367023	E 1367024	E 1367025	E 1367026
E 1366414	E 1366415	E 1366417	E 1366418	E 1366420	E 1367027	E 1367028	E 1367031	E 1367032	E 1367034
E 1366421	E 1366422	E 1366423	E 1366424	E 1366425	E 1367035	E 1367036	E 1367039	E 1367040	E 1367041
E 1366426	E 1366427	E 1366428	E 1366429	E 1366430	E 1367047	E 1367048	E 1367049	E 1367050	E 1367053
E 1366431	E 1366432	E 1366433	E 1366434	E 1366435	E 1367055	E 1367056	E 1367057	E 1367058	E 1367059
E 1366438	E 1366441	E 1366445	E 1366446	E 1366447	E 1367060	E 1367062	E 1367065	E 1367066	E 1367067
E 1366449	E 1366450	E 1366451	E 1366452	E 1366453	E 1367069	E 1367070	E 1367071	E 1367072	E 1367073
E 1366454	E 1366455	E 1366456	E 1366458	E 1366459	E 1367074	E 1367076	E 1367077	E 1367079	E 1367080
E 1366460	E 1366461	E 1366463	E 1366464	E 1366465	E 1367082	E 1367083	E 1367084	E 1367085	E 1367086
E 1366466	E 1366468	E 1366469	E 1366470	E 1366471	E 1367088	E 1367089	E 1367090	E 1367091	E 1367092
E 1366472	E 1366474	E 1366475	E 1366476	E 1366477	E 1367093	E 1367094	E 1367096	E 1367097	E 1367098
E 1366479	E 1366480	E 1366483	E 1366484	E 1366485	E 1367099	E 1367100	E 1367102	E 1367103	E 1367104
E 1366486	E 1366487	E 1366490	E 1366491	E 1366492	E 1367105	E 1367106	E 1367109	E 1367110	E 1367111
E 1366495	E 1366496	E 1366497	E 1366498	E 1366500	E 1367113	E 1367114	E 1367116	E 1367117	E 1367118
E 1366501	E 1366502	E 1366503	E 1366504	E 1366505	E 1367119	E 1367121	E 1367122	E 1367123	E 1367125
E 1366507	E 1366508	E 1366509	E 1366510	E 1366511	E 1367126	E 1367127	E 1367128	E 1367129	E 1367130
E 1366512	E 1366513	E 1366514	E 1366515	E 1366519	E 1367131	E 1367132	E 1367134	E 1367135	E 1367137
E 1366520	E 1366521	E 1366522	E 1366523	E 1366524	E 1367138	E 1367139	E 1367140	E 1367141	E 1367142
E 1366526	E 1366527	E 1366528	E 1366530	E 1366532	E 1367144	E 1367145	E 1367147	E 1367148	E 1367149
E 1366534	E 1366535	E 1366537	E 1366538	E 1366539	E 1367150	E 1367151	E 1367152	E 1367153	E 1367154
E 1366540	E 1366541	E 1366542	E 1366543	E 1366544	E 1367156	E 1367157	E 1367158	E 1367160	E 1367161
E 1366546	E 1366547	E 1366548	E 1366549	E 1366550	E 1367162	E 1367163	E 1367164	E 1367165	E 1367166
E 1366551	E 1366552	E 1366553	E 1366554	E 1366555	E 1367167	E 1367168	E 1367169	E 1367170	E 1367171
E 1366556	E 1366557	E 1366558	E 1366559	E 1366560	E 1367172	E 1367173	E 1367175	E 1367176	E 1367178
E 1366562	E 1366565	E 1366566	E 1366567	E 1366568	E 1367179	E 1367180	E 1367181	E 1367182	E 1367183
E 1366569	E 1366570	E 1366571	E 1366572	E 1366575	E 1367184	E 1367185	E 1367186	E 1367187	E 1367188
E 1366576	E 1366577	E 1366578	E 1366579	E 1366580	E 1367189	E 1367190	E 1367191	E 1367192	E 1367193
E 1366582	E 1366583	E 1366586	E 1366588	E 1366590	E 1367194	E 1367196	E 1367197	E 1367198	E 1367200
E 1366591	E 1366592	E 1366593	E 1366594	E 1366595	E 1367201	E 1367202	E 1367203	E 1367204	E 1367205
E 1366596	E 1366597	E 1366598	E 1366600	E 1366601	E 1367206	E 1367207	E 1367208	E 1367209	E 1367210
E 1366602	E 1366603	E 1366604	E 1366605	E 1366606	E 1367211	E 1367212	E 1367213	E 1367214	E 1367216
E 1366607	E 1366608	E 1366609	E 1366610	E 1366611	E 1367217	E 1367219	E 1367221	E 1367222	E 1367223
E 1366612	E 1366613	E 1366614	E 1366615	E 1366616	E 1367224	E 1367225	E 1367227	E 1367228	E 1367229
E 1366620	E 1366622	E 1366623	E 1366625	E 1366626	E 1367230	E 1367231	E 1367232	E 1367233	E 1367234
E 1366627	E 1366628	E 1366629	E 1366631	E 1366632	E 1367235	E 1367238	E 1367240	E 1367241	E 1367243
E 1366633	E 1366634	E 1366635	E 1366636	E 1366638	E 1367244	E 1367245	E 1367246	E 1367247	E 1367248
E 1366639	E 1366641	E 1366642	E 1366644	E 1366646	E 1367249	E 1367251	E 1367252	E 1367253	E 1367254
E 1366647	E 1366650	E 1366651	E 1366655	E 1366656	E 1367255	E 1367256	E 1367263	E 1367264	E 1367266
E 1366657	E 1366658	E 1366659	E 1366660	E 1366662	E 1367267	E 1367268	E 1367269	E 1367270	E 1367271
E 1366663	E 1366665	E 1366666	E 1366668	E 1366669	E 1367272	E 1367273	E 1367275	E 1367277	E 1367278
E 1366670	E 1366672	E 1366675	E 1366676	E 1366677	E 1367280	E 1367282	E 1367283	E 1367284	E 1367285
E 1366680	E 1366682	E 1366683	E 1366684	E 1366686	E 1367286	E 1367287	E 1367289	E 1367290	E 1367291
E 1366688	E 1366690	E 1366691	E 1366694	E 1366695	E 1367292	E 1367293	E 1367294	E 1367295	E 1367299
E 1366698	E 1366699	E 1366700	E 1366701	E 1366703	E 1367300	E 1367301	E 1367302	E 1367303	E 1367304
E 1366704	E 1366705	E 1366706	E 1366712	E 1366713	E 1367305	E 1367306	E 1367307	E 1367309	E 1367310
E 1366714	E 1366715	E 1366717	E 1366719	E 1366720	E 1367311	E 1367312	E 1367313	E 1367314	E 1367315
E 1366722	E 1366723	E 1366724	E 1366727	E 1366728	E 1367316	E 1367317	E 1367319	E 1367320	E 1367322
E 1366730	E 1366731	E 1366734	E 1366735	E 1366738	E 1367323	E 1367326	E 1367327	E 1367328	E 1367333
E 1366740	E 1366741	E 1366742	E 1366743	E 1366744	E 1367336	E 1367337	E 1367338	E 1367339	E 1367341
E 1366745	E 1366746	E 1366748	E 1366753	E 1366755	E 1367342	E 1367344	E 1367345	E 1367346	E 1367347
E 1366756	E 1366757	E 1366758	E 1366759	E 1366760	E 1367349	E 1367351	E 1367353	E 1367355	E 1367356
E 1366761	E 1366764	E 1366765	E 1366766	E 1366767	E 1367358	E 1367360	E 1367362	E 1367366	E 1367367
E 1366770	E 1366771	E 1366772	E 1366773	E 1366775	E 1367368	E 1367369	E 1367371	E 1367372	E 1367373
E 1366776	E 1366777	E 1366780	E 1366781	E 1366782	E 1367374	E 1367375	E 1367376	E 1367377	E 1367378
E 1366783	E 1366785	E 1366786	E 1366787	E 1366788	E 1367379	E 1367381	E 1367382	E 1367383	E 1367384
E 1366789	E 1366790	E 1366791	E 1366792	E 1366793	E 1367385	E 1367386	E 1367388	E 1367389	E 1367390
E 1366794	E 1366795	E 1366796	E 1366797	E 1366798	E 1367391	E 1367392	E 1367393	E 1367394	E 1367395
E 1366800	E 1366802	E 1366803	E 1366804	E 1366805	E 1367396	E 1367397	E 1367399	E 1367400	E 1367402
E 1366806	E 1366807	E 1366808	E 1366809	E 1366810	E 1367403	E 1367404	E 1367405	E 1367406	E 1367407
E 1366811	E 1366813	E 1366817	E 1366818	E 1366819	E 1367410	E 1367411	E 1367413	E 1367414	E 1367415
E 1366820	E 1366821	E 1366822	E 1366824	E 1366826	E 1367418	E 1367419	E 1367420	E 1367421	E 1367422
E 1366827	E 1366829	E 1366831	E 1366832	E 1366833	E 1367423	E 1367424	E 1367425	E 1367426	E 1367427
E 1366834	E 1366835	E 1366836	E 1366838	E 1366839	E 1367428	E 1367429	E 1367430	E 1367433	E 1367435
E 1366840	E 1366841	E 1366844	E 1366845	E 1366846	E 1367436	E 1367438	E 1367440	E 1367441	E 1367443
E 1366847	E 1366848	E 1366849	E 1366850	E 1366851	E 1367444	E 1367445	E 1367447	E 1367448	E 1367449
E 1366852	E 1366856	E 1366857	E 1366858	E 1366861	E 1367450	E 1367451	E 1367452	E 1367453	E 1367454
E 1366862	E 1366863	E 1366865	E 1366866	E 1366867	E 1367455	E 1367456	E 1367457	E 1367458	E 1367460
E 1366869	E 1366870	E 1366871	E 1366872	E 1366873	E 1367461	E 1367462	E 1367464	E 1367465	E 1367466
E 1366874	E 1366876	E 1366877	E 1366878	E 1366880	E 1367467	E 1367468	E 1367469	E 1367471	E 1367473
E 1366881	E 1366882	E 1366883	E 1366884	E 1366885	E 1367474	E 1367475	E 1367476	E 1367478	E 1367479
E 1366888	E 1366889	E 1366892	E 1366893	E 1366894	E 1367480	E 1367481	E 1367482	E 1367483	E 1367484
E 1366895	E 1366896	E 1366898	E 1366900	E 1366901	E 1367485	E 1367486	E 1367487	E 1367488	E 1367489
E 1366902	E 1366903	E 1366905	E 1366906	E 1366910	E 1367490	E 1367491	E 1367492	E 1367494	E 1367495

E 1369768	E 1369769	E 1369770	E 1369771	E 1369772	E 1370396	E 1370397	E 1370398	E 1370399	E 1370400
E 1369773	E 1369774	E 1369775	E 1369776	E 1369777	E 1370401	E 1370402	E 1370403	E 1370404	E 1370405
E 1369779	E 1369780	E 1369781	E 1369782	E 1369783	E 1370406	E 1370407	E 1370408	E 1370409	E 1370410
E 1369784	E 1369785	E 1369786	E 1369788	E 1369789	E 1370411	E 1370412	E 1370413	E 1370414	E 1370417
E 1369790	E 1369791	E 1369792	E 1369794	E 1369795	E 1370418	E 1370419	E 1370420	E 1370421	E 1370422
E 1369796	E 1369798	E 1369799	E 1369800	E 1369801	E 1370423	E 1370424	E 1370426	E 1370428	E 1370429
E 1369802	E 1369805	E 1369806	E 1369807	E 1369808	E 1370430	E 1370431	E 1370432	E 1370433	E 1370435
E 1369809	E 1369810	E 1369811	E 1369812	E 1369813	E 1370436	E 1370438	E 1370439	E 1370440	E 1370441
E 1369814	E 1369815	E 1369816	E 1369817	E 1369818	E 1370442	E 1370445	E 1370446	E 1370447	E 1370448
E 1369819	E 1369820	E 1369821	E 1369822	E 1369823	E 1370450	E 1370451	E 1370453	E 1370454	E 1370455
E 1369824	E 1369825	E 1369826	E 1369827	E 1369828	E 1370456	E 1370457	E 1370458	E 1370459	E 1370460
E 1369829	E 1369830	E 1369831	E 1369832	E 1369833	E 1370461	E 1370462	E 1370463	E 1370464	E 1370466
E 1369834	E 1369835	E 1369836	E 1369837	E 1369838	E 1370467	E 1370468	E 1370469	E 1370471	E 1370473
E 1369839	E 1369840	E 1369841	E 1369842	E 1369843	E 1370475	E 1370476	E 1370478	E 1370480	E 1370481
E 1369844	E 1369845	E 1369847	E 1369848	E 1369849	E 1370482	E 1370483	E 1370484	E 1370485	E 1370487
E 1369850	E 1369851	E 1369852	E 1369853	E 1369854	E 1370488	E 1370489	E 1370490	E 1370491	E 1370499
E 1369855	E 1369856	E 1369857	E 1369858	E 1369859	E 1370494	E 1370495	E 1370496	E 1370498	E 1370499
E 1369860	E 1369861	E 1369862	E 1369863	E 1369864	E 1370500	E 1370501	E 1370502	E 1370503	E 1370504
E 1369865	E 1369869	E 1369870	E 1369871	E 1369872	E 1370505	E 1370506	E 1370507	E 1370508	E 1370509
E 1369874	E 1369875	E 1369876	E 1369877	E 1369878	E 1370510	E 1370511	E 1370512	E 1370513	E 1370514
E 1369880	E 1369883	E 1369884	E 1369885	E 1369887	E 1370515	E 1370516	E 1370517	E 1370518	E 1370519
E 1369889	E 1369890	E 1369893	E 1369894	E 1369901	E 1370520	E 1370521	E 1370522	E 1370524	E 1370525
E 1369902	E 1369903	E 1369904	E 1369905	E 1369906	E 1370526	E 1370527	E 1370529	E 1370530	E 1370531
E 1369907	E 1369908	E 1369909	E 1369910	E 1369911	E 1370532	E 1370533	E 1370534	E 1370535	E 1370536
E 1369912	E 1369914	E 1369915	E 1369917	E 1369918	E 1370537	E 1370538	E 1370539	E 1370540	E 1370541
E 1369921	E 1369922	E 1369923	E 1369924	E 1369925	E 1370542	E 1370543	E 1370544	E 1370547	E 1370548
E 1369926	E 1369927	E 1369931	E 1369933	E 1369934	E 1370549	E 1370550	E 1370551	E 1370552	E 1370553
E 1369935	E 1369938	E 1369941	E 1369942	E 1369946	E 1370554	E 1370555	E 1370556	E 1370557	E 1370558
E 1369949	E 1369950	E 1369952	E 1369953	E 1369954	E 1370559	E 1370560	E 1370561	E 1370562	E 1370563
E 1369956	E 1369958	E 1369959	E 1369960	E 1369962	E 1370564	E 1370565	E 1370566	E 1370568	E 1370569
E 1369963	E 1369965	E 1369966	E 1369968	E 1369976	E 1370570	E 1370571	E 1370572	E 1370574	E 1370575
E 1369978	E 1369980	E 1369981	E 1369983	E 1369984	E 1370576	E 1370577	E 1370578	E 1370579	E 1370580
E 1369985	E 1369986	E 1369990	E 1369991	E 1369992	E 1370581	E 1370582	E 1370583	E 1370584	E 1370586
E 1369993	E 1369994	E 1369995	E 1369997	E 1369998	E 1370587	E 1370588	E 1370589	E 1370590	E 1370591
E 1369999	E 1370000	E 1370001	E 1370002	E 1370003	E 1370592	E 1370593	E 1370594	E 1370595	E 1370596
E 1370004	E 1370005	E 1370006	E 1370007	E 1370008	E 1370597	E 1370598	E 1370599	E 1370600	E 1370601
E 1370009	E 1370010	E 1370011	E 1370012	E 1370013	E 1370602	E 1370603	E 1370604	E 1370605	E 1370606
E 1370014	E 1370015	E 1370016	E 1370017	E 1370018	E 1370607	E 1370608	E 1370609	E 1370610	E 1370611
E 1370019	E 1370020	E 1370021	E 1370023	E 1370024	E 1370612	E 1370613	E 1370614	E 1370615	E 1370616
E 1370025	E 1370026	E 1370028	E 1370033	E 1370034	E 1370617	E 1370618	E 1370619	E 1370620	E 1370621
E 1370035	E 1370036	E 1370039	E 1370040	E 1370041	E 1370622	E 1370624	E 1370625	E 1370626	E 1370627
E 1370042	E 1370043	E 1370045	E 1370046	E 1370047	E 1370628	E 1370629	E 1370630	E 1370631	E 1370632
E 1370048	E 1370050	E 1370051	E 1370052	E 1370053	E 1370633	E 1370634	E 1370635	E 1370636	E 1370637
E 1370055	E 1370056	E 1370057	E 1370058	E 1370059	E 1370638	E 1370639	E 1370641	E 1370642	E 1370645
E 1370061	E 1370062	E 1370064	E 1370065	E 1370066	E 1370646	E 1370647	E 1370648	E 1370649	E 1370650
E 1370067	E 1370070	E 1370071	E 1370072	E 1370073	E 1370651	E 1370653	E 1370654	E 1370655	E 1370656
E 1370074	E 1370075	E 1370076	E 1370077	E 1370079	E 1370657	E 1370658	E 1370659	E 1370660	E 1370663
E 1370080	E 1370081	E 1370083	E 1370084	E 1370085	E 1370664	E 1370665	E 1370666	E 1370667	E 1370668
E 1370086	E 1370087	E 1370089	E 1370090	E 1370091	E 1370669	E 1370670	E 1370671	E 1370672	E 1370674
E 1370092	E 1370093	E 1370094	E 1370095	E 1370096	E 1370675	E 1370676	E 1370677	E 1370678	E 1370680
E 1370097	E 1370098	E 1370100	E 1370101	E 1370102	E 1370681	E 1370686	E 1370687	E 1370689	E 1370690
E 1370103	E 1370104	E 1370105	E 1370106	E 1370107	E 1370692	E 1370693	E 1370694	E 1370695	E 1370696
E 1370110	E 1370112	E 1370113	E 1370115	E 1370116	E 1370697	E 1370698	E 1370699	E 1370700	E 1370701
E 1370117	E 1370121	E 1370122	E 1370123	E 1370124	E 1370702	E 1370703	E 1370704	E 1370705	E 1370706
E 1370125	E 1370129	E 1370130	E 1370133	E 1370134	E 1370707	E 1370708	E 1370709	E 1370710	E 1370711
E 1370140	E 1370145	E 1370147	E 1370148	E 1370151	E 1370712	E 1370713	E 1370714	E 1370715	E 1370716
E 1370152	E 1370153	E 1370154	E 1370156	E 1370158	E 1370717	E 1370718	E 1370719	E 1370721	E 1370722
E 1370159	E 1370160	E 1370161	E 1370162	E 1370163	E 1370723	E 1370724	E 1370725	E 1370726	E 1370727
E 1370164	E 1370166	E 1370168	E 1370169	E 1370170	E 1370728	E 1370729	E 1370732	E 1370735	E 1370736
E 1370171	E 1370172	E 1370176	E 1370178	E 1370179	E 1370737	E 1370738	E 1370739	E 1370740	E 1370741
E 1370183	E 1370184	E 1370186	E 1370187	E 1370188	E 1370742	E 1370743	E 1370744	E 1370745	E 1370746
E 1370189	E 1370190	E 1370191	E 1370192	E 1370193	E 1370747	E 1370748	E 1370750	E 1370751	E 1370753
E 1370195	E 1370196	E 1370197	E 1370198	E 1370199	E 1370754	E 1370755	E 1370757	E 1370758	E 1370759
E 1370200	E 1370201	E 1370204	E 1370205	E 1370206	E 1370760	E 1370761	E 1370762	E 1370763	E 1370764
E 1370208	E 1370209	E 1370210	E 1370211	E 1370215	E 1370765	E 1370766	E 1370767	E 1370768	E 1370769
E 1370216	E 1370217	E 1370218	E 1370219	E 1370220	E 1370770	E 1370771	E 1370773	E 1370774	E 1370775
E 1370221	E 1370223	E 1370225	E 1370227	E 1370228	E 1370776	E 1370777	E 1370778	E 1370779	E 1370780
E 1370229	E 1370230	E 1370231	E 1370232	E 1370234	E 1370781	E 1370782	E 1370783	E 1370785	E 1370786
E 1370235	E 1370236	E 1370238	E 1370239	E 1370241	E 1370787	E 1370788	E 1370789	E 1370790	E 1370791
E 1370242	E 1370244	E 1370246	E 1370247	E 1370248	E 1370792	E 1370793	E 1370794	E 1370795	E 1370796
E 1370249	E 1370250	E 1370253	E 1370254	E 1370255	E 1370797	E 1370798	E 1370799	E 1370802	E 1370803
E 1370257	E 1370258	E 1370260	E 1370261	E 1370262	E 1370804	E 1370805	E 1370806	E 1370807	E 1370808
E 1370263	E 1370265	E 1370266	E 1370268	E 1370269	E 1370809	E 1370810	E 1370811	E 1370812	E 1370813
E 1370272	E 1370275	E 1370276	E 1370277	E 1370278	E 1370814	E 1370815	E 1370816	E 1370817	E 1370818
E 1370279	E 1370281	E 1370282	E 1370283	E 1370284	E 1370819	E 1370820	E 1370823	E 1370824	E 1370826
E 1370288	E 1370289	E 1370293	E 1370295	E 1370296	E 1370827	E 1370828	E 1370829	E 1370831	E 1370832
E 1370297	E 1370299	E 1370300	E 1370301	E 1370302	E 1370834	E 1370836	E 1370837	E 1370839	E 1370842
E 1370303	E 1370304	E 1370305	E 1370306	E 1370307	E 1370843	E 1370845	E 1370846	E 1370847	E 1370848
E 1370308	E 1370309	E 1370316	E 1370318	E 1370320	E 1370849	E 1370853	E 1370855	E 1370856	E 1370857
E 1370321	E 1370322	E 1370323	E 1370325	E 1370326	E 1370858	E 1370859	E 1370860	E 1370861	E 1370862
E 1370330	E 1370331	E 1370332	E 1370335	E 1370336	E 1370864	E 1370865	E 1370866	E 1370868	E 1370869
E 1370337	E 1370338	E 1370339	E 1370340	E 1370342	E 1370871	E 1370872	E 1370874	E 1370875	E 1370876
E 1370343	E 1370345	E 1370346	E 1370348	E 1370351	E 1370879	E 1370881	E 1370882	E 1370883	E 1370884
E 1370352	E 1370355	E 1370356	E 1370358	E 1370359	E 1370885	E 1370888	E 1370890	E 1370891	E 1370892
E 1370360	E 1370361	E 1370363	E 1370364	E 1370365	E 1370893	E 1370894	E 1370897	E 1370899	E 1370900
E 1370366	E 1370367	E 1370368	E 1370369	E 1370370	E 1370901	E 1370903	E 1370906	E 1370907	E 1370908
E 1370371	E 1370372	E 1370373	E 1370374	E 1370375	E 1370909	E 1370915	E 1370917	E 1370918	E 1370919
E 1370377	E 1370378	E 1370379	E 1370381	E 1370382	E 1370920	E 1370923	E 1370924	E 1370925	E 1370927
E 1370384	E 1370386	E 1370387	E 1370389	E 1370390	E 1370928	E 1370929	E 1370931	E 1370932	E 1370933
E 1370391	E 1370392	E 1370393	E 1370394	E 1370395	E 1370934	E 1370936	E 1370937	E 1370938	E 1370939

E 1370940	E 1370941	E 1370942	E 1370943	E 1370944	E 1371449	E 1371450	E 1371451	E 1371452	E 1371453
E 1370945	E 1370946	E 1370947	E 1370948	E 1370949	E 1371454	E 1371455	E 1371456	E 1371457	E 1371458
E 1370950	E 1370951	E 1370952	E 1370953	E 1370954	E 1371459	E 1371460	E 1371461	E 1371462	E 1371463
E 1370955	E 1370956	E 1370957	E 1370958	E 1370959	E 1371464	E 1371465	E 1371466	E 1371467	E 1371468
E 1370961	E 1370962	E 1370964	E 1370965	E 1370966	E 1371472	E 1371473	E 1371474	E 1371475	E 1371476
E 1370967	E 1370968	E 1370969	E 1370970	E 1370971	E 1371477	E 1371478	E 1371479	E 1371480	E 1371481
E 1370972	E 1370974	E 1370975	E 1370976	E 1370977	E 1371482	E 1371483	E 1371485	E 1371487	E 1371488
E 1370978	E 1370979	E 1370980	E 1370981	E 1370982	E 1371490	E 1371491	E 1371492	E 1371493	E 1371495
E 1370984	E 1370985	E 1370986	E 1370987	E 1370988	E 1371496	E 1371497	E 1371498	E 1371499	E 1371500
E 1370989	E 1370990	E 1370991	E 1370992	E 1370993	E 1371501	E 1371502	E 1371503	E 1371504	E 1371505
E 1370994	E 1370995	E 1370996	E 1370997	E 1370998	E 1371506	E 1371507	E 1371508	E 1371509	E 1371510
E 1370999	E 1371000	E 1371001	E 1371002	E 1371003	E 1371511	E 1371513	E 1371514	E 1371515	E 1371516
E 1371004	E 1371005	E 1371007	E 1371008	E 1371009	E 1371517	E 1371518	E 1371520	E 1371523	E 1371526
E 1371010	E 1371011	E 1371012	E 1371013	E 1371014	E 1371527	E 1371528	E 1371531	E 1371532	E 1371533
E 1371015	E 1371016	E 1371017	E 1371018	E 1371019	E 1371534	E 1371538	E 1371539	E 1371540	E 1371543
E 1371020	E 1371021	E 1371022	E 1371023	E 1371024	E 1371542	E 1371544	E 1371546	E 1371547	E 1371548
E 1371025	E 1371026	E 1371027	E 1371028	E 1371029	E 1371549	E 1371550	E 1371551	E 1371552	E 1371553
E 1371030	E 1371031	E 1371032	E 1371033	E 1371034	E 1371554	E 1371555	E 1371556	E 1371557	E 1371558
E 1371035	E 1371037	E 1371038	E 1371039	E 1371041	E 1371559	E 1371560	E 1371561	E 1371562	E 1371563
E 1371042	E 1371043	E 1371044	E 1371045	E 1371047	E 1371564	E 1371565	E 1371566	E 1371567	E 1371568
E 1371048	E 1371049	E 1371050	E 1371051	E 1371052	E 1371569	E 1371570	E 1371571	E 1371572	E 1371573
E 1371053	E 1371054	E 1371055	E 1371056	E 1371057	E 1371574	E 1371576	E 1371578	E 1371579	E 1371580
E 1371058	E 1371059	E 1371060	E 1371061	E 1371062	E 1371582	E 1371583	E 1371584	E 1371585	E 1371587
E 1371063	E 1371065	E 1371066	E 1371067	E 1371068	E 1371588	E 1371589	E 1371591	E 1371594	E 1371596
E 1371069	E 1371070	E 1371071	E 1371072	E 1371073	E 1371598	E 1371599	E 1371602	E 1371604	E 1371605
E 1371074	E 1371075	E 1371076	E 1371077	E 1371078	E 1371607	E 1371609	E 1371610	E 1371611	E 1371612
E 1371079	E 1371080	E 1371081	E 1371082	E 1371083	E 1371614	E 1371616	E 1371617	E 1371619	E 1371620
E 1371084	E 1371085	E 1371086	E 1371087	E 1371088	E 1371622	E 1371623	E 1371624	E 1371626	E 1371627
E 1371089	E 1371090	E 1371091	E 1371092	E 1371093	E 1371628	E 1371629	E 1371630	E 1371632	E 1371634
E 1371094	E 1371095	E 1371096	E 1371097	E 1371098	E 1371635	E 1371636	E 1371637	E 1371638	E 1371639
E 1371099	E 1371100	E 1371101	E 1371102	E 1371103	E 1371640	E 1371641	E 1371645	E 1371647	E 1371648
E 1371104	E 1371105	E 1371106	E 1371107	E 1371108	E 1371649	E 1371650	E 1371651	E 1371652	E 1371653
E 1371109	E 1371110	E 1371111	E 1371112	E 1371113	E 1371654	E 1371655	E 1371656	E 1371657	E 1371658
E 1371114	E 1371115	E 1371116	E 1371117	E 1371118	E 1371659	E 1371663	E 1371664	E 1371665	E 1371666
E 1371119	E 1371120	E 1371121	E 1371122	E 1371124	E 1371668	E 1371669	E 1371670	E 1371671	E 1371673
E 1371125	E 1371126	E 1371127	E 1371128	E 1371129	E 1371674	E 1371675	E 1371676	E 1371677	E 1371678
E 1371130	E 1371131	E 1371132	E 1371133	E 1371134	E 1371679	E 1371680	E 1371681	E 1371682	E 1371683
E 1371135	E 1371136	E 1371137	E 1371138	E 1371139	E 1371684	E 1371685	E 1371687	E 1371688	E 1371690
E 1371140	E 1371141	E 1371142	E 1371143	E 1371144	E 1371691	E 1371692	E 1371694	E 1371696	E 1371697
E 1371145	E 1371146	E 1371147	E 1371148	E 1371149	E 1371698	E 1371699	E 1371700	E 1371701	E 1371702
E 1371150	E 1371151	E 1371152	E 1371153	E 1371154	E 1371703	E 1371704	E 1371706	E 1371707	E 1371708
E 1371155	E 1371156	E 1371157	E 1371158	E 1371159	E 1371709	E 1371710	E 1371711	E 1371712	E 1371714
E 1371160	E 1371161	E 1371163	E 1371164	E 1371165	E 1371716	E 1371717	E 1371718	E 1371719	E 1371720
E 1371166	E 1371167	E 1371168	E 1371169	E 1371170	E 1371721	E 1371722	E 1371723	E 1371724	E 1371725
E 1371171	E 1371172	E 1371173	E 1371174	E 1371176	E 1371726	E 1371727	E 1371729	E 1371730	E 1371731
E 1371177	E 1371179	E 1371180	E 1371181	E 1371182	E 1371732	E 1371734	E 1371735	E 1371737	E 1371738
E 1371183	E 1371184	E 1371185	E 1371186	E 1371187	E 1371739	E 1371740	E 1371741	E 1371744	E 1371748
E 1371188	E 1371189	E 1371190	E 1371191	E 1371192	E 1371752	E 1371754	E 1371755	E 1371756	E 1371757
E 1371193	E 1371194	E 1371195	E 1371196	E 1371197	E 1371758	E 1371759	E 1371760	E 1371761	E 1371762
E 1371198	E 1371199	E 1371200	E 1371201	E 1371202	E 1371763	E 1371764	E 1371766	E 1371767	E 1371768
E 1371203	E 1371204	E 1371205	E 1371206	E 1371207	E 1371769	E 1371770	E 1371771	E 1371773	E 1371774
E 1371208	E 1371210	E 1371211	E 1371212	E 1371213	E 1371775	E 1371776	E 1371777	E 1371778	E 1371779
E 1371214	E 1371215	E 1371216	E 1371218	E 1371219	E 1371780	E 1371781	E 1371782	E 1371786	E 1371787
E 1371220	E 1371221	E 1371222	E 1371223	E 1371224	E 1371789	E 1371790	E 1371796	E 1371797	E 1371798
E 1371225	E 1371226	E 1371227	E 1371228	E 1371229	E 1371799	E 1371800	E 1371802	E 1371803	E 1371804
E 1371230	E 1371231	E 1371232	E 1371233	E 1371234	E 1371805	E 1371806	E 1371807	E 1371809	E 1371810
E 1371235	E 1371236	E 1371237	E 1371238	E 1371240	E 1371812	E 1371813	E 1371816	E 1371817	E 1371818
E 1371241	E 1371242	E 1371243	E 1371244	E 1371245	E 1371819	E 1371820	E 1371821	E 1371822	E 1371823
E 1371246	E 1371247	E 1371248	E 1371249	E 1371250	E 1371824	E 1371825	E 1371827	E 1371830	E 1371831
E 1371251	E 1371252	E 1371253	E 1371254	E 1371255	E 1371833	E 1371834	E 1371835	E 1371837	E 1371838
E 1371256	E 1371257	E 1371258	E 1371259	E 1371260	E 1371839	E 1371840	E 1371841	E 1371842	E 1371843
E 1371261	E 1371262	E 1371263	E 1371264	E 1371265	E 1371845	E 1371846	E 1371848	E 1371850	E 1371851
E 1371266	E 1371267	E 1371268	E 1371269	E 1371270	E 1371852	E 1371854	E 1371855	E 1371856	E 1371858
E 1371271	E 1371272	E 1371273	E 1371274	E 1371275	E 1371859	E 1371860	E 1371861	E 1371863	E 1371864
E 1371277	E 1371278	E 1371279	E 1371280	E 1371281	E 1371865	E 1371866	E 1371867	E 1371868	E 1371869
E 1371282	E 1371283	E 1371284	E 1371285	E 1371286	E 1371870	E 1371871	E 1371872	E 1371873	E 1371875
E 1371287	E 1371288	E 1371289	E 1371291	E 1371294	E 1371876	E 1371877	E 1371878	E 1371879	E 1371880
E 1371295	E 1371296	E 1371297	E 1371299	E 1371300	E 1371881	E 1371884	E 1371885	E 1371886	E 1371887
E 1371301	E 1371303	E 1371304	E 1371305	E 1371306	E 1371890	E 1371891	E 1371892	E 1371893	E 1371894
E 1371308	E 1371309	E 1371311	E 1371312	E 1371313	E 1371895	E 1371896	E 1371899	E 1371900	E 1371901
E 1371314	E 1371315	E 1371316	E 1371317	E 1371318	E 1371903	E 1371905	E 1371906	E 1371908	E 1371910
E 1371319	E 1371320	E 1371321	E 1371322	E 1371323	E 1371914	E 1371915	E 1371917	E 1371918	E 1371919
E 1371324	E 1371325	E 1371326	E 1371327	E 1371331	E 1371921	E 1371922	E 1371925	E 1371926	E 1371927
E 1371332	E 1371333	E 1371336	E 1371337	E 1371338	E 1371928	E 1371929	E 1371931	E 1371932	E 1371933
E 1371339	E 1371340	E 1371343	E 1371344	E 1371345	E 1371934	E 1371935	E 1371936	E 1371938	E 1371940
E 1371346	E 1371347	E 1371348	E 1371349	E 1371350	E 1371941	E 1371943	E 1371944	E 1371945	E 1371946
E 1371351	E 1371352	E 1371354	E 1371355	E 1371358	E 1371947	E 1371950	E 1371951	E 1371953	E 1371955
E 1371359	E 1371361	E 1371362	E 1371363	E 1371364	E 1371958	E 1371959	E 1371960	E 1371961	E 1371962
E 1371365	E 1371366	E 1371367	E 1371369	E 1371370	E 1371963	E 1371968	E 1371972	E 1371973	E 1371974
E 1371372	E 1371373	E 1371374	E 1371375	E 1371376	E 1371977	E 1371978	E 1371980	E 1371982	E 1371984
E 1371378	E 1371379	E 1371380	E 1371381	E 1371382	E 1371986	E 1371989	E 1371990	E 1371991	E 1371993
E 1371383	E 1371384	E 1371385	E 1371386	E 1371388	E 1371994	E 1371995	E 1371996	E 1371998	E 1371999
E 1371389	E 1371392	E 1371393	E 1371394	E 1371395	E 1372000	E 1372001	E 1372002	E 1372003	E 1372004
E 1371396	E 1371397	E 1371398	E 1371399	E 1371400	E 1372005	E 1372006	E 1372007	E 1372008	E 1372009
E 1371401	E 1371402	E 1371403	E 1371404	E 1371405	E 1372010	E 1372011	E 1372012	E 1372013	E 1372014
E 1371406	E 1371407	E 1371409	E 1371410	E 1371413	E 1372015	E 1372016	E 1372017	E 1372018	E 1372019
E 1371414	E 1371423	E 1371424	E 1371425	E 1371427	E 1372020	E 1372021	E 1372022	E 1372023	E 1372024
E 1371428	E 1371429	E 1371431	E 1371432	E 1371434	E 1372025	E 1372026	E 1372027	E 1372028	E 1372029
E 1371435	E 1371436	E 1371437	E 1371438	E 1371441	E 1372030	E 1372032	E 1372033	E 1372034	E 1372035
E 1371443	E 1371444	E 1371445	E 1371446	E 1371447	E 1372037	E 1372038	E 1372039	E 1372040	E 1372041

E 1372042	E 1372043	E 1372045	E 1372047	E 1372051	E 1372654	E 1372655	E 1372656	E 1372657	E 1372658
E 1372053	E 1372054	E 1372055	E 1372056	E 1372057	E 1372660	E 1372661	E 1372662	E 1372664	E 1372665
E 1372058	E 1372059	E 1372060	E 1372061	E 1372062	E 1372666	E 1372668	E 1372669	E 1372670	E 1372671
E 1372064	E 1372065	E 1372066	E 1372067	E 1372068	E 1372672	E 1372673	E 1372674	E 1372675	E 1372676
E 1372069	E 1372070	E 1372073	E 1372074	E 1372077	E 1372677	E 1372678	E 1372682	E 1372683	E 1372684
E 1372078	E 1372079	E 1372080	E 1372081	E 1372082	E 1372685	E 1372686	E 1372687	E 1372688	E 1372690
E 1372084	E 1372085	E 1372086	E 1372087	E 1372088	E 1372692	E 1372693	E 1372694	E 1372695	E 1372696
E 1372089	E 1372090	E 1372092	E 1372093	E 1372094	E 1372699	E 1372701	E 1372702	E 1372703	E 1372704
E 1372095	E 1372097	E 1372098	E 1372099	E 1372100	E 1372706	E 1372707	E 1372708	E 1372709	E 1372710
E 1372101	E 1372102	E 1372103	E 1372104	E 1372105	E 1372711	E 1372712	E 1372713	E 1372714	E 1372717
E 1372106	E 1372107	E 1372108	E 1372109	E 1372110	E 1372718	E 1372719	E 1372720	E 1372721	E 1372722
E 1372111	E 1372112	E 1372113	E 1372114	E 1372115	E 1372723	E 1372724	E 1372726	E 1372727	E 1372728
E 1372116	E 1372117	E 1372119	E 1372120	E 1372121	E 1372729	E 1372730	E 1372731	E 1372732	E 1372733
E 1372122	E 1372123	E 1372124	E 1372127	E 1372128	E 1372734	E 1372735	E 1372737	E 1372738	E 1372739
E 1372129	E 1372130	E 1372131	E 1372133	E 1372134	E 1372740	E 1372741	E 1372742	E 1372743	E 1372744
E 1372135	E 1372136	E 1372138	E 1372141	E 1372142	E 1372745	E 1372747	E 1372748	E 1372750	E 1372751
E 1372145	E 1372146	E 1372147	E 1372148	E 1372149	E 1372752	E 1372753	E 1372754	E 1372755	E 1372756
E 1372151	E 1372153	E 1372156	E 1372157	E 1372160	E 1372758	E 1372759	E 1372760	E 1372761	E 1372762
E 1372161	E 1372163	E 1372164	E 1372166	E 1372167	E 1372764	E 1372765	E 1372766	E 1372767	E 1372768
E 1372168	E 1372171	E 1372173	E 1372176	E 1372179	E 1372769	E 1372770	E 1372771	E 1372772	E 1372773
E 1372180	E 1372181	E 1372182	E 1372183	E 1372184	E 1372775	E 1372777	E 1372778	E 1372779	E 1372780
E 1372186	E 1372187	E 1372188	E 1372189	E 1372190	E 1372781	E 1372782	E 1372783	E 1372784	E 1372785
E 1372192	E 1372193	E 1372194	E 1372195	E 1372198	E 1372786	E 1372787	E 1372788	E 1372789	E 1372790
E 1372199	E 1372200	E 1372201	E 1372202	E 1372203	E 1372791	E 1372792	E 1372793	E 1372794	E 1372796
E 1372204	E 1372205	E 1372206	E 1372207	E 1372208	E 1372797	E 1372798	E 1372799	E 1372800	E 1372801
E 1372209	E 1372210	E 1372211	E 1372213	E 1372215	E 1372802	E 1372803	E 1372804	E 1372805	E 1372806
E 1372216	E 1372217	E 1372218	E 1372219	E 1372220	E 1372807	E 1372808	E 1372809	E 1372810	E 1372811
E 1372221	E 1372222	E 1372223	E 1372224	E 1372225	E 1372812	E 1372814	E 1372818	E 1372820	E 1372821
E 1372226	E 1372227	E 1372229	E 1372230	E 1372231	E 1372822	E 1372823	E 1372824	E 1372825	E 1372827
E 1372232	E 1372233	E 1372234	E 1372235	E 1372237	E 1372828	E 1372829	E 1372830	E 1372832	E 1372833
E 1372238	E 1372239	E 1372240	E 1372241	E 1372243	E 1372834	E 1372835	E 1372836	E 1372838	E 1372839
E 1372244	E 1372245	E 1372246	E 1372247	E 1372248	E 1372840	E 1372841	E 1372842	E 1372843	E 1372844
E 1372249	E 1372250	E 1372251	E 1372252	E 1372253	E 1372845	E 1372846	E 1372847	E 1372848	E 1372849
E 1372254	E 1372255	E 1372256	E 1372257	E 1372258	E 1372850	E 1372851	E 1372852	E 1372853	E 1372854
E 1372260	E 1372261	E 1372263	E 1372265	E 1372267	E 1372855	E 1372856	E 1372857	E 1372858	E 1372859
E 1372268	E 1372269	E 1372270	E 1372271	E 1372274	E 1372860	E 1372861	E 1372862	E 1372863	E 1372864
E 1372275	E 1372277	E 1372278	E 1372279	E 1372280	E 1372865	E 1372866	E 1372867	E 1372868	E 1372869
E 1372281	E 1372283	E 1372284	E 1372285	E 1372286	E 1372870	E 1372871	E 1372872	E 1372873	E 1372874
E 1372287	E 1372289	E 1372290	E 1372291	E 1372292	E 1372875	E 1372876	E 1372877	E 1372878	E 1372879
E 1372293	E 1372294	E 1372295	E 1372296	E 1372297	E 1372880	E 1372881	E 1372882	E 1372883	E 1372884
E 1372300	E 1372301	E 1372302	E 1372303	E 1372304	E 1372885	E 1372886	E 1372887	E 1372888	E 1372889
E 1372306	E 1372307	E 1372308	E 1372309	E 1372311	E 1372890	E 1372891	E 1372892	E 1372893	E 1372894
E 1372312	E 1372314	E 1372315	E 1372316	E 1372317	E 1372895	E 1372896	E 1372897	E 1372898	E 1372899
E 1372318	E 1372320	E 1372321	E 1372324	E 1372325	E 1372900	E 1372901	E 1372902	E 1372903	E 1372904
E 1372327	E 1372328	E 1372331	E 1372332	E 1372333	E 1372906	E 1372907	E 1372908	E 1372909	E 1372910
E 1372334	E 1372336	E 1372338	E 1372342	E 1372343	E 1372912	E 1372913	E 1372914	E 1372915	E 1372916
E 1372344	E 1372345	E 1372346	E 1372347	E 1372348	E 1372917	E 1372918	E 1372919	E 1372920	E 1372921
E 1372352	E 1372354	E 1372355	E 1372356	E 1372357	E 1372922	E 1372924	E 1372925	E 1372926	E 1372927
E 1372359	E 1372366	E 1372367	E 1372368	E 1372369	E 1372929	E 1372930	E 1372931	E 1372932	E 1372933
E 1372370	E 1372371	E 1372372	E 1372373	E 1372374	E 1372934	E 1372935	E 1372936	E 1372937	E 1372938
E 1372377	E 1372380	E 1372381	E 1372386	E 1372388	E 1372939	E 1372940	E 1372941	E 1372942	E 1372943
E 1372390	E 1372392	E 1372393	E 1372395	E 1372396	E 1372944	E 1372945	E 1372946	E 1372949	E 1372950
E 1372397	E 1372398	E 1372399	E 1372400	E 1372403	E 1372952	E 1372954	E 1372955	E 1372956	E 1372958
E 1372404	E 1372405	E 1372407	E 1372408	E 1372409	E 1372959	E 1372960	E 1372961	E 1372962	E 1372963
E 1372411	E 1372413	E 1372414	E 1372416	E 1372417	E 1372964	E 1372965	E 1372966	E 1372967	E 1372969
E 1372418	E 1372419	E 1372420	E 1372421	E 1372422	E 1372970	E 1372971	E 1372972	E 1372974	E 1372975
E 1372423	E 1372424	E 1372425	E 1372426	E 1372427	E 1372976	E 1372977	E 1372978	E 1372979	E 1372981
E 1372430	E 1372431	E 1372433	E 1372434	E 1372436	E 1372982	E 1372984	E 1372985	E 1372986	E 1372988
E 1372437	E 1372438	E 1372439	E 1372440	E 1372441	E 1372989	E 1372991	E 1372992	E 1372993	E 1372994
E 1372442	E 1372443	E 1372444	E 1372445	E 1372446	E 1372995	E 1372996	E 1372999	E 1373000	E 1373001
E 1372447	E 1372448	E 1372450	E 1372451	E 1372452	E 1373002	E 1373003	E 1373004	E 1373005	E 1373006
E 1372453	E 1372454	E 1372455	E 1372456	E 1372457	E 1373007	E 1373008	E 1373009	E 1373010	E 1373011
E 1372458	E 1372460	E 1372461	E 1372462	E 1372463	E 1373012	E 1373013	E 1373014	E 1373015	E 1373016
E 1372464	E 1372466	E 1372467	E 1372469	E 1372470	E 1373018	E 1373019	E 1373020	E 1373022	E 1373023
E 1372471	E 1372472	E 1372473	E 1372474	E 1372475	E 1373024	E 1373025	E 1373027	E 1373028	E 1373029
E 1372477	E 1372478	E 1372479	E 1372480	E 1372482	E 1373030	E 1373031	E 1373032	E 1373033	E 1373034
E 1372483	E 1372485	E 1372486	E 1372487	E 1372488	E 1373035	E 1373036	E 1373037	E 1373038	E 1373039
E 1372489	E 1372490	E 1372491	E 1372492	E 1372493	E 1373040	E 1373041	E 1373042	E 1373043	E 1373044
E 1372494	E 1372496	E 1372497	E 1372498	E 1372502	E 1373045	E 1373046	E 1373047	E 1373048	E 1373049
E 1372504	E 1372505	E 1372506	E 1372507	E 1372511	E 1373050	E 1373051	E 1373052	E 1373053	E 1373054
E 1372513	E 1372514	E 1372516	E 1372517	E 1372518	E 1373055	E 1373056	E 1373057	E 1373058	E 1373059
E 1372520	E 1372521	E 1372523	E 1372524	E 1372525	E 1373060	E 1373061	E 1373062	E 1373063	E 1373064
E 1372527	E 1372528	E 1372529	E 1372531	E 1372532	E 1373065	E 1373066	E 1373067	E 1373069	E 1373070
E 1372533	E 1372534	E 1372538	E 1372539	E 1372540	E 1373071	E 1373072	E 1373074	E 1373075	E 1373076
E 1372541	E 1372542	E 1372543	E 1372544	E 1372546	E 1373077	E 1373078	E 1373079	E 1373080	E 1373081
E 1372547	E 1372548	E 1372550	E 1372552	E 1372553	E 1373082	E 1373084	E 1373085	E 1373086	E 1373087
E 1372555	E 1372556	E 1372557	E 1372558	E 1372560	E 1373088	E 1373089	E 1373090	E 1373091	E 1373093
E 1372564	E 1372565	E 1372567	E 1372568	E 1372569	E 1373094	E 1373095	E 1373097	E 1373098	E 1373100
E 1372570	E 1372571	E 1372572	E 1372575	E 1372576	E 1373101	E 1373103	E 1373104	E 1373105	E 1373106
E 1372577	E 1372578	E 1372579	E 1372580	E 1372581	E 1373107	E 1373108	E 1373110	E 1373112	E 1373113
E 1372582	E 1372583	E 1372584	E 1372586	E 1372588	E 1373114	E 1373115	E 1373116	E 1373118	E 1373119
E 1372589	E 1372590	E 1372591	E 1372592	E 1372593	E 1373120	E 1373124	E 1373125	E 1373126	E 1373128
E 1372601	E 1372602	E 1372604	E 1372605	E 1372606	E 1373129	E 1373130	E 1373132	E 1373133	E 1373134
E 1372607	E 1372609	E 1372611	E 1372612	E 1372614	E 1373135	E 1373136	E 1373138	E 1373139	E 1373142
E 1372615	E 1372616	E 1372617	E 1372618	E 1372619	E 1373143	E 1373144	E 1373146	E 1373147	E 1373148
E 1372620	E 1372622	E 1372623	E 1372624	E 1372625	E 1373149	E 1373150	E 1373151	E 1373152	E 1373153
E 1372627	E 1372628	E 1372630	E 1372631	E 1372632	E 1373155	E 1373156	E 1373157	E 1373159	E 1373160
E 1372634	E 1372635	E 1372636	E 1372639	E 1372640	E 1373161	E 1373163	E 1373164	E 1373166	E 1373167
E 1372641	E 1372642	E 1372643	E 1372644	E 1372645	E 1373168	E 1373169	E 1373170	E 1373171	E 1373172
E 1372646	E 1372647	E 1372648	E 1372649	E 1372650	E 1373173	E 1373174	E 1373175	E 1373176	E 1373177

E 1373179	E 1373180	E 1373181	E 1373182	E 1373183	E 894040	E 895437	E 902410	E 902492	E 903072
E 1373184	E 1373185	E 1373186	E 1373187	E 1373188	E 946264	E 959767	E 964102	E 966375	E 969252
E 1373189	E 1373190	E 1373192	E 1373193	E 1373194	E 984224	E 993809	E 1008814	E 1018626	E 1020181
E 1373195	E 1373196	E 1373197	E 1373198	E 1373199	E 1021723	E 1023758	E 1026699	E 1029365	E 1031604
E 1373200	E 1373202	E 1373203	E 1373204	E 1373205	E 1037170	E 1043885	E 1050879	E 1062595	E 1063689
E 1373207	E 1373208	E 1373209	E 1373210	E 1373211	E 1066972	E 1067489	E 1070223	E 1077672	E 1083806
E 1373212	E 1373213	E 1373214	E 1373215	E 1373216	E 1083959	E 1093486	E 1096281	E 1098516	E 1103888
E 1373218	E 1373219	E 1373220	E 1373221	E 1373222	E 1105651	E 1106474	E 1110440	E 1110986	E 1111080
E 1373223	E 1373224	E 1373225	E 1373226	E 1373227	E 1112595	E 1113491	E 1115903	E 1130813	E 1136746
E 1373228	E 1373229	E 1373230	E 1373231	E 1373232	E 1141908	E 1144602	E 1158583	E 1163549	E 1169803
E 1373233	E 1373234	E 1373235	E 1373236	E 1373237	E 1175478	E 1183985	E 1188014	E 1201886	E 1203503
E 1373238	E 1373239	E 1373240	E 1373241	E 1373242					
E 1373243	E 1373244	E 1373245	E 1373246	E 1373247					

AUSGEGEBENE ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER DRUCKSCHRIFTEN

AM 01.07.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0889994	2739716
E 0895962	2588450
E 0897615	2281958
E 0989706	2793883
E 1001087	2718230
E 1001533	2806022
E 1010843	3168516
E 1020989	2649986
E 1038432	3133396
E 1045651	3130522
E 1056476	2162416
E 1059021	2783953
E 1061942	2341943
E 1089630	3126381
E 1090919	2717910
E 1095066	3128155
E 1106442	3051951
E 1110587	2093301
E 1316319	3529282
E 1318837	2935572
E 1322918	3357497
E 1325242	3466490
E 1325645	3272679
E 1325755	3194401
E 1345424	2284133
E 1361714	3066303

AM 02.07.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1175166	3191491
E 1184110	2655915
E 1198111	2425931
E 1198142	2796267
E 1204504	3239541
E 1204512	3279489
E 1206447	3293129
E 1207922	3214787
E 1220944	3161900
E 1231278	2995336

AM 05.07.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0892546	2776675
E 0987026	2953934
E 1003412	2720983
E 1008357	2262748
E 1011681	2665466
E 1011774	3037133
E 1011960	2574476
E 1014413	2558491
E 1018567	3090714
E 1021279	3281759
E 1026845	2987796
E 1027169	3034693
E 1031695	3134119
E 1038156	3032117
E 1040292	3053860
E 1042807	2792502
E 1045131	2079419
E 1050965	2969860
E 1054886	2383707
E 1056438	3240754
E 1091786	2313736
E 1114031	3033762
E 1317995	2600800
E 1321189	3329002
E 1322688	3193632
E 1323013	3338864
E 1324200	3093729
E 1325326	2682202
E 1328254	3523431
E 1333561	3400328

MF4A/MF4B WIDERRUF DER PATENTE

E 220118	E 322269	E 420004	E 432101	E 508261
E 517409	E 531369	E 534060	E 544302	E 561038
E 561057	E 570938	E 571586	E 580501	E 585796
E 588897	E 591336	E 601151	E 602926	E 606185
E 606999	E 607370	E 611758	E 612292	E 617405
E 617831	E 618993	E 625412	E 627193	E 628574
E 630095	E 633033	E 637054	E 637093	E 643666
E 643990	E 645842	E 647692	E 648489	E 653058
E 653744	E 661990	E 667951	E 668380	E 668413
E 669085	E 669437	E 671200	E 673919	E 677623
E 677673	E 681241	E 686272	E 687217	E 689402
E 694106	E 694822	E 696589	E 700413	E 701214
E 707981	E 709134	E 711986	E 716681	E 717782
E 728815	E 734148	E 741648	E 741670	E 743175
E 744739	E 746354	E 746798	E 747674	E 751552
E 753564	E 755416	E 758903	E 760087	E 761059
E 767138	E 771503	E 773230	E 773231	E 774149
E 774453	E 775476	E 783992	E 787544	E 787610
E 794717	E 794720	E 795029	E 798775	E 799812
E 810302	E 810834	E 826462	E 830503	E 838161
E 844692	E 858588	E 867834	E 870440	E 872919
E 877012	E 877037	E 883200	E 891587	E 891809

AM 06.07.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0567008 1963368

AM 07.07.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0593487 1663182

E 0888958 2063722

E 0892367 2806027

E 0893706 2818108

E 0894311 2651888

E 0895102 2899708

E 0899268 2240608

E 0917058 2697472

E 1005273 1551372

E 1014264 2874920

E 1014402 3006455

E 1031604 2911638

E 1035283 2789746

E 1058787 3050647

E 1208521 3357492

E 1224625 2995337

E 1231727 3141453

E 1239566 3377109

E 1248937 3150886

E 1270892 3317621

E 1277233 3354874

E 1281307 2657320

E 1287653 3463218

E 1320416 2991646

E 1320795 3002135

E 1320940 3584172

E 1321070 3230320

E 1321099 3227363

E 1322186 3022820

E 1322652 3528614

E 1322665 3223605

E 1323397 3263530

E 1323591 3401402

E 1324515 3017520

E 1325282 3536398

E 1325308 3512642

E 1325753 3464284

E 1326148 3049131

E 1326296 3329232

E 1326638 3031044

E 1326825 3320593

E 1326886 3565131

E 1327147 3496467

E 1327402 3468496

E 1328087 3494108

E 1331500 2821797

E 1332912 3490690

E 1335613 3404024

E 1338252 3209715

E 1339496 3370358

AM 08.07.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0892135 2528873

E 0908626 2242932

E 1011380 2355483

E 1015100 3091373

E 1019149 3157883

E 1035096 2753669

E 1038794 3179478

E 1042472 3086802

E 1043273 2780440

E 1044171 3131096

E 1045194 2979700

E 1048524 3094672

E 1048709 2609231

E 1049238 3215884

E 1052094 2990986

E 1053838 2963006

E 1057202 3172523

E 1194640 3379563

E 1272983 2770366

E 1287583 3359038

E 1296705 3159861

E 1325731 3515893

E 1327280 3513658

E 1327517 3488852

E 1327601 2453981

E 1328388 3620592

E 1328852 3483690

E 1330108 2872259

E 1330334 3397501

E 1332583 3410861

AM 09.07.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0916070 2914264

E 0921095 2376358

E 0931831 3033344

E 1033004 3017262

E 1035017 3050901

E 1035232 2655701

E 1037650 3087071

E 1039619 2856938

E 1042495 2776382

E 1043418 2990538

E 1044950 2785195

E 1045850 3153504

E 1048444 2922846

E 1306690 3099961

E 1311308 3119703

E 1322919 2846809

E 1325740 3325453

E 1327282 3672421

E 1327473 2877155

E 1327479 2833869

E 1327492 3215133

E 1327754 3010693

E 1328127 3464331

E 1330669 3687994

E 1332828 3319633

E 1337463 3226842

E 1338138 3411361

E 1340799 3580211

AM 10.07.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0917316 1817545

AM 13.07.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0990411 2898008

AM 14.07.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0888999 2218369

E 0890006 2331680

E 0890098 2396459

E 0891402 2218373

E 0891615 2359856

E 0891647 2143458

E 0891736 2040845

E 0891781 2121233

E 0892204 2044080

E 0892328 2551332

E 0892414 2321446

E 0893229 2615693

E 0893247 1993179

E 0894402 1668055

E 0894966 2638417

E 0897035 2996859

E 0897183 2857302

E 0897277 2349928

E 0897377 2314699

E 0898094 2913810

E 0899175 2496601

E 0899353 2886771

E 0900500 2679335

E 0901069 3067464

E 0902533 2633973

E 0909713 2251006

E 0913705 2965750

E 0916544 3013706

E 0917483 1774407

E 0920271 2717667

E 0922625 2036436

E 0925319 2038079

E 0925857 2668229

E 0931834 3087076

E 0934031 2318488

E 0946352 3121293

E 0948521 2725141

E 0955549 3092910

E 0966775 2994172

E 0969876 2937428

E 0971617 2236523

E 0973567 2839903

E 0978341 3025797

E 0978517 3038851

E 0984644 3125730

E 0985632 2872680

E 0987779 2892821

E 1000219	3059697	E 1008283	2809507
E 1012473	3024980	E 1019214	2922850
E 1027015	2582782	E 1031420	2770857
E 1032358	2814842	E 1034860	3034434
E 1035231	1948852	E 1035837	3081991
E 1035343	2776714	E 1037019	2825157
E 1035600	2547972	E 1039554	3106053
E 1037211	3027321	E 1314347	3559424
E 1038046	3022411	E 1315948	3546181
E 1038922	2771941	E 1328287	3395962
E 1041574	2022246	E 1334064	3174289
E 1041657	3235040	AM 16.07.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1043086	3126351	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1048432	3026045	E 0923423	2643322
E 1049277	3102983	E 0940405	2828665
E 1051852	2948772	E 0940406	2828667
E 1055866	3257511	E 0942556	2828666
E 1056521	3150599	E 0948155	3083429
E 1063925	2750641	E 0949554	3058812
E 1107662	2129753	E 0951674	2967844
E 1205718	2320739	E 0981141	2438178
E 1242094	3324804	E 0989973	2461967
E 1251405	3239309	E 1003537	3049469
E 1253785	3372376	E 1032835	3167183
E 1256891	3463977	E 1035006	2987803
E 1269075	3337352	E 1314435	2901043
E 1271046	2535761	E 1318667	3530649
E 1278851	3381647	E 1319316	2396651
E 1280710	2809468	E 1358381	3426795
E 1283986	3293283	E 1381678	2478907
E 1283995	3282041	AM 21.07.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1289046	2834660	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1289959	3485739	E 0892343	2681301
E 1290903	3507287	E 0892900	2929353
E 1300837	3280407	E 0894352	2809670
E 1302973	3066963	E 0896641	3054794
E 1304543	3175247	E 0897213	3115302
E 1313508	3241551	E 0907850	2808099
E 1313994	3536637	E 0908674	2572132
E 1314060	3313817	E 0910479	2668315
E 1315718	3313449	E 0918255	2720594
E 1316170	3541707	E 0927260	2501234
E 1316427	3228707	E 0940407	2828668
E 1316895	3069123	E 0941175	2603138
E 1318186	3337462	E 0941828	2707329
E 1318280	3268151	E 0945628	3060254
E 1320624	3476533	E 0949765	2758060
E 1321066	3177644	E 0951927	3089834
E 1322934	3110442	E 0951980	2918381
E 1323743	3289157	E 0952485	3167116
E 1326377	3454099	E 0952551	2925949
E 1327840	3573840	E 0952851	2558867
E 1328110	2970320	E 0952943	2476043
E 1329799	3498179	E 0953765	2296716
E 1330389	3541649	E 0953802	2782636
E 1337725	3544760	E 0953856	1299189
E 1341166	3585988	E 0955179	2774195
E 1342978	3439860	E 0955341	1356626
E 1345144	3592497	E 0956056	2727767
E 1357940	3661713	E 0956172	3040305
E 1370383	3165918	E 0956604	3066313
E 1372951	3506235	E 0956627	2344751
AM 15.07.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:		E 0956998	2460352
PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.	E 0957661	3058899
E 0563143	2246467	E 0957744	2750700
E 0669345	2467218	E 0957823	2961509
E 0883314	2835178	E 0957977	2848456
E 0891335	2544537	E 0958170	2488513
E 0891824	2448738	E 0958211	2690132
E 0892194	2691394	E 0958400	2647760
E 0894369	2807178	E 0958414	3084080
E 0895676	2635302	E 0959568	2136748
E 0895973	2081935	E 0960230	2588528
E 0896629	2903453	E 0960332	2873746
E 0900411	2773438	E 0960381	3068945
E 0900576	2805832	E 0960478	3126643
E 0900871	2575847	E 0960609	2949982
E 0902534	2361747	E 0961631	3110399
E 0904146	2236100	E 0961773	3094393
E 0911807	2825156	E 0961792	3083021
E 0944082	2762503	E 0961833	3006122
E 0946609	2971371	E 0962321	2768870
E 0952458	2113039	E 0962323	2277621
E 0985128	2957411	E 0962982	2748066
E 0985450	2148852	E 0963917	2424374
E 0985783	2886775	E 0963947	2805723
E 0992960	2529020	E 0964516	3173523
E 0997979	2841688		

E 0965990	2766671	E 1040278	3166868
E 0966224	2559057	E 1042714	2979829
E 0966906	3089849	E 1043302	2561078
E 0967296	2828300	E 1055591	2959776
E 0967488	2549013	E 1095810	2968227
E 0969881	2980238	E 1097511	3100794
E 0980505	2519344	E 1117514	3064088
E 0980955	1917276	E 1123690	2631085
E 0983505	2623620	E 1129785	3250465
E 0983891	2171098	E 1284713	3340256
E 0992985	2630263	E 1318682	3371185
E 0994298	2617308	E 1320922	3536600
E 0995796	3129764	E 1321722	3514545
E 0999054	3025114	E 1322902	3340973
E 0999401	2646410	E 1323450	3431477
E 0999892	3169917	E 1327634	3225294
E 1003706	2909363	E 1329900	3043774
E 1010954	3154697	E 1329901	3043775
E 1013764	2260850	E 1332831	3656869
E 1014542	2802332	E 1333355	3237404
E 1019225	2920296	E 1333363	3568396
E 1023786	3157729	E 1333511	3524680
E 1024710	2538126	E 1337957	3351454
E 1024864	2732258	AM 23.07.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1026869	3042915	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1035063	3002312	E 0893831	2874625
E 1035651	3209973	E 0893868	2537533
E 1040693	3224392	E 0896192	1934508
E 1042399	3223767	E 0903103	2472481
E 1047433	3099070	E 0916706	2831105
E 1055621	2941135	E 0917207	1770304
E 1097268	3054927	E 0922652	2710911
E 1098000	2882737	E 0923278	3030487
E 1098239	3117012	E 0923431	2870157
E 1100321	2830593	E 0923829	2721299
E 1101165	2697251	E 0934725	1336177
E 1109555	2594140	E 0935217	2866556
E 1111216	3079055	E 0935484	2543408
E 1113330	3199767	E 0941373	2043684
E 1119153	1523638	E 0950285	2721051
E 1123619	2591905	E 0954323	2307506
E 1191066	3326949	E 0960296	2041282
E 1305720	3334457	E 0961445	2690979
E 1306301	3110849	E 0975868	3057626
E 1313501	3544584	E 0981251	3162970
E 1315625	3471672	E 0983352	2880066
E 1315635	3107514	E 0984642	2592980
E 1315832	2673082	E 0984916	3154615
E 1318253	2247387	E 0985630	2748357
E 1318686	3495367	E 0987273	2704721
E 1321178	3354727	E 0988093	2322674
E 1323066	3419768	E 0988129	2366040
E 1325162	3071222	E 0989974	2461968
E 1326212	3367002	E 0990649	3027825
E 1328126	3134426	E 0996952	2672994
E 1328132	2665746	E 0997214	2969522
E 1329942	3300742	E 0997380	2822858
E 1332836	3544637	E 0997714	3170959
E 1338408	2103715	E 1005949	2199290
AM 22.07.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:		E 1008557	2992106
PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.	E 1029482	2386502
E 0459480	02045079	E 1030469	2966511
E 0893669	2763931	E 1032316	2714677
E 0894386	1817347	E 1035828	3076238
E 0896608	2988589	E 1040451	2890703
E 0896810	2819664	E 1054042	3234100
E 0898845	2279813	E 1121096	3375610
E 0901112	2891756	E 1124008	2970260
E 0909791	2408497	E 1163933	2847339
E 0910749	3030838	E 1271292	2249161
E 0914674	2602416	E 1315683	2600869
E 0931340	2613769	E 1316268	2970132
E 0946379	1937874	E 1321038	3551622
E 0947983	3000570	E 1325708	3260437
E 0957771	2624893	E 1325892	2661480
E 0958054	2331166	E 1325961	3211126
E 0964229	2886484	E 1328730	3102949
E 0964743	2048485	E 1329656	3446573
E 0967492	2634311	E 1329658	3253238
E 0973971	3030554	E 1330877	3351631
E 0974783	2908180	E 1331032	3309349
E 0980093	3106027	E 1331206	2504592
E 0999154	2440390	E 1331276	3017226
E 1001532	2548948	E 1332582	3141124
E 1001576	2623628	E 1335854	3170911
E 1011708	2630962	E 1343495	3392338
E 1016195	3199172	E 1345475	3143019
E 1026873	1141024	E 1349420	2825333

E 1351568 3383363

AM 26.07.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0690205	2175838
E 0889241	2571532
E 0894496	2655596
E 0894508	2740796
E 0894894	3001165
E 0895769	1940578
E 0908584	2811120
E 0910186	2225173
E 0956229	2940007
E 0957709	2170279
E 0959409	2129221
E 0961774	3094394
E 0978963	2718479
E 1098035	3228625
E 1100339	2607363
E 1108692	3330878
E 1120894	2563452
E 1205939	3235494
E 1209480	3327157
E 1209481	3327158
E 1216936	2419386
E 1260090	2984166
E 1267155	3430255
E 1295883	3255177
E 1305908	3391989
E 1330040	2915564
E 1330076	3027295
E 1330147	2682204
E 1330280	2835242
E 1330564	3481753
E 1330741	3510071
E 1332502	3419366
E 1332602	3297466
E 1332734	2231065
E 1332956	2842647
E 1333991	2924442
E 1334471	2947802
E 1337108	3076744
E 1337532	3470086
E 1340788	3378856

AM 28.07.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0894022	2919939
E 0900813	2521447
E 0900847	3002283
E 0904208	2713972
E 0904475	2069135
E 0907807	3003511
E 0908317	2820113
E 0908337	2297300
E 0908916	2227720
E 0911867	2887974
E 0956890	2449428
E 0960190	3030590
E 0960974	3048615
E 0963355	1205994
E 0963594	2621201
E 0974150	1884566
E 1045897	2864329
E 1069435	3093018
E 1117430	2404502
E 1207367	1977285
E 1263335	2814963
E 1288818	3380762
E 1308245	3281720
E 1328138	3418300
E 1333980	3540429
E 1334254	2656350
E 1337676	2969436
E 1338314	3031884
E 1339547	3541024

GELÖSCHT INFOLGE ZURÜCKNAHME DER ANMELDUNG

E 1373102
E 1382520
E 1384213
E 1387758
E 1389708
E 1395464

ÜBERSETZUNGEN

FÜR FOLGENDE ANMELDUNGEN WURDE EINE ÜBERSETZUNG DER PATENTANSPRÜCHE GEMÄSS § 4/2
EINGEREICHT:

ERLÄUTERUNGEN: DIE DATEN DER ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER ANMELDUNGEN WERDEN IN
FOLGENDER REIHENFOLGE ANGEFÜHRT:

EPA VERÖFF-NR	IPC	DATUM DER AUSLEGUNG DER ÜBERSETZUNG
3827871	A61N 1/05	12.8.2021
3827875	A61N 1/36	12.8.2021
3823864	B60R 25/102	12.8.2021

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/ CD4A	FA4B/ FD4B/ CD4B
Auf folgende Anmeldungen ist ein Patent versagt worden	CD4A	CD4B
Wiedereinsetzungsbewilligung	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
Wiedereinsetzungsbewilligungen	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.